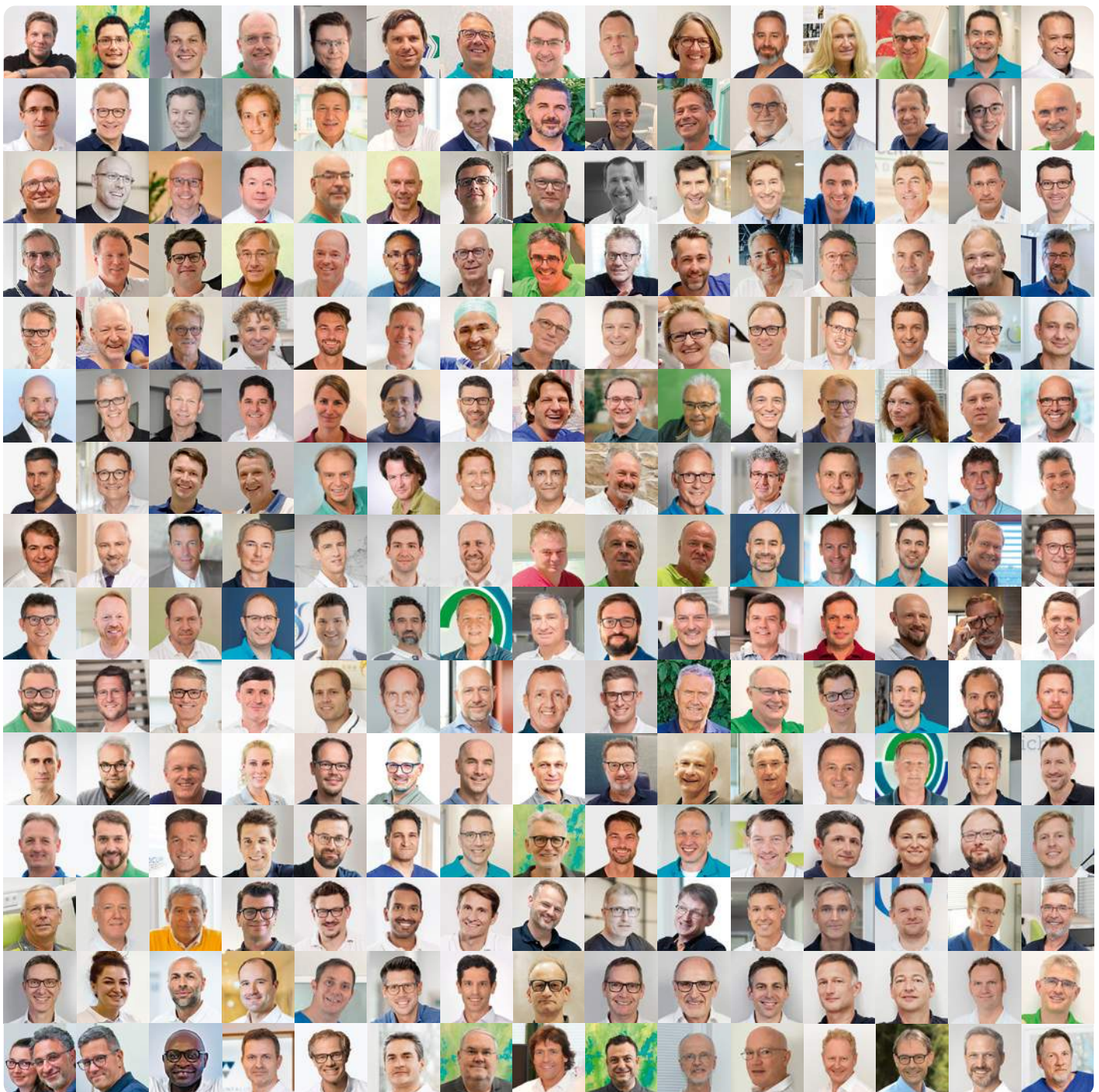


SOPHISTICATED COMPUTERTOMOGRAPHIC  
**SOCIETY**



[myscs.com](http://myscs.com)

**Anwenderstimmen,  
Interviews & Publikationen**



# Unsere Mission: Von Ärzten für Ärzte. Werden Sie Teil unserer Anwenderfamilie.

„Unsere Jahresausgabe ist unserer Anwendergemeinschaft gewidmet, die interessierten Ärzten mit Anspruch an die eigene 3-D-Bildgebung als ärztliche Kollegen und Mentoren mit Ihren Erfahrungen projektbegleitend vor und nach der Inbetriebnahme zur Seite steht.“



– Dr. h. c. Markus Hoppe  
SCS Sophisticated Computertomographic Solutions GmbH



In Zusammenarbeit mit dem BVOU setzt sich die SCS für die Förderung des fachgebundenen Röntgen in der Orthopädie und Unfallchirurgie (O&U) ein. Unser Ziel ist es, Diagnosen sicherer, effizienter und für alle Beteiligten komfortabler zu machen. Im Mittelpunkt unserer Beratung steht die Praxisrelevanz: Wie können höhere Bildinformationen, einfachere Handhabung für Assistenzpersonal, unmittelbare Verfügbarkeit und Patientenkomfort im Praxisalltag erreicht werden? Unsere erfahrenen Anwender stehen Ihnen hier mit ihrer persönlichen Erfahrung in diesen Bereichen mit Rat und Tat zur Seite.

## Besonders danken möchten wir unseren Hospitationspartnern.

Mit Ihrer beispiellosen Unterstützung ermöglichen Sie es interessierten Ärzten, die SCS Bildgebung an Ihren Standorten live zu erleben. Darüber hinaus gewährleisten Sie

mit Ihrer ärztlichen Betreuung einen qualitätsgesicherten Betrieb der DVT-Technologie, sowohl vor als auch nach der Installation.

## Lassen Sie sich inspirieren.

Gemeinsam mit unseren erfahrenen DVT-Anwendern begleiten wir Sie von Anfang an. Erleben Sie die SCS Bildgebung live, hospitieren Sie an einem von über 200 Standorten und machen Sie sich selbst ein Bild von den Funktionen und der Aufnahmequalität. Gerne stimmen wir mit Ihnen einen Vor-Ort-Besuch in Ihrer Nähe ab. Wir freuen uns auf Sie.

**Dr. h. c. Markus Hoppe**  
Geschäftsführer  
SCS Sophisticated Computertomographic Solutions GmbH

# Rückblick 2022/23 auf die Etablierung der SCS Bildgebung in der O&U.

„Zwischen SCS und dem BVOU besteht nun schon seit einigen Jahren eine erfolgreiche Kooperation mit dem Ziel, die moderne 3-D-Schnittbildgebung mittels DVT im Fach der O&U zu fördern. Diese Zusammenarbeit setzen wir mit unserer Webinarreihe fort, um die Qualitätssicherung, stärkere Interaktion und den direkten Austausch unter Anwendern der SCS Bildgebung zu ermöglichen.“



– Dr. Jörg Ansorg  
Geschäftsführer BVOU



Die Sophisticated Computertomographic Solutions GmbH (SCS) bildet mit ihrer exklusiven BVOU Edition in der Kooperation mit dem Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie e.V. und der Interaktion mit Anwendern eine Allianz, die mit der Anwendung der digitalen Volumetomographie einen planungssicheren Mehrwert für die fachbezogene Bildgebung der O&U schafft.

Im Sommer 2023 führten Herr Dr. Ansorg, Geschäftsführer des BVOU, und Dr. h. c. Hoppe, Geschäftsführer der SCS, ein Interview, in dem sie die Tragweite des DVT-Einsatzes diskutierten und die Entwicklungen erörterten, die der Orthopädie durch die SCS Bildgebung mit DVT ermöglicht werden. Zudem reflektierten sie über die erfolgreiche Zusammenarbeit während der diesjährigen SCS Webinarreihe, die auf großes Interesse stieß.

## In den letzten Jahren kam es zu einem deutlichen Wachstum der Society, die sich inzwischen zur größten DVT-Anwendergemeinschaft entwickelt hat. Welche Vorzüge sehen Sie in der Allianz von BVOU und SCS?

**Dr. h. c. Hoppe:** Gemeinsam mit dem BVOU (Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie) und der Akademie für Orthopädie und Unfallchirurgie hat SCS in den vergangenen Monaten einen Raum für den Erfahrungsaustausch von DVT-Anwendern und Interessierten der eigenen 3-D-Bildgebung geschaffen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Mentoren haben wir eine Webinarreihe gestartet, an der bereits mehr als 500 Orthopäden und Unfallchirurgen teilgenommen haben. Während der Online-Seminare hatten Fachärzte die Möglichkeit, sich umfassend über das Thema der eigenständigen 3-D-Schnittbildgebung zu informieren und Einblicke in den Praxisalltag erfahrener Anwender zu gewinnen.



Durch die verschiedenen Referenten waren die Themen breit gefächert und jedes Webinar behandelte neben allgemeinen Punkten zur SCS Bildgebung spezifisch einen Fokus. Die Teilnehmer konnten sich durch den aktiv genutzten Online-Chat individuell mit den Mentoren abstimmen und spezielle Fragen für die eigene Praxis klären. Diese Art des gemeinsamen Austausches ist letztlich die Quintessenz unseres „Von Ärzten für Ärzte“-Programms und daher erfreut es uns wirklich sehr, dass die Webinarreihe auf so große positive Resonanz stieß.

**Dr. Ansorg:** Wir freuen uns ebenfalls über das positive Feedback zur SCS Webinarreihe. Unser gemeinsames Ziel ist es, die Diagnostik in der Orthopädie und Unfallchirurgie voranzubringen und den Einsatz des Systems zu erweitern. Ein wichtiger Aspekt dabei ist die Aufrechterhaltung dieser Technologie in unserem Fachgebiet und die Vermittlung der erforderli-

chen Fachkunde für den Betrieb. Dies gelingt besonders gut, wenn bestehende Anwender bereit sind, ihr Wissen zu teilen und interessierte Kolleginnen und Kollegen in der DVT-Fachkunde weiterzubilden.

In den letzten Jahren haben wir eine dynamische Entwicklung unter den Anwendern beobachtet, die zur Verbreitung der Diagnostik mittels SCS Bildgebung im Bereich der Orthopädie und Unfallchirurgie beigetragen hat. Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit den Anwendern, die im BVOU-Infobrief spannende Fälle und Forschungsergebnisse präsentieren, hat dazu beigetragen, Kolleginnen und Kollegen die Perspektive und Chance der eigenständigen 3-D-Bildgebung aufzuzeigen. Diese Zusammenarbeit setzen wir mit unserer Webinarreihe fort, um eine stärkere Interaktion und direkten Austausch zu ermöglichen.

Die Anzahl der Standorte wächst kontinuierlich: Im Durchschnitt werden jedes Jahr 30 neue Systeme aus der BVOU Edition installiert. Wir möchten uns herzlich bei allen Anwendern bedanken, die selbst zu Ausbildern am System werden und somit zur Vernetzung und Verbreitung der DVT-Fachkunde beitragen. Mittlerweile sind die SCS Anwender an über 200 Praxisstandorten in ganz Deutschland verteilt, sodass eine Hospitation bei erfahrenen Kolleginnen und Kollegen jederzeit möglich ist. Übrigens sind alle Standorte auf einer Deutschlandkarte unseres BVOU Patientenportals Orthinform zu finden: [orthinform.de/karten/dvt](http://orthinform.de/karten/dvt).

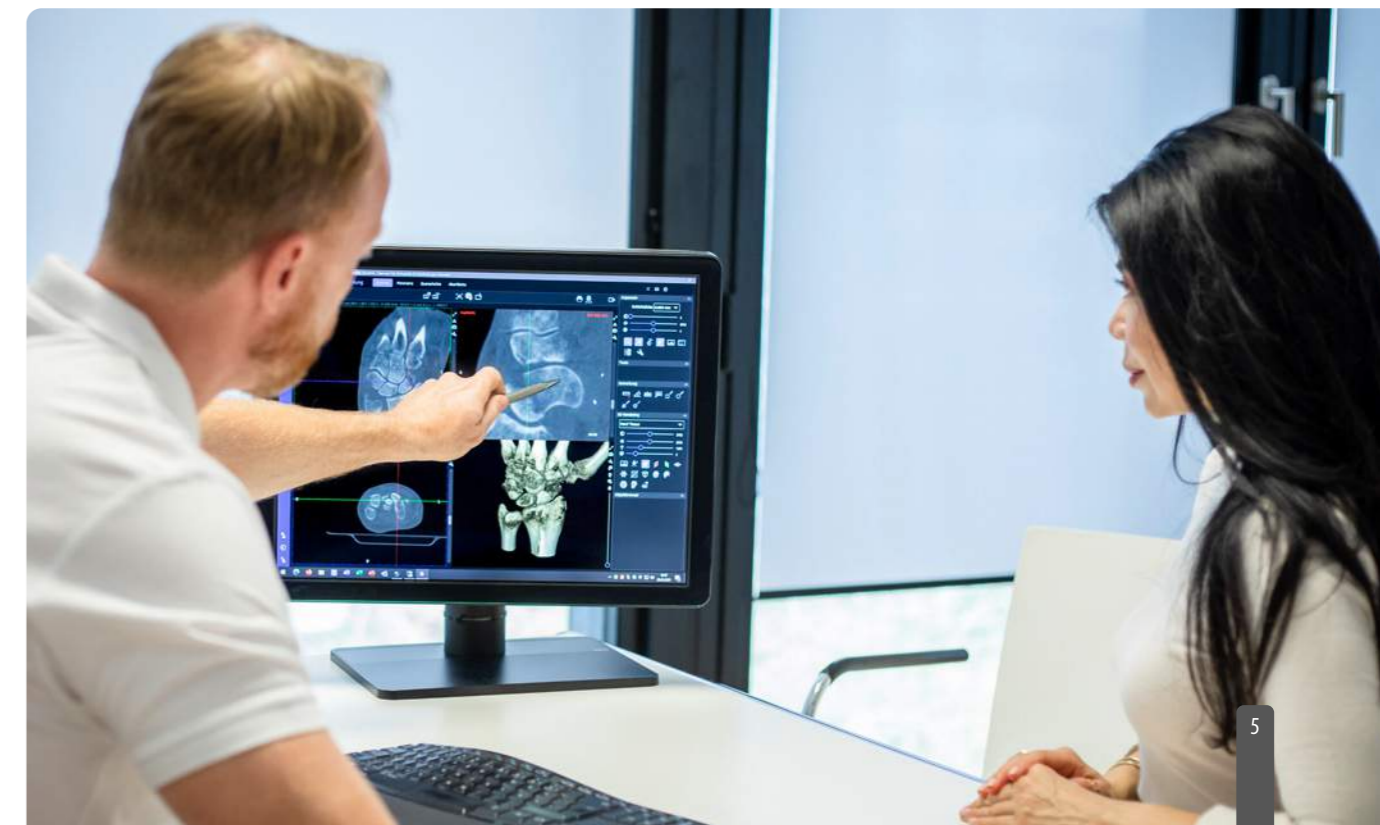
**Wie wollen Sie den derzeitigen Erfolg weiter ausbauen und gleichermaßen auf die gelungene Zusammenarbeit der vergangenen Jahre anknüpfen?**

**Dr. Ansorg:** Die SCS Webinarreihe hat gezeigt, dass der fachliche Austausch zwischen den Anwendern auf großes Interesse stößt. Eine solche Plattform ermöglicht es den Ärzten, das erlernte Wissen aus eigenem Antrieb an künftige Anwender weiterzugeben, während Interessierte von den Erfahrungen langjähriger SCS-Nutzer profitieren können. Basierend auf diesem posi-

tiven Feedback haben wir beschlossen, die Webinarreihe auch in Zukunft fortzuführen und gegebenenfalls durch persönliche Anwendertreffen zu ergänzen.

Gerade dieser Austausch ist es, der vielen Kolleginnen und Kollegen nochmals genau vor Augen führt, dass man sich mit der Implementierung des DVT nicht nur für den Erhalt der fachgebietsbezogenen Bildgebung entscheidet, sondern auch für zukunftsfähige Diagnostik und Therapie im eigenen Fach. Diese Entwicklung trägt maßgeblich zur Qualitätssicherung dieser neuen diagnostischen Methode bei und deshalb werden wir diesen Austausch auch weiterhin unterstützen.

**Dr. h. c. Hoppe:** Die SCS Bildgebung hat sich in den letzten Jahren in der Orthopädie und Unfallchirurgie etabliert und ist für viele Praxen zur Realität geworden. Aus anfänglichem Interesse sind motivierte Anwender und Mentoren hervorgegangen, die innerhalb unseres „Mentors & Protégés“-Programms neue Interessenten mit ihrer persönlichen Erfahrung projektbegleitend unterstützen. Gemeinsam mit unseren Personal Liaison Managern stehen sie den zukünftigen Anwendern zur Seite und helfen ihnen, die Perspektive der SCS Bildgebung erfolgreich umzuset-



zen. Darüber hinaus gewährleisten sie eine qualitätssichernde Unterstützung auch nach der Implementierung und während des Betriebs.

Unsere Hospitationspartner spielen eine wichtige Rolle, da sie zusätzlich mit den Live-Demonstrationen vor Ort und ihren persönlichen Erfahrungen, die sie an die neuen SCS Anwender weitergeben zur Qualitätssicherung beitragen. An dieser Stelle gilt daher allen Hospitationspartnern und Mentoren mein größter Dank für ihre überwältigende Unterstützung!

**Die SCS bewegt sich in einem dynamischen Umfeld. Herr Hoppe, welche Erfahrungen haben sie die letzten Jahre auf dem Markt gemacht? Wie nehmen Sie diesbezüglich die Reaktionen der Anwender wahr?**

**Dr. h. c. Hoppe:** Die Förderung durch den BVOU sorgte für herausragende Ergebnisse innerhalb der letzten Jahre. Unser Dank geht daher auch an den BVOU, welcher die Ärzte als Erster auf das Angebot aufmerksam macht. Durch die Veröffentlichung der Fachartikel und der Möglichkeit des Sammeleinkaufs seitens des BVOU haben viele Anwender erstmalig von der Perspektive der eigenständigen 3-D-Schnittbildgebung erfahren. Das bestärkt uns darin, dass wir mit dieser Kooperation vieles richtig machen und eine innovative und patientenorientierte Lösung für die orthopädische Diagnostik bieten.

Unsere eigenen Society Magazine geben den Anwendern eine zusätzliche Plattform, auf der sie ihre individuellen Erfahrungen rund um die SCS Bildgebung teilen können und den Lesern zeigen können, wie das System sich in deren eigenen Praxisalltag integriert. Die detaillierten Fallvorstellungen untermauern die Wertigkeit der 3-D-Bildgebung. Außerdem sind wir besonders stolz auf die Praxisneugründungen, die von Anfang an mit dem SCS MedSeries® in den Betrieb gestartet sind. Wir möchten diese Neugründungen mit unserem System als Diagnostikverfahren künftig weiter fördern.

**Würden Sie sagen, dass es sich bei der SCS Bildgebung um eine Art Revolution der bildgebenden Verfahren in der O&U handelt?**

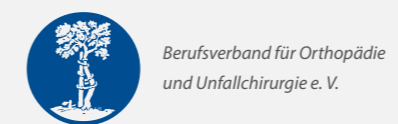
**Dr. h. c. Hoppe:** Die SCS Bildgebung hat inzwischen gezeigt, dass sie in der O&U unverzichtbar geworden ist und einiges in der Diagnostik bewegt hat. Die regelmäßigen Rückmeldungen der Ärzte bestätigen uns, dass die Erwartungen eines praktizierenden Orthopäden und Unfallchirurgen an die DVT-Bildgebung erfüllt, wenn nicht sogar übertroffen werden. Durch Erlangung der DVT-Fachkunde aus der O&U-Community heraus ergibt sich die Möglichkeit, das fachgebundene Röntgen um ein neues Verfahren zu erweitern, welches in Praxis und Klinik zusätzlich fachlich als auch ökonomisch vorteilhaft ist.

Über diese Möglichkeiten haben verschiedene Anwender in unseren vergangenen Magazinen bereits ausführlich berichtet. So konnte zum Beispiel eine Einbehandlerpraxis ihre Erfolge bei der Patientenversorgung sehr erfolgreich darstellen. Fachbeiträge, die in Zusammenarbeit mit Steuerberatern entstanden sind, zeigten beispielsweise, wie sich die Implementierung des Systems auf die Valorisierung der eigenen Praxis auswirkt. Neue Mitglieder der Society stellen oft fest, dass das in den Magazinen gelesene und von Kollegen erprobte, sich im eigenen Betrieb schnell bewährt. So profitieren auch sie schnell vom „Mehr sehen“ durch die Würdigung der höherwertigen Diagnostik.



**Starten Sie zu optimalen Konditionen mit dem BVOU Sammeleinkauf sowie der KfW Förderung. Optional bis zu zwei Jahre tilgungsfrei.**

*„Um sich umfassend über die 3-D-Bildgebung zu informieren, empfehlen wir interessierten Kollegen, das mit dem Berufsverband abgestimmte Beratungsangebot der SCS in Anspruch zu nehmen.“*



**Hans-Olaf Baack**

Sporthopaedic Hamburg

## Hervorragende Betreuung und zufriedene Patienten

Ich bin Orthopäde und Unfallchirurg aus Hamburg und habe mich gerade mit einer neuen Praxis niedergelassen und dabei mit dem Thema „Röntgen-diagnostik“ auseinandergesetzt. Während einer Fortbildung auf Kreta ist mir das SCS MedSeries® H22 DVT aufgefallen. Ich habe es dort gesehen und gedacht: Wunderbar, genau das brauche ich! Für den Orthopäden ist es ein sehr schönes Werkzeug, mit dem man immens viele Sachen machen kann, die bis jetzt so nie abgedeckt worden sind, wie zum Beispiel: Schichtaufnahmen unter Belastung vom Fuß oder vom Kniegelenk.

Das Handling ist sehr einfach, Patienten können bequem positioniert werden, die Spule ist sehr schnell durchgeföhren. Die Bildgebung hat eine unglaublich hohe Qualität, die Patienten sind sehr zufrieden und beeindruckt. Zum Ablauf: Die Betreuung durch die Firma war sensationell gut! Der liebe Marcel Zang hat sich um alles ganz hervorragend gekümmert. Die Anlieferung war nicht leicht und ging über das Treppenhaus mit einem Roboter. Es hat planmäßig und hervorragend funktioniert. Die vorherige Raumplanung und die Anbindung des Geräts im Raum sind mir vom Team abgenommen worden.

Der TÜV-Abnehmer war hellauf begeistert und teilte mit, er habe noch nie erlebt, dass so geringe Strahlendosen gemessen wurden, selbst im Untersuchungsraum. Die Röntgenverordnungen sind erfüllt worden und ich hatte überhaupt keinen Aufwand mit irgendwelchen Abnahmen.

### Publikationen



#### Artikel

DVT im Kontakt und Kollisionssport  
SCS Magazin 2-2022



#### Artikel

Die DVT in der Sportorthopädie und Unfallchirurgie  
SCS Magazin 2-2020

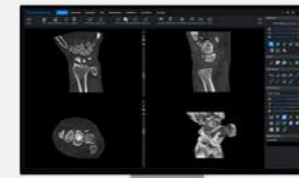
### Video



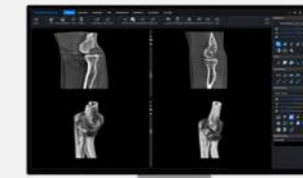
#### Anwenderbericht

Hans Olaf Baack über das SCS MedSeries® H22

### Fallvorstellungen



Knöchlerne Abspregung  
Os triquetrum



Osborne-Cotterill-Läsion

### Osborne-Cotterill-Läsion (Prä- und Post-OP)

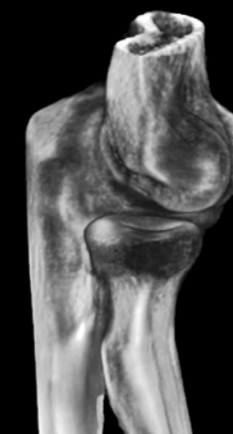
SCS Magazin 2-2022



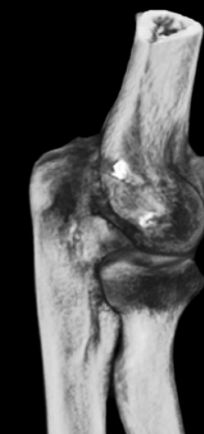
Sagittaler Schnitt · präoperativ



Sagittaler Schnitt · postoperativ



3-D-Rekonstruktion · präoperativ



3-D-Rekonstruktion · postoperativ



**Dres. med. Tobias Lutz & Erik Wilde**


Chirurgie Bad Schwartau

## Professionelle Patientenversorgung mit präziser Diagnostik

Neben der Gefäß- und Allgemeinchirurgie stellen die Hand- und Fußchirurgie wesentliche Schwerpunkte der professionellen Patientenversorgung in der „Chirurgie Bad Schwartau“ dar. Hier kann mit dem DVT schon seit zwei Jahren 3-D-Diagnostik auf höchstem Niveau angeboten werden. Diese Expertise kommt den Patienten nicht nur in den fachärztlichen Spezialsprechstunden, sondern auch in der Akutversorgung einschließlich Durchgangsarztverfahren zu Gute.

Inzwischen wurde der Schwerpunkt Handchirurgie durch Herrn Dr. Tobias Lutz verstärkt. Durch die Kombination aus klinischer Erfahrung, technischer Ausstattung der Diagnostik mit SCS DVT, eigenem OP-Zentrum und belegärztlichen OP-Kapazitäten kann nahezu das gesamte Spektrum der Handchirurgie angeboten werden.

Gerade in der Handchirurgie bietet die kurzfristige Bildgebung mit dem DVT die Möglichkeit, dem Patienten an den eigenen Bildern die Erkrankung und Therapieoptionen anschaulich und verständlich zu erläutern. Für uns und unsere Patienten die richtige Entscheidung!

 Publikation



**Artikel**

Chirurgie Bad Schwartau mit moderner 3-D-Bildgebung

[bvou.net](http://bvou.net)



**Dr. med. Hinrik Dotzer**

Privatpraxis für Orthopädie und Sportmedizin ·  
Privatärztliches Zentrum Kiel

 Kiel · Schleswig-Holstein


## Eine andere Liga für Arzt und Patient

Uns haben von Anfang an die hohe Anwenderfreundlichkeit und die Bildqualität („Gänsehaut“) begeistert. Selbst im SULD-Protokoll ist die hochauflösende Schnittbildgebung der konventionellen 2-D-Röntgendiagnostik bei gleicher oder sogar geringerer Strahlenbelastung bei Weitem überlegen... – einfach eine andere Liga für Arzt und Patient! Das Team von SCS ist super kompetent und äußerst freundlich. Der Support ist jederzeit erreichbar. Für mich ist das System die Zukunft der orthopädischen Bildgebung.



**Dr. med. Laif Casper**

Chirurgisch-Orthopädische Gemeinschaftspraxis

 Travemünde · Schleswig-Holstein

## Alles vor Ort und aus einer Hand

Die SCS Bildgebung besticht nicht nur durch eine hervorragende Auflösung, sondern ist aus meinem Praxisalltag nicht mehr wegzudenken, da die sofortige Verfügbarkeit der dreidimensionalen Röntgenuntersuchung für meine Patienten und mich äußerst komfortabel ist. Die Diagnostik und Therapie aus einer Hand sorgt für kurze Wege und Vermeidung von Informationsverlusten. Konkurrenzlos ist auch die Möglichkeit der belasteten Aufnahme.



**Dr. med. Cornelius Kasch**  
 Praxis für Orthopädie & Unfallchirurgie  
 Dr. med. Cornelius Kasch  
 Rostock · Mecklenburg-Vorpommern

## Professionelle Implementierung trotz erschwerten Bedingungen

Wir sind vom SCS MedSeries® H22 enorm begeistert. Die Implementierung des ersten Systems in Mecklenburg-Vorpommern verlief reibungslos, obwohl das SCS Team in unserer Praxis auf sehr schwierige Bedingungen stieß. Gemeinsam konnten wir die 3-D-Bildgebung anhand einer ausgefeilten Planungsskizze schließlich über den Fahrstuhl in unsere Räume transportieren und dort installieren. Die sehr professionelle Implementierung hat uns wirklich beeindruckt.

Jetzt, da wir die SCS Bildgebung in unserer Gemeinschaftspraxis nutzen können, bieten wir unseren Patienten eine noch sicherere und deutlich verbesserte Diagnostik, die sofort verfügbar ist. So können wir schnellstmöglich wichtige Entscheidungen treffen, die den Patienten zurück in einen gesunden Alltag verhelfen sollen. Nicht nur der große Zeitgewinn, der durch die kurze Behandlungszeit entsteht, sondern auch die Möglichkeit zur Aufnahme unter natürlicher Körperbelastung, die gerade im Fuß- und Kniebereich sehr sinnvoll sind, zeichnet unsere Diagnostik nun aus.



**Dr. med. Hubert Klauser**  
 HAND- UND FUSSZENTRUM BERLIN

## Deutlich verbesserte Strahlenhygiene

In einer Schwerpunktpraxis für Hand- und Fußchirurgie ist eine innovative, hochprofessionelle 3-D-Bildgebung mit dem SCS MedSeries® H22 aufgrund der sehr hohen Auflösung, der gleichzeitig deutlich reduzierten Strahlendosis und der damit verbundenen diagnostischen Sicherheit bei einem breiten hand- und fußorthopädischen / -chirurgischen Spektrum und vor allem auch prä- und postoperativ nicht mehr wegzudenken. So hat die SCS Bildgebung in der Akutdiagnostik von bspw. Scaphoidfrakturen und osteochondralen Läsionen des Talus / OSG aufwendige CT- und zusätzliche umfangreiche Röntgenuntersuchungen, zum großen Vorteil des Patienten und des behandelnden Spezialisten, in unserer Spezialschwerpunktpraxis seit 2016 verdrängt. Wir sind von der exzellenten Leistung dieses Diagnostiktools überzeugt und setzen deshalb seit August 2023 auf das modernere SCS MedSeries® H22 mit SULD-Protokoll, welches durch eine noch höhere Strahlenhygiene prävaliert und unser altes Gerät aus 2016 ersetzt.

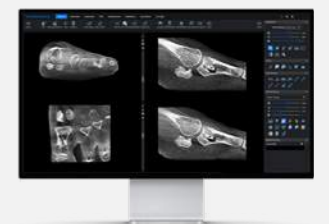
Publikation



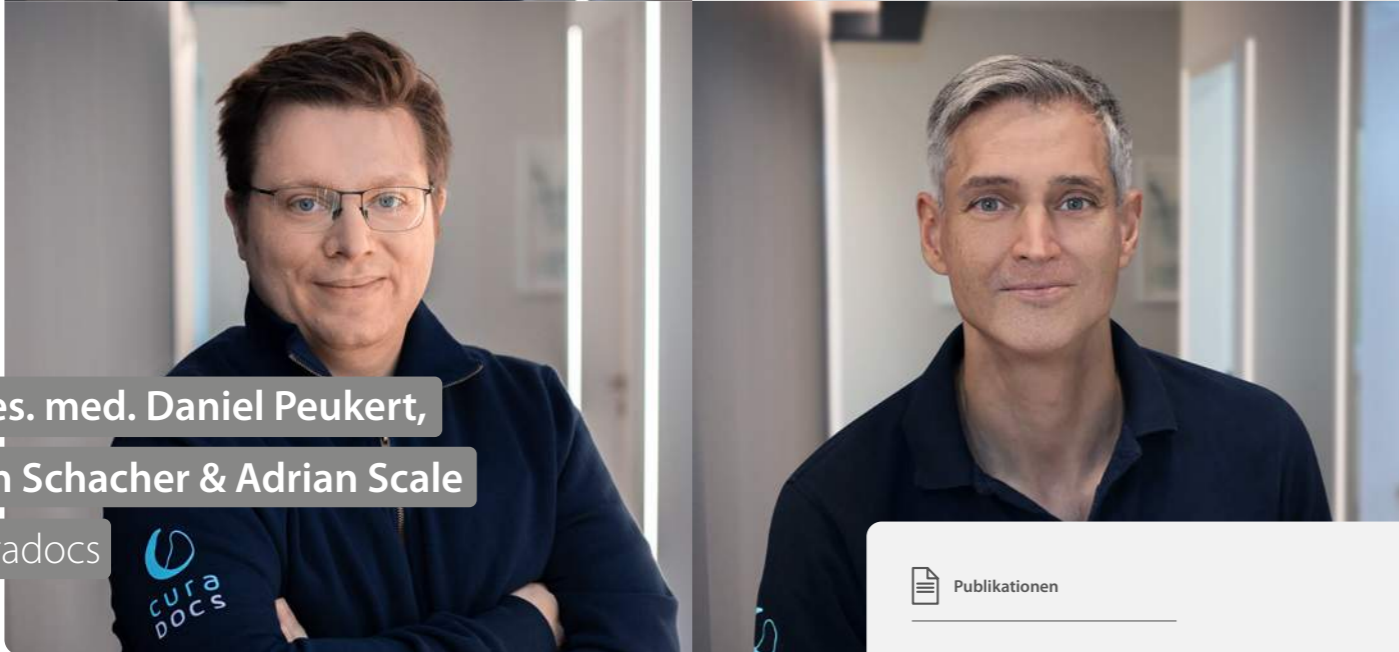
Artikel

Chirurgische Behandlung einer Sesambein-Pseudarthrose  
 SCS Magazin 1-2022

Fallvorstellung



Sesambein-Pseudarthrose



Dres. med. Daniel Peukert,  
Ben Schacher & Adrian Scale  
Curadocs

## Exakte Diagnosen noch am Unfalltag

Vor allem in der Chirurgie ist es natürlich wichtig, dass man eine exakte Diagnose stellt. Das hat nicht selten Auswirkungen auf die Entscheidung, ob eine Operation stattfinden muss oder nicht – eine Frage, die wir für die Patienten direkt am Unfalltag sofort in der Praxis beantworten können. Sie müssen also nicht mehr primär auswärts zum CT oder zum MRT, sondern werden sofort mit der Diagnose und dem Therapiekonzept von uns behandelt.

### Publikationen



#### Artikel

Ein Gewinn für die diagnostische Sicherheit  
SCS Magazin 4-2022



#### Artikel

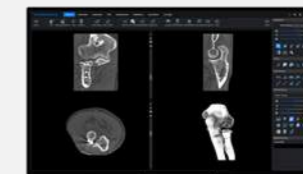
Hohe differential-  
diagnostische Bedeutung  
bvou.net



### Videos: Interview & Fallvorstellungen



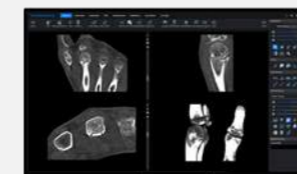
Interview  
Curadocs



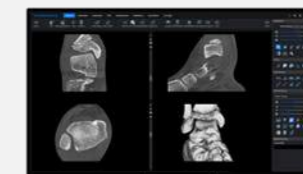
Radiuskopffraktur mit  
subchondraler Schraubenlage



Sehnenverletzung durch  
ulnaren Osteophyten



Aitken I Fraktur | MC III-Kopf



Innenknöchelfraktur – Haarriss  
bei 12-jährigem Patienten






**Dres. med. Andreas Dahmen,  
Carl Döring & Facharzt Peter Schaum**  
Unfallchirurgie Alt-Tempelhof

## Umständliche Patientenlagerungen des 2-D-Röntgens sind Geschichte

Die SCS Bildgebung gestaltet sich mehr als einfach: Während unser Patient in angenehmer Position auf dem Untersuchungsstuhl sitzt, wird der digitale Volumentomograf flexibel an den Patienten angepasst. Die umständlichen Patientenlagerungen des herkömmlichen 2-D-Röntgens sind damit endgültig Geschichte. Neben der sofortigen Verfügbarkeit und der geringen Strahlendosis für den Patienten, betrachten wir die sehr hohe Bildqualität, sogar auch während der Patient die zu untersuchende Region natürlich belastet, als besonderen Mehrwert. Tatsächlich ergeben sich durch die Möglichkeit der Belastungsaufnahme bahnbrechende neue Einblicke, die für die Untersuchung der vorliegenden Fragestellung unentbehrlich sind. Insbesondere zur Beurteilung der unter Last erst ersichtlichen Fehlstellungen am Fuß sind die dreidimensionalen Aufnahmen sehr hilfreich. Auch erlaubt das Bildgebungssystem eine sehr gute Beurteilbarkeit des Durchbaus von Frakturen, Osteotomien und Arthrodesen und erlaubt damit einen zeitgerechten Belastungsaufbau. Die sofortige Verfügbarkeit der Diagnostik in der Praxis verbunden mit einem Zeitaufwand, der einem konventionellen Röntgen gleichkommt, erleichtert uns und den Patienten den Behandlungsablauf sehr.

Wir sind hochofrend über eine solche zukunftsweisende Schnittbildgebung in unserer Praxis zu verfügen, die unsere diagnostischen Fähigkeiten auf das nächste Level bringt.

 Publikation



**Artikel**

Diagnostik auf dem nächsten Level

[bvou.net](http://bvou.net)



**Dr. med. Stefan Böhr**  
ORTHO-PEDE


 Berlin

## Revolution in der Fußchirurgie

Auf die Frage, wie ich die SCS 3-D-Bildgebung beschreiben würde, kann ich nur mit dem Wort „revolutionär“ antworten. Die Anwendung hat meine tägliche Arbeit als Spezialist für Fuß und Sprunggelenk präziser und sicherer gemacht. Komplexe operative Eingriffe an Mittel- und Rückfuß sind einfacher zu planen und die operativen Ergebnisse können exakter kontrolliert werden. Wer seine Arbeit gerne mit Freude, Präzision und Effizienz gestaltet, wird sehr bald auf dieses Gerät nicht mehr verzichten wollen.



**Prof. Dr. med. habil. Tim Rose**  
MVZ Ortheum Leipzig GmbH

 Leipzig · Sachsen

## Eine schnelle Diagnostik für die Sportmedizin

Mit der Implementierung der SCS Bildgebung haben wir in der Praxis einen großen Sprung in die moderne Diagnostik gewagt. Für unsere Patienten und besonders die Sportler unter ihnen, die zeitnahe wieder in die Belastung zurückkehren möchten, wird durch den Einsatz eine schnelle und präzise Behandlung ermöglicht. Wir untersuchen sie direkt bei der Erstvorstellung in unserer Praxis und auch die Befundung sowie die anschließende Therapieplanung erfolgt noch am selben Tag – ganz ohne Terminketten.



**Dres. med. Thomas Bartels & Kay Brehme**  
MVZ Sportklinik Halle GmbH

 Halle · Sachsen-Anhalt

## Exzellenter Allround-Service zur jeder Zeit

Wir haben das Team der SCS als sehr kompetent und engagiert erlebt! Insgesamt sind wir von dem ganzen Prozess der Servicebetreuung begeistert. Der Allround-Service, von ersten detaillierten Planungen bis hin zur Umsetzung und Nachbetreuung, liefert uns in unserer Arbeit einen großen Mehrwert.



**Dres. med. Christian Obersteiner  
& Christian Schneider**  
Orthopädiezentrum Theresie

## Hochauflösende Bilder trotz geringer Strahlendosis

Mit entsprechender Erklärung des Sachverhalts können auch unsere Patienten verstehen, wo sich beispielsweise die Fraktur befindet und wo genau die Pathologie im Knochen zu sehen ist. Das ist ein großer Vorteil der SCS Bildgebung. Ein weiterer Vorteil ist die geringe Strahlendosis. Bei den Aufnahmen haben wir nicht nur eine niedrige Strahlenbelastung für den Patienten – die Aufnahmen werden mit einer höheren Auflösung erstellt als beim 2-D-Röntgen und im MRT. Zum Beispiel Frakturen können demnach besser analysiert und beurteilt werden.

### Publikationen



**Artikel**  
Die Unverzichtbarkeit des DVT neben der MRT Bildgebung  
SCS Magazin 2-2021



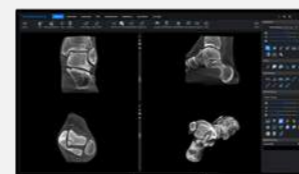
**Artikel**  
Erwartungen in jeder Hinsicht übertroffen  
bvou.net

### Video



**Interview**  
Dr. med. C. Obersteiner

### Fallvorstellung



Osteochondrosis Dissecans Talus



**Dr. med. Jörn Westhoff**  
Dr. Westhoff | Chirurgie | Orthopädie | Unfallchirurgie  
München · Bayern

## Ein unbezahlbarer Mehrgewinn in der Diagnostik

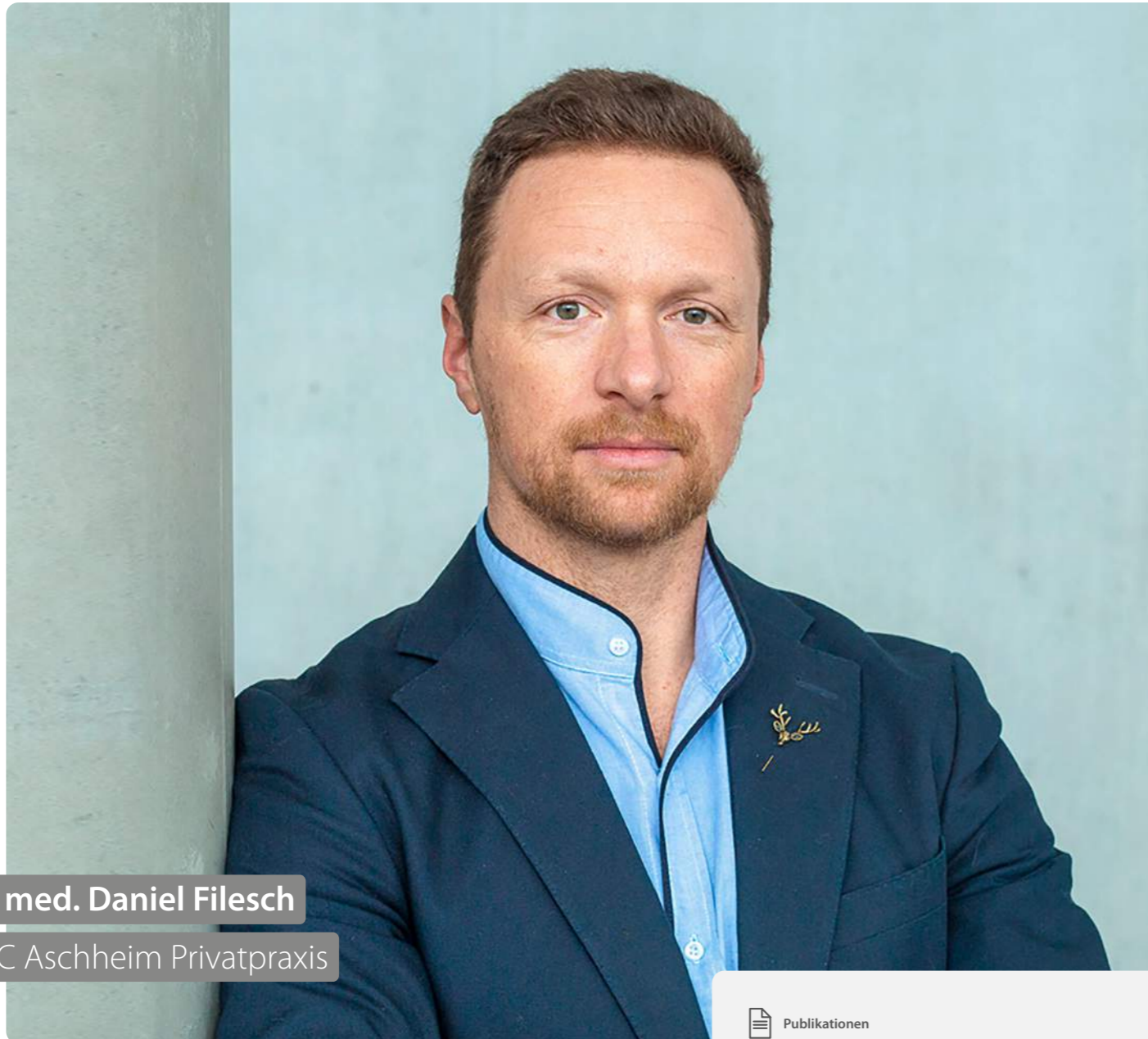
Ich habe mich schon seit längerem mit der Anschaffung der SCS Bildgebung beschäftigt. In meiner bisherigen Gemeinschaftspraxis wurde eine solche Investition leider nicht gemeinschaftlich getragen. Nachdem ich nun meine eigene Praxis eröffnet habe, konnte ich auch dieses diagnostische Tool installieren lassen und bin von der Bildverarbeitung und -qualität sowie der einfachen Handhabung und der Patientenakzeptanz schlichtweg begeistert. Als Gelenk- und Unfallchirurg ist die 3-D-Schnittbildgebung essenziell in der täglichen Arbeit am und mit dem Patienten. Die sofortige Verfügbarkeit der Schnittbilder ist ein unbezahlbarer Mehrgewinn in der Behandlung meiner Patienten. Zudem möchte ich den sensationellen Support und Service der SCS erwähnen und mich dafür bedanken – einen solch fantastischen Support habe ich bei keinem anderen System und keiner anderen Anschaffung erlebt. Vielen Dank dafür an dieser Stelle.



**Dr. med. Willibald Wittmann**  
Orthopädie + Unfallchirurgie  
Dr. med. Willibald Wittmann  
Fürstenfeldbruck · Bayern

## Ent- und belastete Aufnahmen helfen bei der Diagnostik

In unserer Praxis sind wir auf die ganzheitliche Therapie von Beschwerden am Bewegungsapparat spezialisiert. Der Einsatz der SCS Bildgebung hilft uns sehr dabei, gezielt die Ursache für Schmerzen auszumachen, besonders im Bereich der Sportmedizin. Viele Sportverletzungen sind oft schwierig zu beurteilen, aber die Aufnahmen, die wir unter natürlicher Körperbelastung erstellen können, unterstützen uns dabei. Darüber hinaus konnten wir auch immer auf den Support des SCS Teams zählen. Fragen zum System wurden stets fachmännisch beantwortet.



**Dr. med. Daniel Filesch**  
ROC Aschheim Privatpraxis

## Die SCS Bildgebung als Qualitätskennzeichen der Praxis

Die 3-D-Bildgebung ist einfach ein besonderes Qualitätskennzeichen der Praxis. Daher möchte ich als Mentor alle unterstützen, die sich mit der Perspektive der eigenen SCS Bildgebung beschäftigen. Meine Praxis steht Ihnen als Hospitationsstandort zur Verfügung und ich beantworte Ihnen gerne alle Fragen zum System. Durch eine gemeinsame Zusammenarbeit und eine intensive Betreuung können wir einen qualitativen Betrieb nach der Implementierung sicherstellen.

### Publikationen



#### Artikel

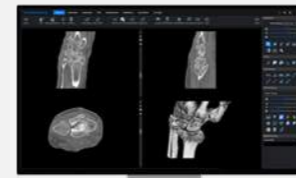
Komplementäre Nutzung von DVT und MRT in der Praxis  
SCS Magazin 1-2023



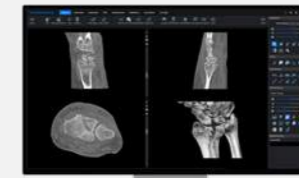
#### Artikel

Eine moderne Diagnostikmöglichkeit  
bvou.net

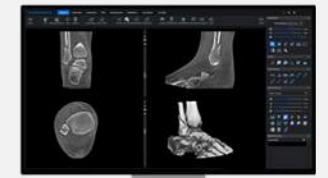
### Fallvorstellungen



Dislozierte distale Radius-Trümmerfraktur



Nicht-dislozierte Handgelenksfraktur



Weber-B-Fraktur

### Dislozierte distale Radius-Trümmerfraktur – Eindeutige OP-Indikation im DVT

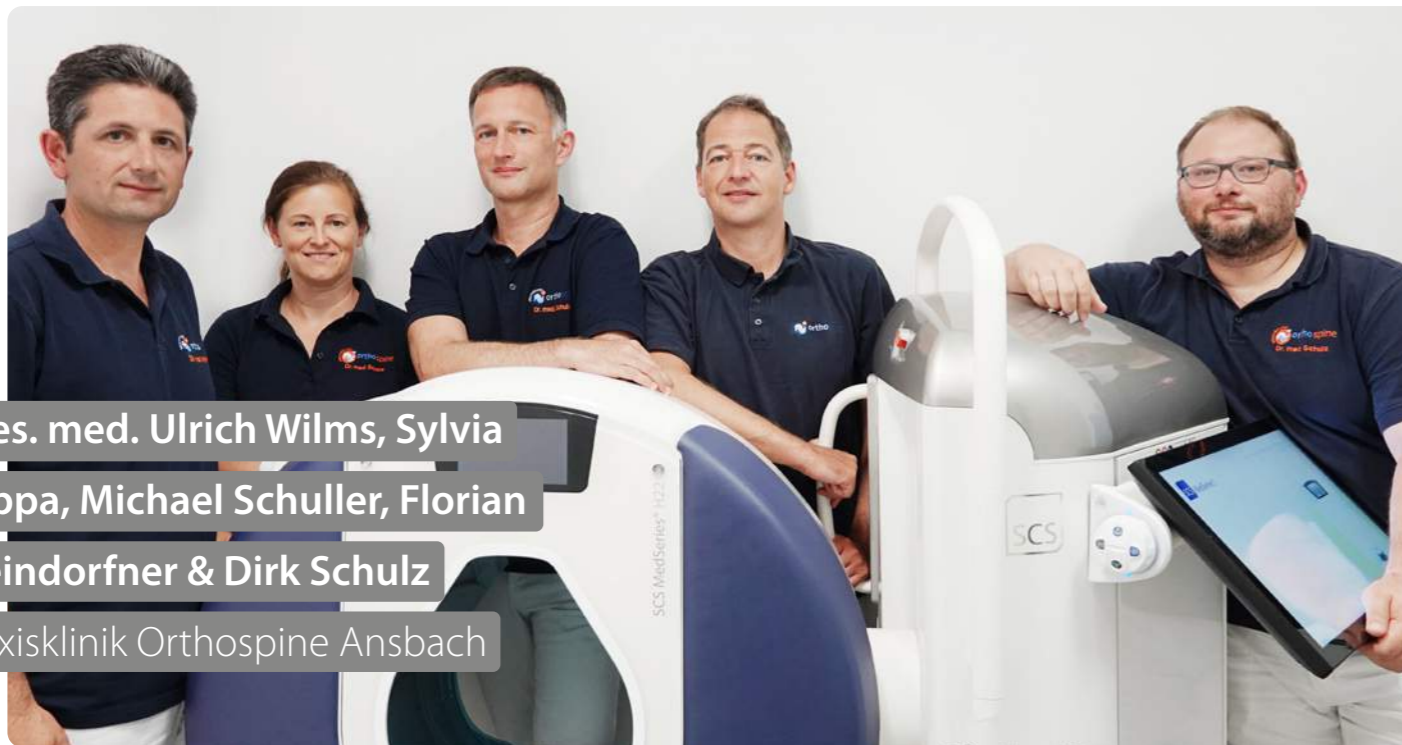
SCS Magazin 1-2023



2-D-Röntgen · Koronale Ebene



DVT · Koronaler Schnitt



Dres. med. Ulrich Wilms, Sylvia

Sappa, Michael Schuller, Florian

Meindorfner & Dirk Schulz

Praxisklinik Orthospine Ansbach

## Vorreiter in der Darstellung vieler knöcherner Pathologien

Die hervorragende Erweiterung unserer Diagnostik-Möglichkeiten in der Praxis, besonders im Bereich der Traumatologie und Fußchirurgie sowie die sofortige Verfügbarkeit waren für uns letztlich die ausschlaggebenden Argumente und Vorteile, die für eine Installation des Systems sprachen. Für die Darstellung vieler knöcherner Pathologien, vor allem im Bereich der Füße, Sprunggelenke und Hände ist das H22 die schnell zur Verfügung stehende Diagnostik-Methode, die sich in naher Zukunft auch durchsetzen wird.

Publikation



### Artikel

Vorreiter in der Darstellung vieler knöcherner Pathologien

bvou.net



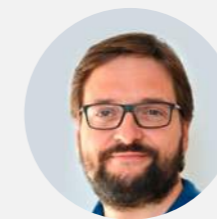
**Dr. med. Erich Wöhl**

Orthopädie und Unfallchirurgie ·  
Dr. med. Erich Wöhl

Freising · Bayern

## Die beste Diagnostik für meine Patienten

Die vielen positiven Berichte und Fallstudien über die Bildqualität, die Indikationen und Anwendungsmöglichkeiten des 3-D-Bildgebungssystems haben mir die Entscheidung leicht gemacht, meinen Patienten die bestmögliche Diagnostik an unserem Standort anzubieten. Zudem erhalten wir uns mit diesem in der O&U die Teilgebetsradiologie. Auch dafür möchte ich meinen Beitrag leisten. Ich lade meine Kollegen ein, am Standort sich selbst ein Bild über die Zukunft der O&U Bildgebung zu machen.



**Priv. Doz. Dr. med. Volker Braunstein**

OrthoPlus München

München · Bayern

## Patienten schätzen die nachvollziehbare Befundung

Hochauflösende 3-D-Bildgebung bei deutlich niedrigerer Strahlenbelastung im Vergleich zu herkömmlichen 2-D-Bildern – die Entscheidung fiel uns leicht! In der praktischen Anwendung hilft uns diese Technik sehr dabei, unseren Patienten auf visueller Ebene ein Verständnis für die individuelle Pathologie der betroffenen Region zu erreichen.



**Dr. med. Dirk Böhm**

Ortho-Mainfranken

Würzburg · Bayern

## Frakturserfassung in unter einer Minute

Die neue Dimension für schnelle und akkurate Bildgebung. In nicht mal einer Minute werden Frakturen von Hand, Ellbogen, Fuß, OSG oder Knie komplett erfasst. Ich warte jeden Tag darauf, dass das Bildgebungssystem für Wirbelsäule und Schulter auf den Markt kommt!



**Prof. Ingmar Ipach**

OCS Straubing

Orthopädie – Chirurgie – Sportmedizin

## Fasziniert von der hohen Qualität der 3-D-Aufnahmen

Aufgrund der Empfehlung eines Kollegen und der positiven Berichte in den Fachzeitschriften haben wir uns 2020 für das 3-D-Bildgebungssystem der Firma SCS entschieden. Unsere Erwartungen im Hinblick auf Bildqualität und Auflösung wurden bei Weitem übertroffen. Auch spezielle Fragestellungen können durch Belastungsaufnahmen einer individuellen Therapie zugeführt werden. Ein besonderer Dank gilt dem Team, das uns von der ersten Minute an perfekt betreut und bei allen Fragen zur Abrechnung, Strahlenschutz und Fachkunde unterstützt hat. Auch unsere Patienten sind von der 3-D-Bildgebung bei geringer Strahlenbelastung begeistert, sodass ein Großteil unserer Patienten diese Leistung als Selbstzähler wahrnimmt.

### Publikationen



#### Artikel

Schnelle Behandlung und unmittelbare Therapieeinleitung  
SCS Magazin 3-2021



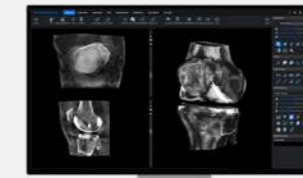
#### Artikel

Sofortige Therapieplanung ohne großen Zeitaufwand  
bvou.net

### Fallvorstellungen



Hallux-Valgus & Pseudarthrose  
Lapidus-Arthrodes



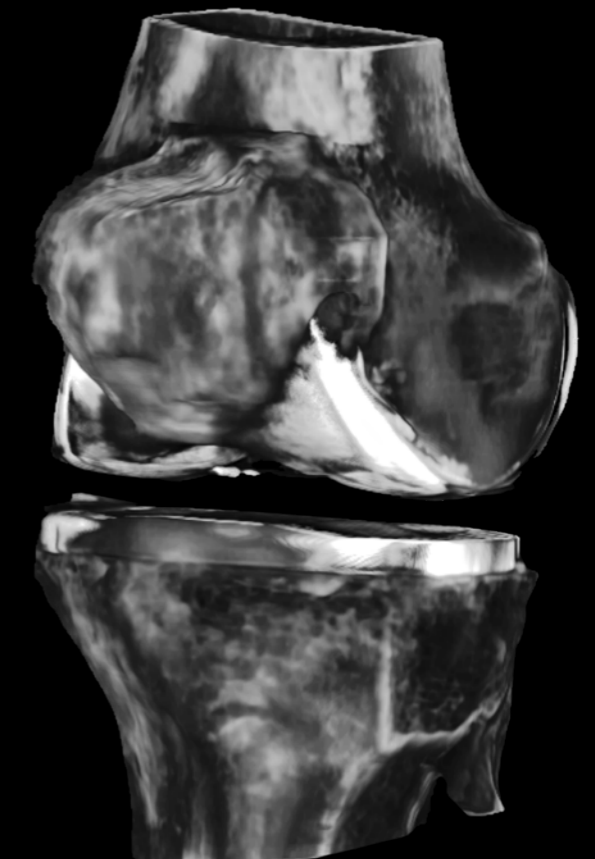
Patellalängsfraktur ohne Dislokation

### Patellalängsfraktur ohne Dislokation

SCS Magazin 3-2021



DVT · Sagittaler Schnitt



DVT · 3-D-Rekonstruktion



**Priv.-Doz. Dr. Dr. phil. Max Kääß**  
sporthopaedicum Straubing

Straubing · Bayern

## Hochauflösende Bildgebung bei geringer Strahlenbelastung

Schnelle, hochauflösende Bildgebung mit geringer Strahlenbelastung, die in der Praxis selbst erbracht werden kann.



**Dr. med. Imke Fröhlich**  
OZA München

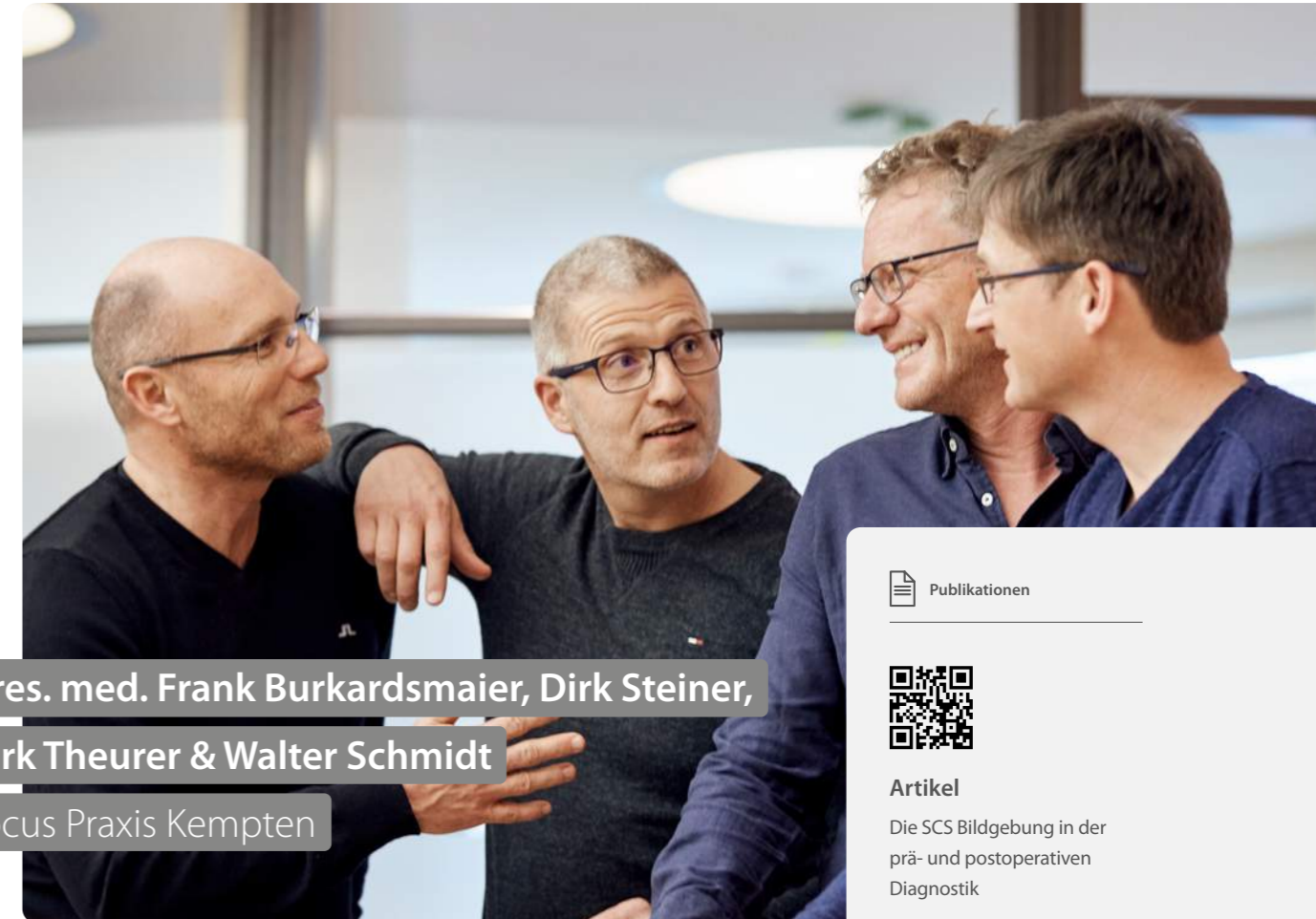
München · Bayern

## Präzise und effiziente Therapieindikationen

Seit 2015 nutzen wir im OZA München die SCS Bildgebung. Sie ist fester Bestandteil unserer Diagnostik geworden und als solche nicht mehr wegzudenken. Ohne wesentlichen zusätzlichen Zeitaufwand für unsere Patienten erhalten wir wichtige Informationen in der Funktions- und Strukturdiagnostik, im Zentrum Fuß & Sprunggelenk München. Besonders bei Erkrankungen rund um Fuß und Sprunggelenk.

Sie hilft uns und unseren Patienten immens, Problematiken zu verstehen und damit umzugehen. Unsere Therapieindikationen inkl. OP-Indikationsstellung und OP-Planung gewinnen durch Erkenntnisse dank der 3-D-Bildgebung erheblich an Präzision und Effizienz. Auch in der Nachbehandlung und Kontrolle der Behandlungserfolge erlaubt es eine größere Individualisierung der Behandlungsgänge.

Über den Bereich Fuß und Sprunggelenk hinaus nutzen wir die, noch dazu strahlungsarme, Diagnostik bei Erkrankungen und Verletzungen des Beines bis oberhalb des Knies, der oberen Extremität inkl. Schulter und der oberen HWS und besonders der Kopfgeelenke. Gemeinsam führen wir stetig Aktualisierungen durch und sind dadurch immer auf dem aktuellen Stand.



**Dres. med. Frank Burkardsmaier, Dirk Steiner,  
Dirk Theurer & Walter Schmidt**  
Focus Praxis Kempten

## Ein unverzichtbares Diagnostikinstrument

Wir sind insbesondere von der hochwertigen Schnittbildgebung bei der gleichzeitig sehr geringen Strahlendosis, die sogar unter der des 2-D-Röntgen liegt, begeistert. Das Team von SCS begleitete uns exzellent bei allen vorbereitenden Maßnahmen: von der Organisation der DVT-Fachkunde, über die Planung und Vorbereitung des Untersuchungszimmers, bis hin zur Installation des Systems in unserer Praxis. Der hohe Informationsgehalt der Schnittbilder führt unmittelbar zur einer gesteigerten Diagnosesicherheit und liefert – gerade bei der Untersuchung von Gelenken mit und ohne Belastung sowie zur Abklärung von Endoprothesenlockerungen – wertvolle diagnostische Einblicke, die für eine zielgerichtete Therapieplanung besonders wertvoll sind. Zudem ist das Handling des SCS nahezu selbsterklärend. Die Untersuchung ist schnell durchführbar, sehr komfortabel für den Patienten und ohne größere Anstrengungen in den Praxisalltag zu integrieren. Wir freuen uns dabei zu sein!

### Publikationen



### Artikel

Die SCS Bildgebung in der prä- und postoperativen Diagnostik

SCS Magazin 1-2021



### Artikel

Focus Praxis Kempten mit neuer 3-D-Schnittbildgebung

bvou.net

### Fallvorstellung



Isolierte Radiusköpfchenfraktur Mason 1°



**Dres. med. Steffen & Claus Oehler**

Praxis Dres. med. Oehler

## Das Bessere ist des Guten Feind!

Wir sind erstmalig durch den BVOU auf die hochauflösende 3-D-Schnittbildgebung aufmerksam geworden und haben uns anschließend aufgrund der hohen diagnostischen Sicherheit sowie der geringen Strahlenbelastung für eine Implementierung entschieden – zudem haben wir großen Spaß am Neuen! Die Hospitation und auch die Organisation der DVT-Fach- und Sachkunde haben wir dabei als äußerst professionell, informativ und zufriedenstellend empfunden. Auch die Unterstützung durch das SCS Team im Verlauf der Implementierung war sehr kompetent und umfassend – die Mitarbeiter sind alle sehr freundlich.

Publikation



Artikel

Hohe diagnostische Sicherheit bei geringer Strahlenbelastung

[myscs.com](http://myscs.com)



**Prof. Dr. med. Martin Jung**

Orthopädische Chirurgie München

## Eine unverzichtbare Ergänzung in der eigenen Praxis

Es ist super, dass wir das alles jetzt in einer Hand haben, die notwendige Diagnostik sowie die Bildgebung innerhalb einer halben Stunde durchführen und – wenn nötig – unmittelbar die Operation planen können. Wir haben die Geschwindigkeit der Therapieplanung und die diagnostische Sicherheit durch das DVT-System deutlich erhöht und ich möchte gerne Kollegen und Kolleginnen einladen, die sich das Gerät vor Ort anschauen wollen, bei uns vorbeizukommen.

Publikation



Artikel

Eine unverzichtbare Ergänzung in der eigenen Praxis  
SCS Magazin 1-2022

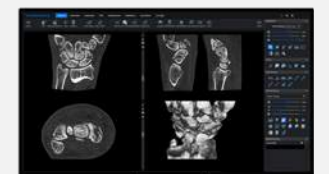
Video



Interview

Prof. Dr. med. Martin Jung

Fallvorstellung




Skaphoidfraktur & Capitulumfraktur



**Dr. med. Gernot Seppel & Maximilian Hench**  
OSP München

## Immenser Erkenntnisgewinn

Die SCS Untersuchung erweitert das diagnostische Spektrum in unserer Praxis OSP München um ein Vielfaches. Speziell die Möglichkeit, kurzfristig und vor Ort, hochauflösende, 3-dimensionale Aufnahmen – auch unter Belastung – mit geringer Strahlenbelastung machen zu können, stellt einen immensen diagnostischen Erkenntnisgewinn und eine wesentliche Hilfe auch in der Therapie-Entscheidung – speziell bei unseren (Leistungs-) Sportlern – dar. Auch die Patienten sind begeistert, da sie mit der 3-dimensionalen Darstellung ihre pathologischen Befunde leichter verstehen. Hierdurch steigt die Compliance bei der Therapie deutlich. Die Implementierung seitens SCS erfolgte ebenfalls problemlos. Das H22 ist aus unserer Praxis heute nicht mehr weg zu denken!

 Publikation




**Artikel**  
Die Patienten sind begeistert  
bvou.net



**Dr. med. Jörg Nürnberger**  
Dr. med. Jörg Nürnberger  
Orthopädie und Unfallchirurgie Oettingen

## Deutliche Verkürzung der Diagnostikschleife

Die Abwicklung aller Formalitäten, die Raumplanung sowie die Einweisung verliefen unkompliziert und schnell – die Installation und Abnahme wurden vom SCS Team perfekt organisiert. Mein Praxisteam und ich empfinden insbesondere die einfache Handhabung, die schnelle Verfügbarkeit der Bilder sowie die qualitativ hochwertigere Diagnostik bei geringerer Strahlenbelastung als immense Vorteile des Systems – so wird eine deutliche Verkürzung der Diagnostikschleife möglich.

 Publikation



**Artikel**  
Deutliche Verkürzung der Diagnostikschleife  
bvou.net





**Dr. med. Ivor Ruf**  
Orthopädische Praxis Dr. Ivor Ruf  
Freising · Bayern

## Die Patienten schätzen die sofortige Verfügbarkeit

Ich schätze an der SCS-Bildgebung ganz besonders die sofortige Verfügbarkeit in meiner Praxis. Meine Patienten profitieren von einer ebenso raschen wie präzisen Diagnosestellung. Im Rahmen eines einzelnen Termins kann unmittelbar anschließend die Besprechung der Therapie erfolgen, lange Terminketten werden vermieden. Die hohe Bildqualität beeindruckt mich sehr, besonders weil deren Erzeugung unter so geringer Strahlenbelastung gelingt. Die Möglichkeit Aufnahmen unter Belastung durchführen zu können stellt einen weiteren wertvollen Aspekt dar. Die Integration in den Praxisalltag gelang nicht zuletzt dank des exzellenten Services von SCS reibungslos.



**Priv. Doz. Dr. med. Matthias Brem**  
CURATHLETICUM  
Nürnberg · Bayern

## Eine Innovation für die moderne Diagnostik

Das SCS MedSeries® H22 bietet Bildgebung, wie sie sein sollte – mobil, schnell und zuverlässig. Mit dem innovativen Scanner für digitale Volumentomografie bieten wir unseren Patienten im Curathleticum zahlreiche Vorteile an. Ob schnelle Diagnose nach einer Verletzung, umfassende medizinische Analyse für Sportler oder Verlaufskontrolle nach einem chirurgischen Eingriff: Die 3-D-Bildgebung erlaubt ganz neue Wege der Diagnostik.

Innerhalb weniger Sekunden werden Röntgenaufnahmen der Extremitäten angefertigt. Verletzungen an Kopf, Armen oder Beinen werden hochauflösend und dreidimensional sichtbar gemacht. Als eine der ersten Praxen in Süddeutschland setzen wir diese Technologie ein, um vor Ort eine Diagnose zu stellen und den gesamte Behandlungsplan sofort entsprechend anzupassen.



**Dr. med. Michael Nager**  
Orthopädiezentrum München City

## Hohe Zufriedenheit mit der SCS Bildgebung im Praxisalltag

Die Qualität in der Interaktion mit den Patienten ist unbestritten ein schöner Gewinn im Praxisalltag. Wir können mit der dreidimensionalen Darstellung genau zeigen, wo die Schmerzen herkommen und was die Ursache ist. Patienten mit einer hochgradigen Arthrose im Kniegelenk ohne erkennbaren Gelenkspalt kann ich durch die SCS Bildgebung gut vermitteln, dass eine Endprothese eine naheliegende Entscheidung ist. Dies ist im normalen Röntgen, glaube ich, einfach nicht so gut kommunizierbar wie mit einem DVT.

### Publikationen



**Artikel**  
Hohe Zufriedenheit mit der SCS Bildgebung im Praxisalltag  
SCS Magazin 3-2021

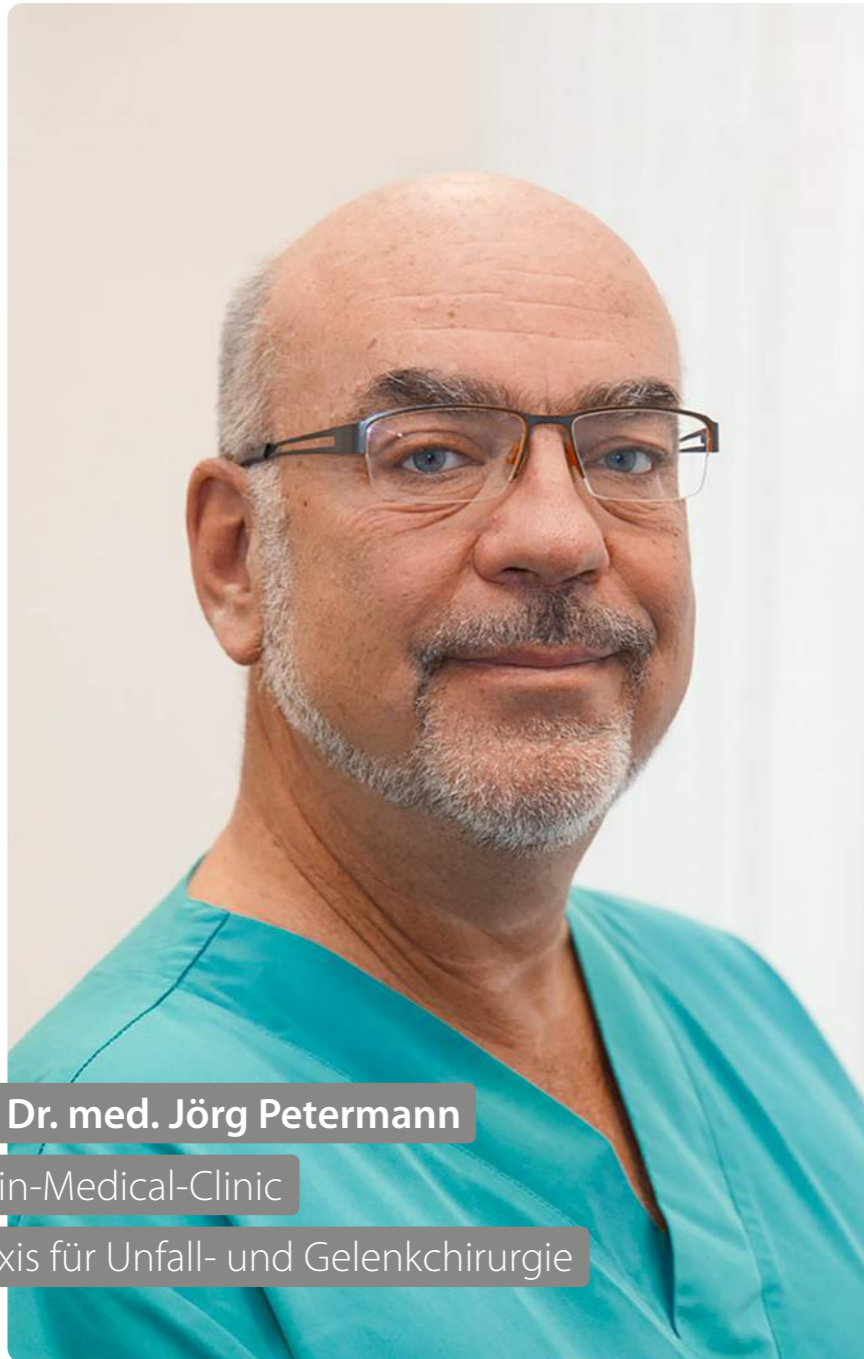


**Artikel**  
Erste BVOU-Edition des DVT-Systems in Betrieb genommen  
bvou.net

### Fallvorstellung



Radiusköpfchenfraktur



PD Dr. med. Jörg Petermann

Main-Medical-Clinic

Praxis für Unfall- und Gelenkchirurgie

## Exzellente Beurteilung knöcherner Strukturen

Bei vielen Fragestellungen erlaubt die hochmoderne 3-D-Bildgebung eine exzellente Beurteilung von knöchernen Strukturen und deren Umgebung. Somit kann vor Ort eine genaue Diagnose gestellt und direkt im Anschluss mit der Behandlung begonnen werden, ohne auf einen Überweisungstermin warten zu müssen.

### Publikationen



#### Artikel

SCS in der Unfall- und Gelenkchirurgie  
SCS Magazin 2-2021



#### Artikel

5 Jahre Erfahrung in einer unfall- und gelenkchirurgischen Praxis  
CHAZ 9/2018



#### Artikel

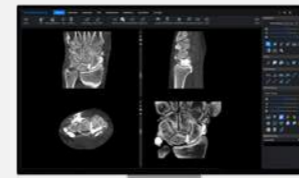
Die Arthro CBCT zur sicheren Beurteilung osteochondraler Läsionen der Talusschultern  
myscs.com



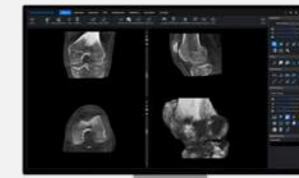
#### Artikel

Anwendung der digitalen Volumentomographie in der kindlichen Extremitäten-diagnostik  
myscs.com

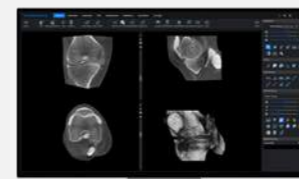
### Fallvorstellungen



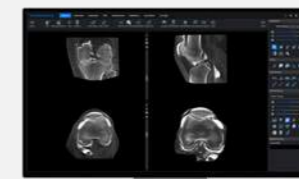
SL-Bandläsion



Chondrocalcinose & Patelladysplasie



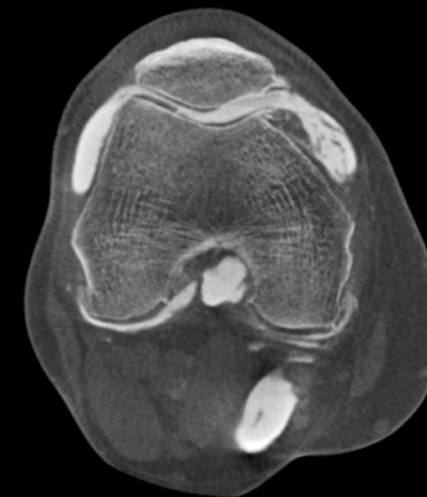
Aufgehobener Gelenkspalt mit Chondropathie (rechtes Knie)



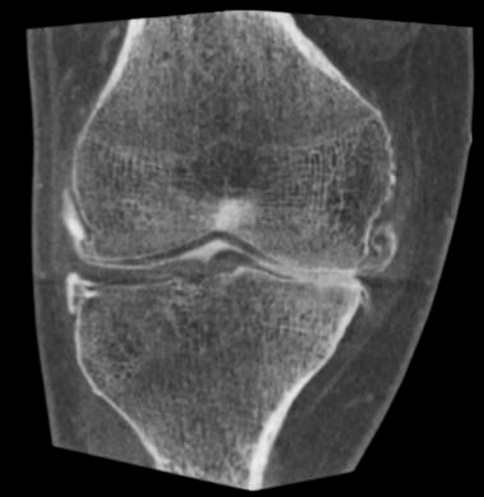
Patellofemorale Chondropathie (linkes Knie)

### Aufgehobener Gelenkspalt mit Chondropathie (rechtes Knie)

SCS Magazin 2-2021



DVT · Axialer Schnitt



DVT · Koronaler Schnitt



**Dr. med. Frank Sommerfeld**  
Orthopädische Gemeinschaftspraxis




**Dr. med. Bernd Mayer**  
ZFOS München

## Hervorragende Patientenakzeptanz

Wir sind in der Lage, eine hochauflösende 3-D-Bildgebung der ossären Strukturen an Ort und Stelle durchzuführen. Jetzt erhält unser Patient die gesamte Versorgung aus einer Hand: von der Bildgebung, über die Befundung, bis hin zur Therapieplanung. Die hochauflösende 3-D-Rekonstruktion visualisiert das untersuchte Problem mit sehr hohem Detaillierungsgrad. Zudem ermöglicht sie mir, die Ursache der Patientenbeschwerden visuell – und damit für den Patienten leicht verständlich – zu veranschaulichen.

Die Patientenakzeptanz ist insgesamt hervorragend. Neben der geringen Strahlenbelastung und der bequemen SCS Aufnahme an sich, begeistern sich unsere Patienten insbesondere dafür, dass kein gesonderter Termin beim Radiologen vonnöten ist. Dadurch verkürzt sich die Regenerationszeit auf ein Minimum und unser Patient wird schnellstmöglich in den Alltag zurückgeführt.

 Publikation




**Artikel**

Die Patientenakzeptanz ist hervorragend

[bvou.net](http://bvou.net)

## Zukunft der orthopädischen Bildgebung

Von der Beratung über die Installation bis hin zur Schulung und Einweisung unseres Personals hat alles hervorragend funktioniert. Die Bildqualität ist wie erwartet hervorragend! Insbesondere die Möglichkeit zur Durchführung von belasteten Aufnahmen an der unteren Extremität bringt einen erheblichen diagnostischen Erkenntnisgewinn. Darüber hinaus ist die Handhabung sehr einfach, schnell durchführbar, nahezu selbsterklärend und ohne Komplikationen in den Praxisalltag zu integrieren. Wir sind uns sicher: Die digitale Volumentomografie ist die Zukunft der orthopädischen und sportmedizinischen Bildgebung – das ZFOS Team freut sich, dabei zu sein.

 Publikation



**Artikel**

Die Zukunft der orthopädischen und sportmedizinischen Bildgebung

[bvou.net](http://bvou.net)



**Dr. med. Joachim Overbeck**

Unfallchirurgie Deggendorf

## Pure Begeisterung für die 3-D-Bildgebung

Ich kann meine Begeisterung für die Mitarbeiter und für das SCS Bildgebungssystem kaum in Worte fassen! Nachdem der digitale Volumentomograf in meiner Praxis installiert und das gesamte Praxispersonal umfassend geschult wurde, möchte ich das Technik-Team ausnahmslos loben und mich für ihren Einsatz bedanken. Sie waren superfreundlich, kompetent (fast allwissend) und witzig (aber nicht kumpelhaft). Keine Frage war zu blöd, einfach nur Klasse! Das Unternehmen darf sich glücklich schätzen, solche Mitarbeiter zu haben! Nachdem ich gelernt habe, dass ich auch weiterhin von ihnen betreut werde, war ich noch begeisterter! Bereits nach den ersten Untersuchungen war ich beeindruckt, was sich alles mit den dreidimensionalen Aufnahmen finden lässt. Bisher weder mit einer konventionellen Röntgenaufnahme noch mit einem MRT gesehene, z. B. die Gelenkflächen betreffenden Schäden, werden sichtbar gemacht und aufgezeigt. Der Detailreichtum ist beeindruckend! Schon nach wenigen Tagen der Anwendung dieses neuen Diagnostiksystems konnten überaus wertvolle Hinweise für die anschließende operative Versorgung bzw. weitere Behandlung des Unverletzten gewonnen werden. Nachdem es sogar möglich ist, im Rahmen der hochauflösenden Aufnahmen nicht nur Venen und Sehnen darzustellen (ich hätte nie gedacht, dass das machbar ist), habe ich feststellen müssen, dass bei Untersuchungen von Fingern sogar die Intaktheit von Ringbändern nachgewiesen werden kann!

Ich freue mich sehr, nun zum Kreis der Anwender zu gehören, mit dieser fantastischen neuen und ausgereiften Technik meinen Patientinnen und Patienten helfen zu können und mit dem wissenschaftlichen Board nach Neuem zu forschen.

### Publikationen



#### Artikel

Die eigenständige SCS Schnittbildgebung für die tägliche Arbeit in der O&U  
SCS Magazin 1-2021



#### Artikel

Die Wertigkeit der eigenständigen Schnittbilddiagnostik in der täglichen Praxis  
SCS Magazin 2-2020



#### Artikel

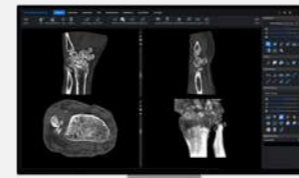
Eigenständige SCS-3-D-Bildgebung aus Sicht eines D-Arzt, Anwenders und Gutachters  
SCS Magazin 1-2020



#### Artikel

Pure Begeisterung für das SCS DVT  
bvou.net

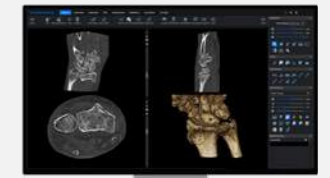
### Fallvorstellungen



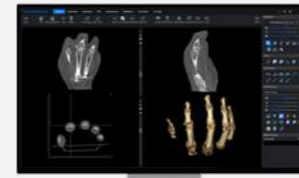
Im DRUG liegende Knochenfragmente



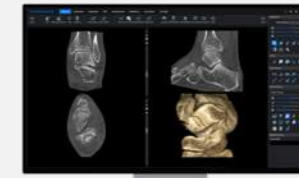
Distale quer durch den Radius verlaufende Fraktur mit Teleskopieren der dorsalen Kortikalis



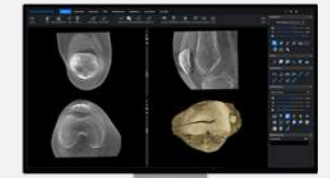
Radiusfraktur mit Gelenkbeteiligung



Grund- und Mittelgliedfraktur mit Gelenkflächenbeteiligung



Talusimppressionsfraktur



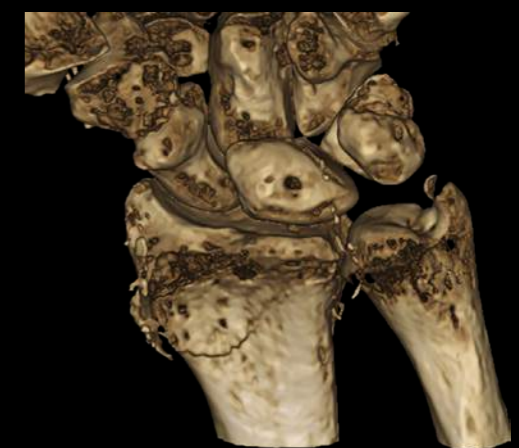
Patella-Sternfraktur

### Radiusfraktur mit Gelenkbeteiligung

SCS Magazin 1-2021



3-D-Rekonstruktion



3-D-Rekonstruktion



**Dr. med. Ali Dadashi**  
Chirurgische Praxis-Klinik Landshut

## Herausragender Service für ein besonderes System

Die Kommunikation verlief problemlos und auch der Support war stets tadellos. Der Service, die Beratung und der Umbau unserer Räume wurden wirklich exzellent durchgeführt. Meinen Kollegen aus der Orthopädie und Unfallchirurgie empfehle ich, mit der Entscheidung für die SCS Bildgebung nicht zu lange zu warten.

Publikation



**Artikel**  
Ausgezeichneter Support und Service  
myscs.com



**Dr. med. Oliver Eckardt**  
ACOS Praxisklinik

## Durch das SCS System sparen wir uns und dem Patienten Zeit

Aufgrund des sporttraumatologischen Schwerpunkts unserer Praxisklinik benötigen wir bei Verletzten schnell und vor Ort eine exakte Diagnose. Es gibt Fragestellungen, die ein Röntgenbild und eine Kernspintomografie nicht vollständig und sicher beantworten können. Diese Lücke können wir mit dem neuen 3-D-Bildgebungssystem schließen. Somit war es für uns nur eine logische Konsequenz, nach digitalem Röntgen und offener Kernspintomografie, nun auch ein solches in unserer Praxis zu installieren. Unsere Patienten sind begeistert von der angenehmen Untersuchungsatmosphäre. Jetzt muss sich nicht mehr der Patient auf das System einstellen, denn dieses stellt sich durch Drehung der Untersuchungseinheit flexibel auf den Patienten ein. Enggefühl oder Klaustrophobie sind kein Thema, zumal die Untersuchung nur wenige Sekunden in Anspruch nimmt.

Publikation



**Artikel**  
Präzise und schnelle Diagnose beim ersten Termin  
bvou.net



**Dr. med. Michael Schaufler**  
GelenkCentrum30

## Zuverlässige Bilder auch bei Prothesenlockerungen

Wir sehen Veränderungen mit der SCS Bildgebung einfach viel früher und zuverlässiger. Speziell bei Frakturen, bei denen nicht ganz klar ist, ob eine knöcherne Durchbauung stattfindet oder nicht, nutzen wir es ganz häufig – und auch bei der Beurteilung der Strukturen am einliegenden Metall. Im CT oder im Kernspintomographen ist dies so nicht möglich. Wir wenden es sogar bei der Frage nach Prothesenlockerungen an. Das ist einfach sagenhaft, dass wir genau in diesen Bereich jetzt einen Einblick haben, den wir sonst nur schwer einsehen können. Der Einsatz der Nativ-Röntgen-diagnostik ist zur Abklärung von knöchernen Veränderungen aller Art und Unfallfolgen im Bereich der oberen HWS eher ungeeignet.

### Publikationen



#### Artikel

Die SCS Bildgebung im Bereich der oberen HWS  
SCS Magazin 1-2023



#### Artikel

Bildgebung im Bereich der oberen HWS  
BVOU Infobrief 4/2022



#### Artikel

Einsatz als Primärdiagnostik mit höchster Strahlenhygiene  
OUMN 3/2020

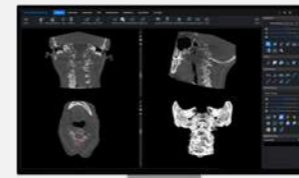


#### Artikel

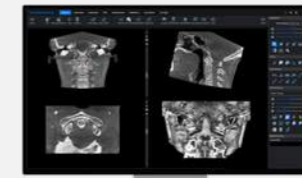
Aus dem Praxisalltag nicht mehr wegzudenken

bvou.net

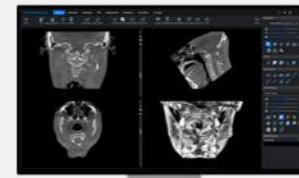
### Fallvorstellungen



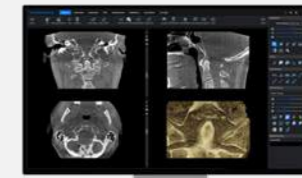
AARF (atlanto-axiale-Rotations-  
fehlstellung) Kasuistik 1



Densaureole Kasuistik 2



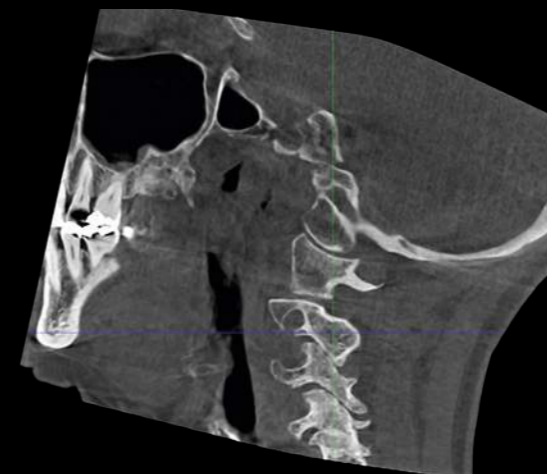
AARF (atlanto-axiale-Rotations-  
fehlstellung) Kasuistik 3



Densaureole Kasuistik 4

### AARF (atlanto-axiale-Rotationsfehlstellung · Kasuistik 1

SCS Magazin 1-2023



DVT · Sagittaler Schnitt



DVT · 3-D-Rekonstruktion



**Dr. med. Joachim Weber**  
Sportopaedie Heidelberg

Heidelberg · Baden-Württemberg

## Unverzichtbar in der Endoprothetik des Kniegelenks

Die Vorteile und Möglichkeiten der SCS Bildgebung sind wirklich enorm. Wir nutzen das System besonders gern im Rahmen der Endoprothetik des Kniegelenks, da eine so hochauflösende Diagnostik, wie wir sie mit der 3-D-Bildgebung in unserer Praxis durchführen, sehr wertvoll ist.



**Dr. med. Christian Bergdolt**  
Corpus MVZ GmbH

Heidelberg · Baden-Württemberg

## Schnelle Befundung ohne erneute Terminvergaben

Einen riesigen Vorteil sehe ich in der einfachen Anwendung und in der deutlich reduzierten Strahlendosis, sowie die schnelle und einfache Durchführung in der Praxis, ohne erneute Terminvergabe beim Radiologen und anschließender Befundbesprechung beim Orthopäden. Vor allem beim frisch verunfallten Patienten ist hier eine schnelle Befundung endlich möglich und alles dies aus einer Hand in der orthopädisch, unfallchirurgischen Praxis.



**Dr. med. Clemens Christ**

MVZ Kirchheim

## Für unsere Patienten nur das Beste

Sowohl mit der Hospitation als auch mit der Organisation und Durchführung der Fach- und Sachkunde waren wir überaus zufrieden! Das SCS Team hat bei seinem ersten Besuch in unserer Praxis einen sehr positiven Eindruck hinterlassen, was für unsere Entscheidungsfindung ebenfalls relevant war. Die erhöhte Aussagekraft der Bildgebung mit verbessertem Patientennutzen waren besonders ausschlaggebend. Auch die Tatsache, dass wir unseren Patienten jetzt alles aus einer Hand bieten und sie dank der unmittelbaren Verfügbarkeit lange Terminketten einsparen, war für uns ein wichtiger Aspekt.

Publikation



Artikel

Die unmittelbare Verfügbarkeit hat uns überzeugt  
myscs.com




**Dr. med. Bernhard Michael Kempa**  
Sportklinik Heidenheim

Dr. Kempa

## Hervorragende Unterstützung bei Hospitation und Implementierung

Die Qualität der Aufnahmen und die geringe Strahlenbelastung, die auf den Patienten während der Untersuchung einwirkt, haben uns überzeugt. Während der Hospitation und der Gespräche mit dem SCS Team wurden wir immer gut unterstützt. Die Implementierung der 3-D-Bildgebung lief hervorragend. Alles hat super geklappt und wir sind sehr zufrieden.

 Publikation




**Artikel**  
Erstklassige Betreuung für eine hochwertige Bildgebung  
bvou.net



**Dr. med. Klaus Böhme**  
MVZ Schwäbisch Hall


## Die SCS Bildgebung ist ein Gewinn für die Unabhängigkeit

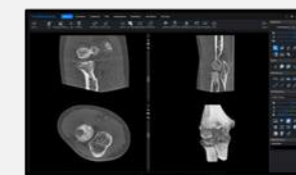
Ich bin einfach schneller und selbstständiger. Die sofortige Verfügbarkeit ist dabei ein wesentlicher Vorteil. Meine Mitarbeiterinnen müssen nicht mehr umständlich bei den Kollegen der Radiologie einen zeitnahen CT-Termin per Telefon erwirken, was Zeit und Stress in der Praxis spart. Auch der/die Patient/in braucht nicht noch einen weiteren Termin bei uns zur Besprechung, das erfolgt schon wenige Minuten nach der Durchführung. Meine Behandlungen kann ich mit einer medizinisch und wirtschaftlich sinnvollen Zusatz-Diagnostik exakt und zügig optimal gestalten

 Publikation



**Artikel**  
Die SCS Bildgebung ist ein Gewinn für die Unabhängigkeit  
SCS Magazin 3-2022

 Fallvorstellung



Keilförmige/dreieckförmige Fraktur des Radiuskopfes






**Dr. med. Dietmar Göbel**  
Orthopädie Donauessingen

## Gezielter Einsatz unter natürlicher Belastung

Dass ich im Fuß- und Kniebereich belastet arbeiten kann, war für mich entscheidend. Ich kann natürlich auch bestimmte Handgelenksverletzungen belastet untersuchen, aber das betrifft in unserer Praxis hauptsächlich die Vorfußbelastung, das Sprunggelenk und die Kniebelastung. Diese sofortige Verfügbarkeit, Unabhängigkeit und die Funktionsuntersuchung, diese Punkte waren für mich das ganz Entscheidende.

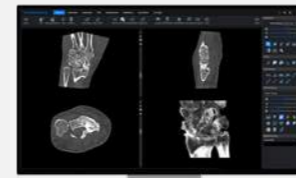
 Publikation



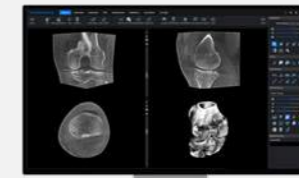
**Artikel**

Aussagekräftige  
Aufnahmen erleichtern  
die Therapieplanung  
SCS Magazin 3-2022

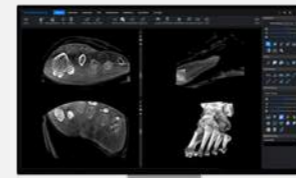
### Fallvorstellungen



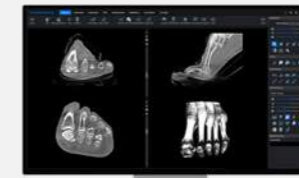
Schwerste Carpalarthrose  
mit multiplen Zysten



Fraktur des medialen-  
dorsalen Tibiakopfes



Mittelfußarthrose



Leistungsoptimierung bei  
funktionellen Laufbeschwerden

### Leistungsoptimierung bei funktionellen Laufbeschwerden

SCS Magazin 3-2022



DVT · Sagittaler Schnitt



DVT · 3-D-Rekonstruktion



**PD Dr. med. habil. Frieder Mauch**

Sportklinik Stuttgart

Stuttgart · Baden-Württemberg

## Wahre Freude dank der SCS Bildgebung

Jeder, der die dreidimensionale Bildgebung nutzt, wird seine wahre Freude in der Diagnostik haben.



**Dres. med. Fabian Hofmann, Georg Schrön,  
Thomas Friedrich, Berthold Lueg & Björn Kocher**

Orthozentrum SULZ | OBERNDORF

Sulz-Oberndorf · Baden-Württemberg

## Die richtige Entscheidung für unsere Praxis

Die Entscheidung für die digitale Volumentomographie als zusätzliche Diagnostikoption im Orthozentrum Sulz-Oberndorf war genau richtig. Die digitale Volumentomographie eröffnet uns ganz neue Möglichkeiten. Häufig ist jetzt eine definitive Festlegung der Therapie beim Erstkontakt möglich. Das ist bei unserem traumatologischen Schwerpunkt nicht nur komfortabel sondern bedeutet durch die Straffung der Abläufe eine Verbesserung der Behandlungsqualität. Exzellente Diagnostik und daraus folgend eine maßgeschneiderte Therapie überzeugen nicht nur den Patienten sondern machen auch dem Behandler Freude. Wir bedanken uns beim Team der SCS für die gute Begleitung bis zur Inbetriebnahme und den hervorragenden Service.



**Dres. med. Jürgen Wacker & Stefan Vogt**

Facharztpraxis für Orthopädie &

Unfallchirurgie Schwäbisch Gmünd

## Leichte Bedienung und qualifizierter Service

Wir sind sehr zufrieden mit der einfachen Bedienung und den hochauflösenden Bildern die uns das DVT ermöglicht. Bei Fragen konnten wir immer einen Techniker der SCS in der Hotline um Rat fragen!

Publikation



Artikel

Hochauflösende Bildgebung  
mit optimaler Betreuung

bvou.net




**Christian Slowinski &**

**Dr. med. Gernot Felmet**

Orthopädische Praxis und ARTICO Sportklinik

## Unmittelbare Behandlung des Patienten aus einer Hand

Ich bin froh, dass wir einen innovativen und zuverlässigen Partner haben, mit dem wir die Sach- & Fachkunde für die 3-D-Schnittbildgebung etablieren konnten. Die Teilgebetsradiologie wird auf diese Weise nachhaltig in der O&U ermöglicht und stellt in Kombination die Lösung dar, die für die Computertomographie in der O&U eine neue Dimension in der Diagnostik geschaffen hat. Neben der berufspolitischen Positionierung ist der direkte Zugriff für den Patienten ohne lange Wartezeiten ein herausragender Vorteil. Durch die SCS Bildgebung in der eigenen Praxis kommt die Diagnostik, Behandlung und Operation bei uns aus einer Hand, wodurch schnelle verbindliche Aussagen für den Patienten möglich werden. In unserem Buch „Press-Fit Fixation of the Knee Ligaments“ (Springer; ISBN 978-3-031-11905-7) geben wir einen Algorithmus zum gezielten Einsatz des DVT (engl. Cone beam computed tomography, kurz: CBCT) mit. Praxisnachfolger Christian Slowinski schätzt diese hochwertige Diagnostik besonders. Er konnte sie sofort in seinen Alltag einbinden und freut sich über gezielte Anfragen der Patienten zur 3-D-Bildgebung.

 Publikation



### Buch

Press-Fit Fixation of the Knee Ligaments

Autor:  
Dr. med. Gernot Felmet  
Springer Verlag.




**PD Dr. med. Thomas Ebinger**

Karl-Olga-Krankenhaus

## Keine Kompromisse bei der knöchernen Diagnostik von Kinderhänden

Die DVT-Technik ermöglicht eine analog den Erwachsenen leitliniengerechte Diagnostik der Handwurzel auch bei den Kindern bei hoher Auflösung und geringer Strahlenbelastung. Somit ist die bislang aus Strahlenschutzgründen qualitativ reduzierte Diagnostik am wachsenden Skelett nicht mehr zeitgemäß.

 Publikationen



### Artikel

Digitale Volumetomographie-Diagnostik in der Handchirurgie  
CHAZ 5/2019



### Artikel

Anschaulich und verständlich auch für Patienten  
bvou.net



### Artikel

BVOU fragt, Ärzte antworten  
myscs.com



**Dr. med. Thomas Schneider**

Orthopädische Gelenk-Klinik

Gundelfingen · Baden-Württemberg

## Hohe Nachvollziehbarkeit für den Patienten mit dem DVT

Bereits seit 2016 führen wir die Bildgebung durch, seit 2018 sogar mit einem eigenen System in den Räumlichkeiten der „Gelenk-Klinik“. Besonders schätzen wir dabei die schnelle Verfügbarkeit der Knorpeldarstellung durch eine Arthrographie. Und aus Patientensicht ist die 3-D-Auswertung sehr anschaulich und hilft diesem, die Situation besser zu verstehen.



**Dr. med. Markus Wiener**

ZSO Mannheim

Mannheim · Baden-Württemberg

## Exzellente Beurteilung von knöchernen Strukturen

Mit der SCS Bildgebung erfassen wir in kürzester Zeit das genaue Ausmaß von Frakturen an Hand, Ellenbogen, Fuß, OSG oder Knie. Ebenso wie unsere Patienten sind wir begeistert von der unmittelbaren Verfügbarkeit der hochauflösenden Bilder in 3-D. Dabei stellen die Untersuchungen unter Gelenkbelastung einen klaren Vorteil in der Beurteilung knie- und fußchirurgischer Deformitäten dar und ermöglichen eine noch exaktere präoperative Planungsmöglichkeit. Bei vielen orthopädischen und unfallchirurgischen Fragestellungen erlaubt uns das System eine exzellente Beurteilung von knöchernen Strukturen und deren Umgebung.



**Dr. med. Hilmar Guderian**

Orthopädie am Zollhof Freiburg

## Hoher Informationsgehalt bei minimaler Strahlenbelastung

Das DVT liefert uns Aufnahmen mit einem hohen Informationsgehalt bei minimaler Strahlenbelastung. Auch unsere Patienten sind sehr überrascht, wie viele Informationen wir durch diese tatsächlich erhalten. Insbesondere die 3-D-Bildgebung wird im Rahmen der eingehenden Besprechung der Therapie-Optionen sehr geschätzt.

Publikation



Artikel

Hoher Informationsgehalt bei minimaler Strahlenbelastung

bvou.net



Dr. med. Thomas Geyer

Hand- und Fußchirurgie

## Die 3-D-Schnittbildgebung ist in der modernen Diagnostik und Operationsplanung in der Hand- und Fußchirurgie unverzichtbar geworden

Wir sind mehr als zufrieden! Durch die hochqualitative 3-D-Bildgebung können wir bei unseren Patienten eine genaue Indikationsstellung vornehmen, sodass unnötige Operationen verhindert werden können. Der Patient nimmt uns dadurch kompetenter wahr und ist dankbar für die schnelle Diagnose vor Ort. Als Hand- & Fußchirurg sind für mich vor allem auch die Belastungsaufnahmen ein großer Pluspunkt.

Den Metallartefaktfilter sehe ich als großes Plus. Durch dessen Einsatz sind wir in der Lage die knöcherne Konsolidierung von Frakturen und Arthrosen im Hand- und Fußwurzelbereich sowie die Osseointegration und die Position von Prothesen (z.B. Daumensattelgelenkprothese) sicher zu beurteilen.

### Publikationen



#### Artikel

Artefaktarme SCS Bildgebung – Hochauflösende Bildgebung dank intelligenter Algorithmen  
SCS Magazin 2-2021



#### Artikel

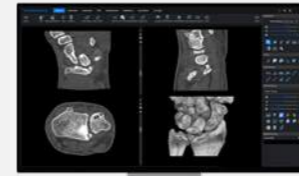
Sofortige hochqualitative und vollständige Bildinformationen  
SCS Magazin 2-2021



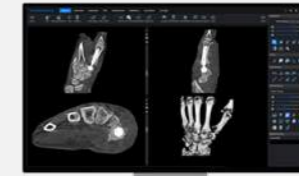
#### Artikel

Hochqualitative 3-D-Bildgebung  
bvou.net

### Fallvorstellungen



Knöcherner Abspaltung im Bereich der palmaren ulnaren Radiuslippe



Daumensattelgelenkprothese

### Daumensattelgelenkprothese

SCS Magazin 2-2021



DVT - Ohne Metallartefaktreduktion



DVT - Mit Metallartefaktreduktion



**F. A. Werner H. Koch**

Werner Koch · Facharzt für Orthopädie

## Verbesserte Beurteilung und Erkennung von Frakturen

Wir sind eine Praxis für Orthopädie und Unfallchirurgie mit Schwerpunkt Sportmedizin. Die 3-D-Technik verbessert die Erkennung und Beurteilung von Frakturen und degenerativen Veränderungen signifikant und ermöglicht die umgehende Einleitung einer sicheren und indikationsspezifischen Behandlung. Im Hinblick auf die Zukunftsperspektiven innerhalb der Orthopädie und Unfallchirurgie war bei uns auch der Wunsch zur Erhaltung der Teilgebetsradiologie entscheidend. Hier ist der nächste Schritt der Bildgebung das SCS System. Interessierte Kollegen sind herzlich eingeladen sich live einen Eindruck davon zu verschaffen.

Publikation



Artikel

Genaueres Ausmaß von Frakturen erfassen

[bvou.net](http://bvou.net)



**Dr. med. Wolfram Wenz**

EXPERTS FIRST · Die Knochen-Docs

## Der perfekte Durchblick mit der SCS Bildgebung

Endlich sind alle 33 Gelenke des Fußes und Sprunggelenkes überlagerungsfrei beurteilbar. Auch in der Nachbehandlung von Arthrodesen ist die knöcherne Durchbauung nun mit hoher Sicherheit abzuschätzen und zu dokumentieren. Die dreidimensionale Bildgebung hat sich damit für mich, als auch meine Patienten, sowohl in der prä- als auch postoperativen Diagnostik als ein nicht mehr wegdenkbares Tool erwiesen.

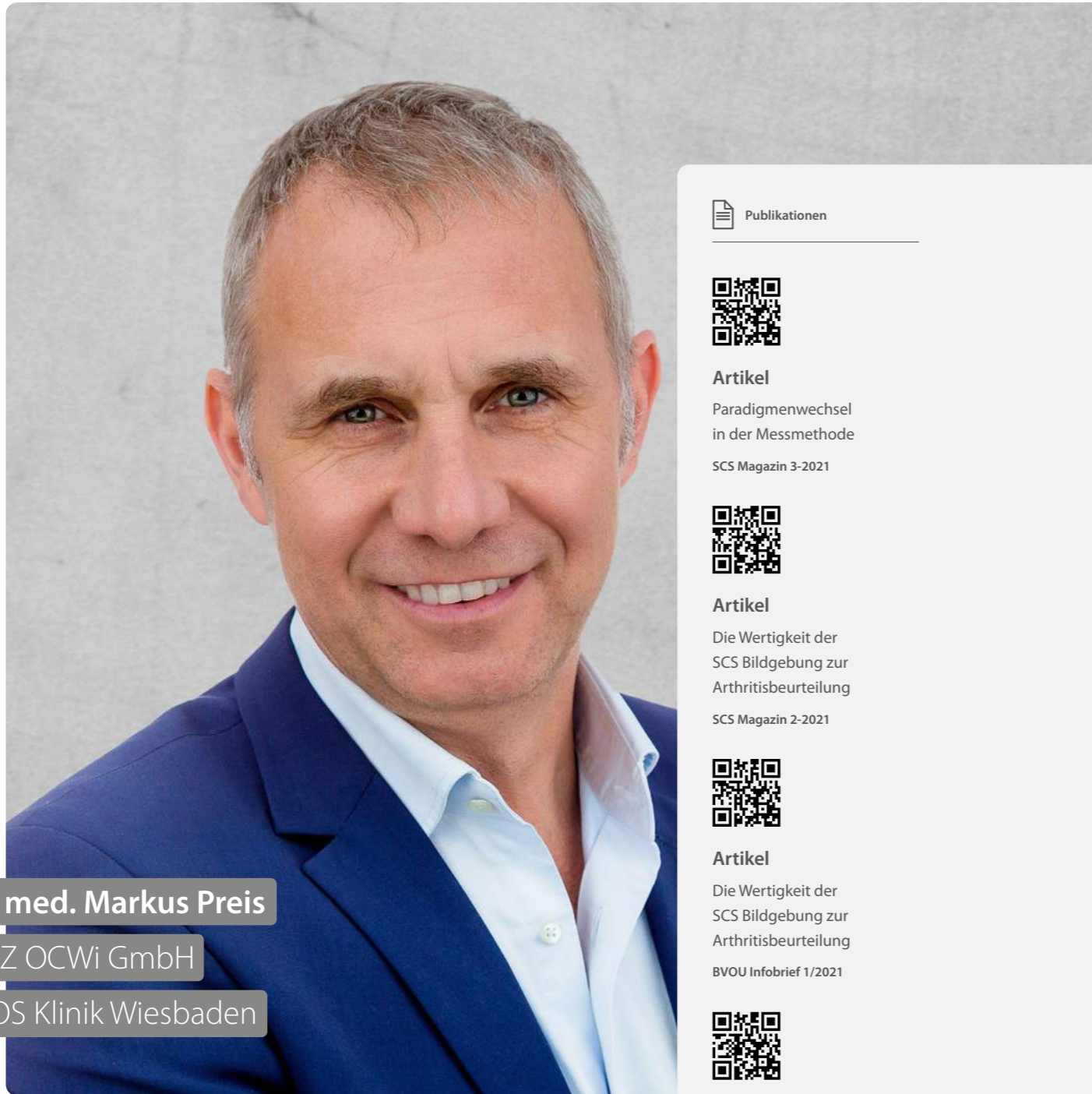
Publikation



Artikel

High-End Diagnostikverfahren

[bvou.net](http://bvou.net)



**Dr. med. Markus Preis**

MVZ OCWi GmbH

ATOS Klinik Wiesbaden

## Paradigmenwechsel in der Messmethode

Gegenüber der bisherigen 2-D-Projektion zeigt sich ein Vorteil in der Diagnostik, Analyse und Therapieplanung. Die 3-D-Analyse kann sich zu einem neuen Standard in der Auswertung der Bildgebung entwickeln und in der täglichen Nutzung Anwendung finden.

### Publikationen



#### Artikel

Paradigmenwechsel  
in der Messmethode  
SCS Magazin 3-2021



#### Artikel

Die Wertigkeit der  
SCS Bildgebung zur  
Arthritisbeurteilung  
SCS Magazin 2-2021



#### Artikel

Die Wertigkeit der  
SCS Bildgebung zur  
Arthritisbeurteilung  
BVOU Infobrief 1/2021



#### Artikel

Vollständige Diagnostik  
rheumatischer Erosionen  
OUMN 5/2020



#### Artikel

Diagnostik, Planung  
und Kontrolle bei der  
OSG-Arthrose-Therapie  
OUMN 2/2020

### Publikationen



#### Artikel

Diagnostik, Planung  
und Kontrolle bei der  
OSG-Arthrose-Therapie  
BVOU Infobrief 1/2020



#### Artikel

Selbstständige 3-D-Schnitt-  
bildgebung in der Fuß- und  
Sprunggelenkchirurgie  
OUMN 2/2019



#### Artikel

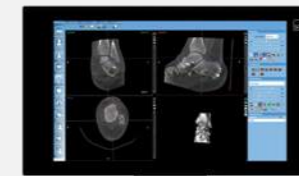
Aus der diagnostischen Kette  
nicht mehr wegzudenken  
bvou.net

### Videos: Interview & Fallvorstellungen

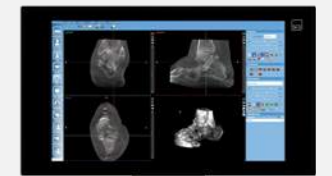


#### Interview

Dr. med. Markus Preis



#### Dekompensierter Knick-Senkfuß



#### Sprunggelenkprothese

### Handgelenk-Arthritis bei SLE

SCS Magazin 3-2021



2-D-Röntgen · Koronale Ebene



DVT · Koronaler Schnitt



Dres. med. Jochen Bogert, Christian Caßelmann & Marcus Siebert  
Orthoneum

## Erhöhung der operativen Planungssicherheit

Wir sind über eine Fortbildungsveranstaltung und Veröffentlichungen des BVOU auf das SCS MedSeries® H22 aufmerksam geworden. Das Team der SCS hat uns in mehreren, sehr ausführlichen Gesprächen detailliert und überzeugend alle Fragen rund um die Installation und den Erwerb der Bildgebung beantwortet. Eine Hospitation bei einem erfahrenen Kollegen, welcher ein DVT benutzt, hat terminlich problemlos funktioniert und wurde in angenehmer und kollegialer Atmosphäre verbracht. Die zusätzliche Unterstützung durch die SCS vor dem Hintergrund der Modifizierung des Aufnahmeraumes hinsichtlich der technischen Aspekte und der Strahlenschutz-Anforderungen, war eine große Hilfe und wurde durch die entsprechenden Ansprechpartner schnell und verlässlich umgesetzt.

### Publikationen



**Artikel**  
Eine exzellente Darstellung in 3-D  
SCS Magazin 2-2022



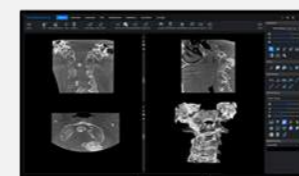
**Artikel**  
Überragende Bildqualität bei Berücksichtigung der Strahlenhygiene  
bvou.net

### Video

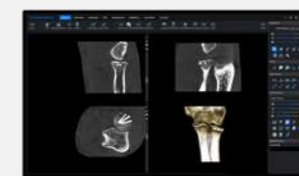


**Interview**  
Orthoneum Kassel

### Fallvorstellungen



Hyperostose bei Autofusion der Atlantodentalgelenke, Stenosierung des Foramen magnum



Postoperative Kontrolle einer dislozierten Radiusköpfchenfraktur

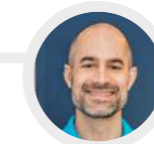


Gelenkfraktur am distalen Radius

Das SCS DVT begeistert Patienten und Praxispersonal gleichermaßen. Die Handhabung des DVT hat unsere Erwartungen bei weitem übertroffen und konnte aufgrund der einfachen Bedienung bereits nach kurzer Zeit von unserem gesamten Praxisteam ohne spezielle Vorkenntnisse in Betrieb genommen werden.

Patienten sind nach gemeinsamer Betrachtung der Bildgebung, besonders von der 3-D-Rekonstruktion, stark beeindruckt. Die weitere Behandlung kann einem Patienten auf dieser Grundlage und der detaillierten Demonstration der Pathologie nachvollziehbar beschrieben werden.

Dr. med.  
Jochen Bogert



Die Implementierung verlief reibungslos – angefangen von der Beratung, der Hospitation bei den ärztlichen Kollegen, der Raumplanung bis hin zu den Einweisungen und Schulungen. Nun können unsere Medizinischen Fachangestellten selbstständig und problemlos Untersuchungen durchführen.

Dr. med.  
Marcus Siebert



Wir haben das Team der SCS als sehr kompetent und engagiert erlebt! Insgesamt sind wir von dem ganzen Prozess der Servicebetreuung begeistert. Der Allround-Service, von ersten detaillierten Planungen bis hin zur Umsetzung.

Dr. med.  
Christian Caßelmann







**Dr. med. Bela Ziegler**  
ZieglerOrthopädie

## Der Win-Win-Win-Vorteil

Die SCS Bildgebung überzeugte mich mit der 3-D-Darstellungsmöglichkeit der Gelenke sowie der oberen HWS und überdies auch mit der genauen Schnittführung. Die Vor-Ort-Diagnostik kommt nicht nur mir und der Praxis zugute, sondern auch dem Patienten, der zusätzlich noch von der geringen Strahlenbelastung profitiert, die auf ihn einwirkt.

Publikation



**Artikel**  
Hochauflösende 3-D-Darstellung bei geringer Strahlenbelastung  
bvou.net



**Dr. med. Wolfgang Banzer**  
Facharztpraxis für Orthopädie

## SCS hilft mir, meinen Beruf noch besser ausüben zu können

Ich freue mich sehr auf das Bildgebungssystem und dass ich eine Firma kennenlernen durfte – kompetent, ehrlich, freundschaftlich und anpackend, – die mir hilft, meinen Beruf noch besser ausüben zu können.

Publikationen



**Artikel**  
Erfahrungsbericht zur SCS Implementierung  
SCS Magazin 1-2021

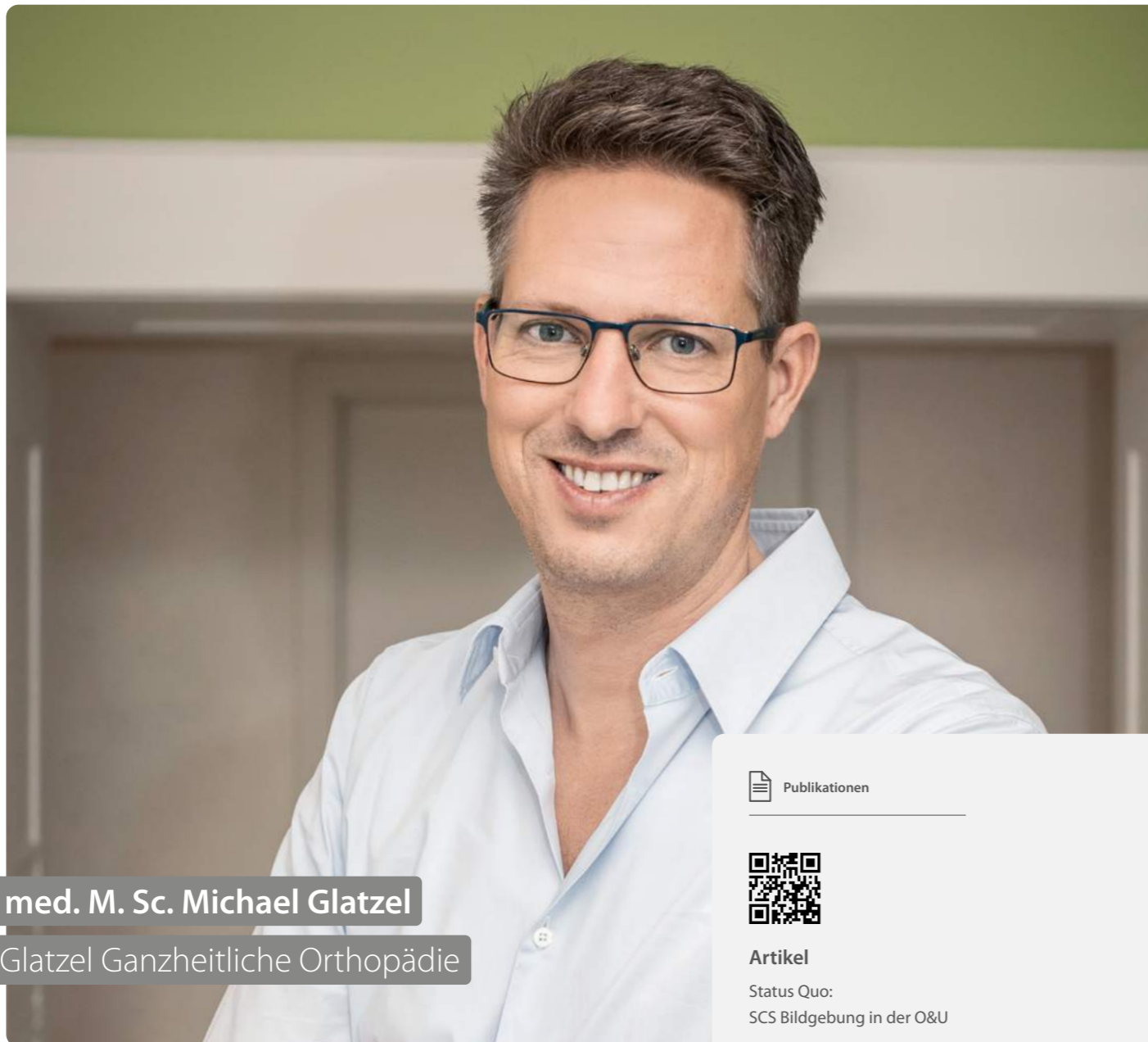


**Artikel**  
Gut, dass sich der BVOU in Bezug auf die Teilradiologie engagiert!  
bvou.net

Video



**Auslieferung**  
Spektakuläre Auslieferung des SCS MedSeries® H22



Dr. med. M. Sc. Michael Glatzel

Dr. Glatzel Ganzheitliche Orthopädie

## Hoher Informationsgehalt mit nur einer Aufnahme

Durch das SCS habe ich erst einmal gesehen, was in MRT-Aufnahmen und 2-D-Röntgen alles verborgen bleibt. Was mich an dem SCS besonders fasziniert ist zum einen die hochqualitative Bildgebung und zum anderen die niedrige Strahlenbelastung dank des SULD-Protokolls. Ich wende es aktuell fast ausschließlich an und habe damit eine Strahlenbelastung, die unter der eines 2-D-Röntgens liegt. Trotz dessen erhalte ich deutlich mehr Informationen über den Patienten.

### Publikationen



#### Artikel

Status Quo:  
SCS Bildgebung in der O&U  
SCS Magazin 2-2022



#### Artikel

Status Quo:  
SCS Bildgebung in der O&U  
BVOU Infobrief 2/2022

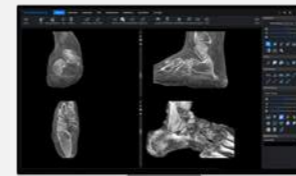


#### Artikel

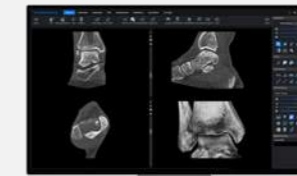
SCS und MRT als  
komplementäre Bildgebung  
SCS Magazin 1-2021



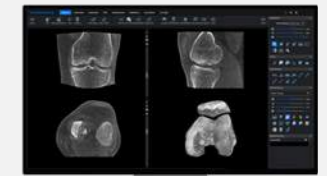
### Fallvorstellungen



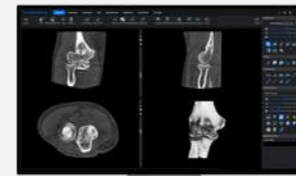
Spontan weitgehend konsolidierte Frakturen des Talus, Calcaneus und Cuboideums mit Gelenkflächenbeteiligung



Mediale Taluskantenfraktur mit FGK



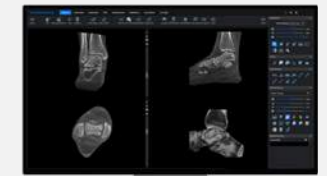
OCL des medialen Femurcondylus mit FGK



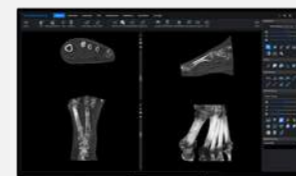
Nicht-dislozierte Fraktur des Radiusköpfchens



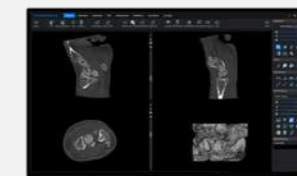
Zystische Veränderungen der Fingergelenke



Osteochondrosis dissecans der medialen Talusschulter



Ermüdungsfraktur im Bereich des Metatarsale 2



Freie Gelenkkörper in der distalen Handwurzelreihe





Prof. Dr. med. Heinz Lohrer

ESN – Zentrum für Sportorthopädie

## Hohe differential- diagnostische Relevanz

Die hochauflösende Schnittbildgebung liefert uns wertvolle diagnostische Einblicke, die für eine umfassende und verantwortungsvolle Therapieplanung unabdingbar sind. Gerade bei der Untersuchung von Füßen und Sprunggelenken, aber auch Handwurzel und Handgelenken, sowie Ellbogen kommt die SCS Bildgebung in unserer Praxis regelmäßig und mit einer hohen differentialdiagnostischen Relevanz zum Einsatz.

Bereits vom ersten Tag an hat sie sich hervorragend in unseren Praxisalltag integriert und seitdem die Qualität unserer Diagnostik spürbar gesteigert. Neben der Möglichkeit auch belastete Gelenkaufnahmen zu erstellen, sind wir insbesondere von der äußerst geringen Strahlendosis und von der einfachen Handhabung des Gerätes begeistert.

### Publikationen



#### Artikel

Die Wertigkeit der CBCT in der orthopädischen Diagnostik bei Kindern und Jugendlichen  
BVOU Infobrief 1/2022



#### Artikel

Skapholunäre Dissoziation und freie Kniegelenkkörper  
BVOU Infobrief 3/2021



#### Artikel

Erkenntnisse mit der SCS Bildgebung aus dem Praxisalltag  
SCS Magazin 2-2021



#### Artikel

Die Wertigkeit der eigenständigen SCS Bildgebung in der konservativen Patientenversorgung  
SCS Magazin 1-2021

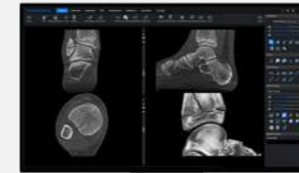


#### Artikel

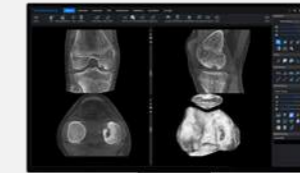
Die Wertigkeit der eigenständigen SCS Bildgebung in der konservativen Patientenversorgung  
BVOU Infobrief 4/2020



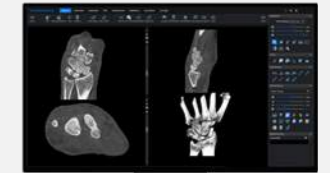
### Fallvorstellungen



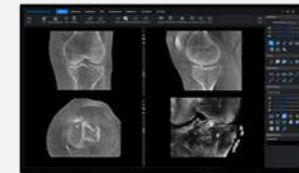
Epiphysenverletzung der distalen Tibia



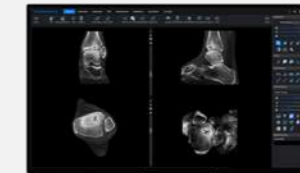
Osteochondrosis dissecans (O.D.) am medialen Femurkondylus



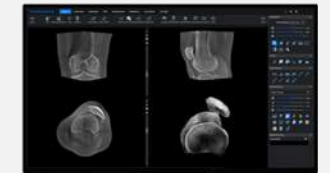
Skapholunäre Dissoziation



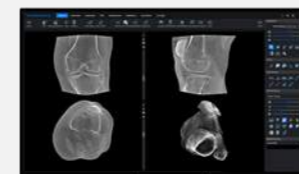
Freie Gelenkkörper am Knie



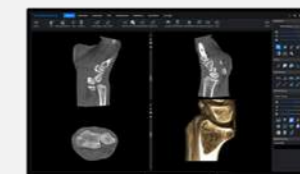
Osteochondrale Läsion distale Tibia



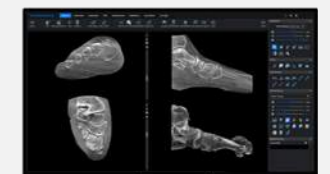
Femoropatellare Dysplasie



Lateralisation der Patella



Osteoidosteom



Arthrotische Gelenkveränderungen mit Gelenkspalthöhenminderung & subchondraler Sklerosierung





**Dr. med. Marco Ruffer**  
Gelenkzentrum Darmstadt  
Darmstadt · Hessen

## Entscheidende Diagnose mit der SCS Bildgebung

Die exakte therapierelevante 3-D-Bildgebung führt direkt zur entscheidenden Diagnose für die richtige Behandlung.



**Frank Fasco & Dr. med. Jürgen Knoch**  
Orthopädie an der Messe  
Pirmasens · Rheinland-Pfalz

## Hochauflösende Schnittbilddiagnostik schnell und direkt vor Ort

Wir setzen das SCS Bildgebungssystem bereits seit Juni 2016 erfolgreich in unserer orthopädischen Praxismgemeinschaft ein. Mit Einzug der Schnittbildgebung in unserer Praxis, haben sich unsere diagnostischen Möglichkeiten hervorragend erweitert. Unsere Patienten wie auch wir sind begeistert von der 3-D-Bildgebung. Statt mit langen Wartezeiten und doppelten Wegen für einen CT-Termin konfrontiert zu sein, können wir bereits vor Ort und beim ersten Patientenbesuch mit der hochauflösenden Schnittbilddiagnostik untersuchen – schnell, unkompliziert und bei äußerst geringer Strahlendosis. Die Bildqualität ist hervorragend und gewährleistet eine sehr hohe diagnostische Sicherheit.

Gerade im Hinblick auf arthrotische Veränderungen des Sprung- oder Kniegelenkes wird uns durch diese wertvollen Mehrinformationen eine optimale Therapieplanung geboten. Dazu trägt auch insbesondere die Möglichkeit der Belastungsaufnahme bei. Das System ist eine tolle diagnostische Bereicherung für unsere Praxis und wir sind sehr glücklich mit dieser Anschaffung!



**Dr. med. Alexander Schopp**  
MVZ Südpfalz GmbH

## Die SCS Bildgebung gehört in eine moderne Praxis

Wir sehen uns als moderne Praxis in unseren Fachgebieten. Dazu gehört neben der modernen Medizin auch die papierlose, digitale Praxis, die wir schon jahrelang leben und täglich zu verbessern versuchen. Mit der dreidimensionalen Bildgebung haben wir unser diagnostisches Spektrum deutlich erweitert. Die Auflösung ist mehr als genial. Besonders praktikabel ist, dass man mit den Patienten direkt vor Ort, also in den Praxisräumen, nach einer maximal 3 Minuten dauernden Untersuchung das weitere Vorgehen besprechen kann, ohne dass weitere zeitaufwendige Besuche in anderen Praxen erforderlich sind. Die Bildqualität begeistert die Patienten und ermöglicht ein professionelles Feedback. Ebenso überzeugt die Tatsache, dass die Strahlenbelastung äußerst gering ist. Die Installation und der Service sind höchst professionell, das System war innerhalb eines Arbeitstages installiert. Ich würde das SCS System jeder anspruchsvollen orthopädischen Praxis empfehlen.

Publikation



Artikel

Die Begeisterung ist ungebrochen  
myscs.com



**Dr. med. Csaba Losonc**

MEDICUM Rhein-Ahr-Eifel

## Optimale Patientenversorgung aus einer Hand

Mit der SCS Bildgebung können wir den Grund der Patientenbeschwerden exakt feststellen und den optimalen Therapieplan einleiten. In einer nur etwa 20-sekündigen Aufnahme erhalten wir hochauflösende und detaillierte 3-D-Schnittbilder sämtlicher Gelenke der Arme und Beine unserer Patienten. Den besonderen Vorteil sehen wir in der geringen Strahlenbelastung. Aufgrund des neuen Strahlenschutzgesetzes (insbesondere § 8) sehen wir uns verpflichtet, jegliche Strahlenbelastung zu vermeiden oder, sofern nicht möglich, zu minimieren. Außerdem können wir ohne Weiteres 3-D-Aufnahmen unter natürlicher Gelenkbelastung durchführen. Das ist insbesondere bei Fällen wichtig, bei denen wir einen Zusammenhang zwischen Belastung bzw. Überlastung und den Beschwerden des Patienten vermuten.

### Publikationen



#### Artikel

Anwendung der DVT zur Verbesserung der Genauigkeit und Sicherheit von Injektionen in der Orthopädie  
BVOU Infobrief 2/2023



#### Artikel

Paradigmenwechsel in der radiologischen Diagnostik  
BVOU Infobrief 1/2023



#### Artikel

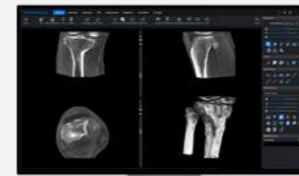
Paradigmenwechsel in der radiologischen Diagnostik  
SCS Magazin 1-2020



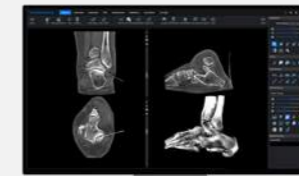
#### Artikel

Orthopaedicum erhält  
BVOU-Edition des SCS DVTs  
bvou.net

### Fallvorstellungen



Tibiakopfbruch



DVT-gesteuerte Probeinfiltration des linken unteren Sprunggelenks

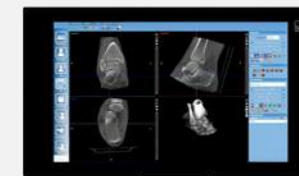
### Videos: Interview & Fallvorstellungen



Interview  
Dr. med. Csaba Losonc



Injektion bei lateraler Fußwurzelarthrose



Fersenbeinbruch (Calcaneusfraktur)

### Supinationstrauma

SCS Magazin 1-2020



2-D-Röntgen · Sagittale Ebene



DVT · Sagittaler Schnitt



**Dres. med. Christian Fink & Jochen Vogel**  
MVZ Orthopaedicum Trier GmbH  
Trier · Rheinland-Pfalz

## Hoher Mehrwert für Arzt, Praxis und Patienten

Die geringe Strahlenbelastung hat uns von Anfang an sofort überzeugt. Aber nicht nur die verringerte Dosis ist ein deutlicher Mehrwert, sondern auch die Schichtbildgebung und die 3-D-Rekonstruktion, die uns die Befundung erleichtern. Des Weiteren können wir die SCS Bildgebung direkt hier in unserer Praxis anbieten. Das erleichtert uns und den Patienten die Terminierung und beschleunigt die Diagnose daher auch ungemein.



**Dr. med. Mario Werner**  
Dr. med. Mario Werner Orthopädie, Unfallchirurgie und Sportmedizin Köln-Nord  
Köln · Nordrhein-Westfalen

## Das bestmögliche Diagnoseverfahren für Patienten in meiner Praxis – auch bei komplexen Verletzungen

Inspiziert durch einen Vortrag auf dem DKOU und fasziniert von den Bildergebnissen, mit denen ich bei niedrigster Strahlendosis eine höhere Befundunsicherheit erhalte, habe ich mich für die SCS Bildgebung entschieden. Um in der eigenen Praxis eine präzise Versorgung auch komplexer Verletzungen zu gewährleisten, setzt es die bestmögliche Diagnostik voraus. Das bedeutet, ohne weitere Terminketten für den Patienten, unmittelbar nach der Indikationsstellung sofort eine planungssichere Schnittbildgebung zu erhalten.



**Dr. med. Jörg Ammenwerth**  
Orthopädische Praxis Dr. med. Jörg Ammenwerth & Priv. Doz. Dr. med. Adrian Skwara

## Die Patientenversorgung auf einem neuen Level

Das DVT liefert uns Aufnahmen mit einem hohen Informationsgehalt bei minimaler Strahlenbelastung. Auch unsere Patienten sind sehr überrascht, wie viele Informationen wir durch diese tatsächlich erhalten. Insbesondere die 3-D-Bildgebung wird im Rahmen der eingehenden Besprechung der Therapie-Optionen sehr geschätzt.

### Publikationen



**Artikel**  
Die Patientenversorgung auf einem neuen Level  
SCS Magazin 1-2022



**Artikel**  
Die Patientenversorgung auf einem neuen Level  
bvou.net

### Video



**Interview**  
Dr. med. Jörg Ammenwerth



Dres. med. Markus Kuttenkeuler & Frank Schmähling

Orthopädie & Unfallchirurgie

Orthopädische Gemeinschaftspraxis

Dr. med. M. Kuttenkeuler · Dr. med. F. Schmähling

## Die First-Line-Diagnostic für den Hand- und Fußbereich

In unserer Praxis sind OSG-Distorsionen, Prellungen am Fuß, Knöchelverletzungen, Vorfußdeformitäten und Stressfrakturen im Hand- und Fußbereich die häufigsten Indikationen. Für diese nutzen wir das SCS MedSeries® H22 als Primärdiagnostik, da wir den Patienten dadurch sehr viel Strahlung ersparen können. Für uns ist das einfach die First-Line-Diagnostic und der Gewinn für unsere Patienten hat sich hinsichtlich der Strahlenbelastung und der Sensitivität als wirklich enorm herausgestellt.

### Publikationen



#### Artikel

Für uns hat sich eine völlig neue diagnostische Welt erschlossen  
SCS Magazin 2-2023



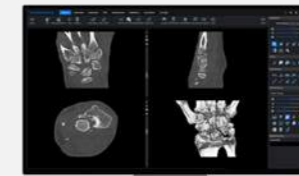
#### Artikel

Wertvolle diagnostische Informationen zum Wohle unserer Patienten  
bvou.net

### Fallvorstellungen



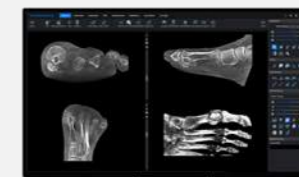
Cubitalarthrose mit multiplen FGK



Arthrose radiocarpal mit kleinem FGK



Degeneratives LWS-Syndrom

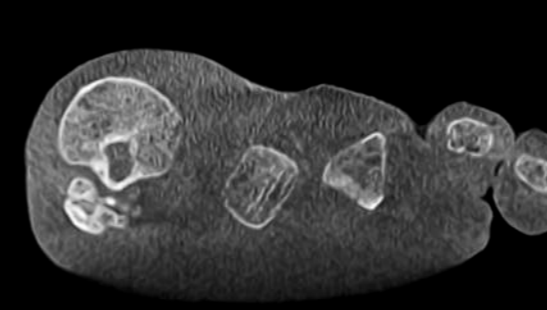


Zyste im MT1 Köpfchen



### Zyste im MT1 Köpfchen

SCS Magazin 2-2023



DVT · Koronaler Schnitt



DVT · Sagittaler Schnitt



**Michael von Abercron & Dr. med. Thomas Eppe**  
Orthopädische Gemeinschaftspraxis  
in Wesel

## Maximale Zeitersparnis und höchstes Behandlungsniveau

Wir behandeln unsere Patienten gerne mit kürzesten Wegen und maximaler Zeitersparnis auf höchstem Niveau. Das SCS DVT erfüllt genau diese Anforderungen und ist somit eine tolle Ergänzung in unserer orthopädischen Praxis.

Publikation



Artikel

Eine tolle Ergänzung in unserer Praxis  
bvou.net



**Dr. med. Nader Amirfallah**  
Privatpraxis für offene MRT

## Fachübergreifendes Miteinander der Radiologie und der O&U

In Zukunft werde ich als Radiologe die Orthopädie und Unfallchirurgie unterstützen und die interdisziplinäre Zusammenarbeit von 3-D-DVT-Anwendern fördern. Denkbar und wünschenswert wäre das Angebot einer Zweitmeinung bei komplexen Diagnosen, der interdisziplinäre Austausch und die Bewertung von Bildern der SCS Bildgebung in Verbindung mit weiteren diagnostischen Verfahren, insbesondere der MRT.

Es ist mir ein Anliegen, dass ein fachübergreifendes Miteinander der Radiologie und der O&U beim Thema SCS Bildgebung entsteht.

Publikation



Artikel

SCS aus Sicht der Radiologie  
SCS Magazin 1-2021





**Prof. Dr. med. Oliver Tobolski**  
SPORTHOMEDIC

Köln · Nordrhein-Westfalen

## Ein unverzichtbare Verbesserung der Diagnostik

Innovative Technik, höchste Präzision in der Diagnostik, maximaler Patientenkomfort – ich möchte auf die Diagnostik mit der SCS Bildgebung nicht mehr verzichten.



**Dres. med. Klaus Wilsenack & Baher Husain**  
Gelenk- und Sportklinik Rhein/Ruhr

Mülheim · Nordrhein-Westfalen

## Die Genauigkeit der Befunde ist einfach größer

Die Vorteile für Patienten liegen in der sofortigen Beurteilung durch ihren behandelnden Unfallchirurgen/Orthopäden ohne schmerzhafte und oftmals langwierige zusätzliche Fahrten zum Radiologen. Somit kann die nachfolgende Therapie ohne zeitliche Verzögerung mit einer deutlich höheren Präzision und ohne Verzug eingeleitet werden. Eine direkte Aufklärung über die Verletzung und deren Therapien ist dadurch umgehend in der Praxis möglich.

Wir haben schon mindestens 10 Patienten im Verlauf diagnostiziert und behandelt bei denen das Verletzungsausmaß im Nativ-Röntgen nicht oder nicht genau genug zu sehen gewesen ist.

Auch die Handhabung des SCS DVT (Cone Beam CT) ist denkbar einfach. Wir haben mittlerweile drei Mitarbeiterinnen fachkundlich eingearbeitet die ebenfalls von der Bedienerfreundlichkeit und einfachen Handhabung begeistert sind. Die Beurteilung der SCS-Bilder (Cone Beam CT Bilder) ist denkbar einfach und ist in unseren Klinikablauf problemlos integriert. Auch während einer laufenden Sprechstunde können wir ein Cone Beam CT anfordern und bei unserem eingespielten Team ist das Ergebnis und dessen Beurteilung in wenigen Minuten verfügbar. Der Komfort für unsere Patienten, die Genauigkeit der Befunde und die Zeitersparnis sind für uns die schlagenden Argumente für die SCS Bildgebung gewesen.



**Dres. med. Martin Schiweck,  
Bernhard Fuss, Nicola Ihme,  
Philipp Schmitz, Barbara Meyer-  
Ernst & Stefan Krieger**  
MVZ Praxisklinik Orthopädie - Aachen

## Exakte Planungen in der prä- und postoperativen Versorgung

Als spezialisierte Gelenkchirurgen schätzen wir am SCS MedSeries® H22 sowohl die Möglichkeit der exakten präoperativen Planung als auch die detaillierte Beurteilung des OP-Ergebnisses.

Publikation



**Artikel**  
Ein absoluter Gewinn  
für Patient und Arzt  
bvou.net



**Dr. med. Christoph Koopmann**

Orthopädische Praxis Oberpleis

## Eine neue Qualifikation für unser Team

Unsere Mitarbeiter sind einfach begeistert und haben durch die Fortbildung ein ganz neues Know-How. Sie freuen sich über neue Möglichkeiten, die dann in ihrer eigenen Qualifikation zu Buche stehen. Sie sind selbst auch immer wieder überrascht und fasziniert von den Fragestellungen, auf die wir nun eine Antwort finden können. Die Bilder werden gemeinsam besprochen und das nimmt die Angestellten mit, lässt sie verstehen, warum wir diese Diagnostik im Vergleich zu einem Röntgenbild durchführen. Die SCS Bildgebung ließ sich von Anfang an gut in den Arbeitsalltag integrieren.

### Publikationen



#### Artikel

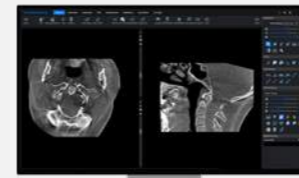
Ein zukunftsweisendes Diagnostik-Tool, das begeistert  
SCS Magazin 3-2022



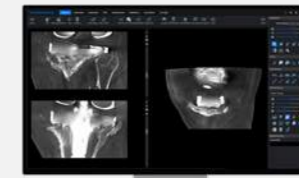
#### Artikel

Ein wegweisender Schritt in die Zukunft  
bvou.net

### Fallvorstellungen



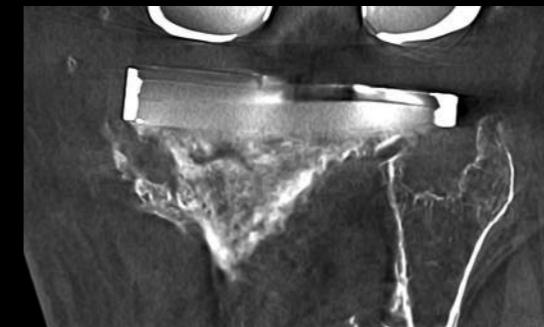
Pseudarthrose einer Dens axis Fraktur



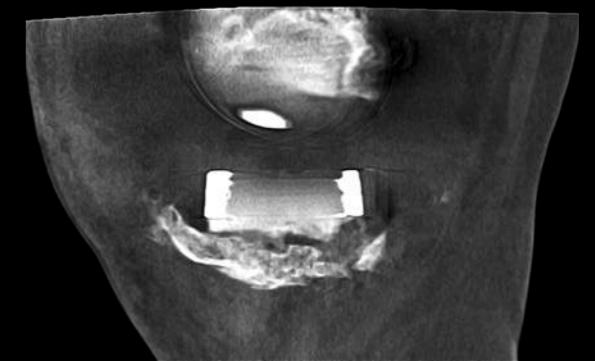
Knie-TEP-Lockerung

### Knie-TEP-Lockerung

SCS Magazin 3-2022



DVT · Koronaler Schnitt




DVT · Sagittaler Schnitt



**Dres. med. Marcus Linzbach & Dominik John**  
Südstadt-Orthopäden

## Hochwertige Diagnostik für eine fortschrittliche Praxis

Für uns gehört in eine moderne, patientenorientierte Praxis eine zeitsparende und sichere Bildgebung einfach dazu. Der Patient muss nicht mehr die Praxis verlassen und mehrere Termine vereinbaren, sondern bekommt sofort eine Antwort auf die Ursache seiner Beschwerden. Insbesondere die Option, belastete Aufnahmen mit einer dreidimensionalen Technik anfertigen zu können, ist sensationell!

 Publikation



**Artikel**

Eine präzise Bildgebung mit geringer Raumanforderung  
bvou.net



**Dr. med. Thomas Fröhlich**  
Orthopädie am Grünewald


 Solingen · Nordrhein-Westfalen

## Hohe Befundsicherheit durch klare Darstellung und Weight-Bearing

Für unsere Patienten möchten wir sicherstellen, dass wir sie während der Untersuchungen nur einer geringen Strahlendosis aussetzen. Die SCS Bildgebung verringert diese Dosis um ein Vielfaches, während sie gleichzeitig eine höhere Befundsicherheit durch die klare Darstellung erzielt. Die Befundsicherheit steigt zusätzlich durch die Möglichkeit, Aufnahmen unter Belastung durchführen zu können, da wir so einfach eine viel bessere Einsicht in das zu untersuchende Volumen haben.



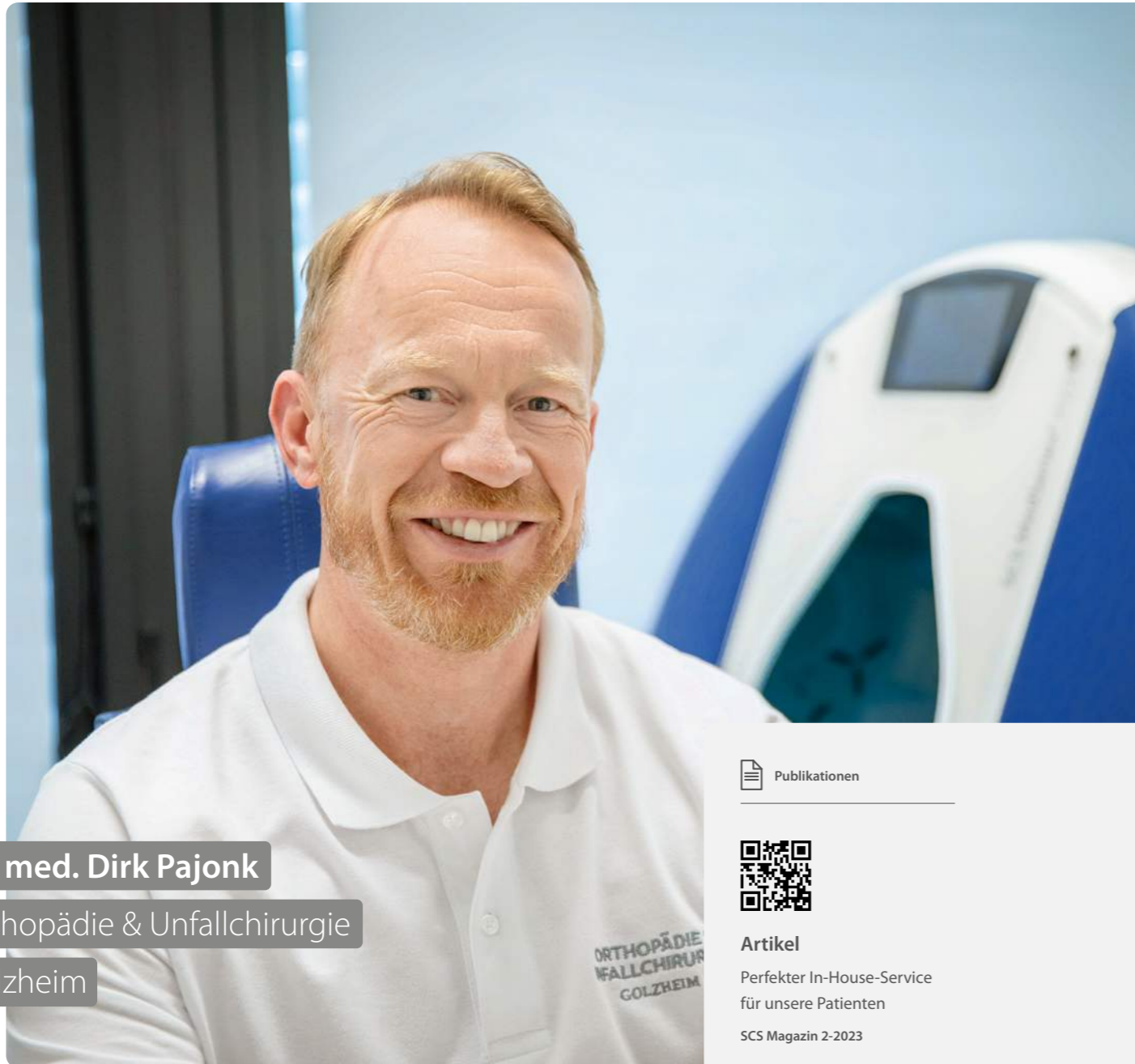
**Dr. med. Stephan Henkel**  
MVZ Orthopädie und Unfallchirurgie Bonn GmbH

 Bonn · Nordrhein-Westfalen

## Sofortige Therapieplanung statt langer Terminketten

An der SCS Bildgebung schätzen wir die ad hoc Möglichkeit der Schnittbildgebung in der eigenen Praxis. Hiermit entfallen für die Patienten Wartezeiten beim Radiologen und es kann sofort eine geeignete Therapie eingeleitet werden. Für Patienten bedeutet das, dass sie statt drei Terminen nur noch einen wahrnehmen müssen.

Die bildliche Darstellung in der Software ist hervorragend und die Aufnahmen können den Patienten gut erläutert werden. Das führt auch auf Patienten-Seite zum Verständnis der Wertigkeit der Bildgebung. Ich muss mir als Arzt keine Gedanken um die erhöhte Strahlenbelastung einer konventionellen Computertomographie machen, die bisher in den meisten Fällen sonst die Alternative zum DVT war.



Dr. med. Dirk Pajonk

Orthopädie & Unfallchirurgie

Golzheim

## Die optimale Diagnostik für Sportler

Bei der Patientengruppe der Sportler geht es vor allem immer darum, schnell wieder in die Aktivität zurückzukehren. Die SCS Bildgebung hilft uns dabei, rasch eine Diagnose zu finden, insbesondere bei sporttraumatischen Verletzungen. Daraus lässt sich schnell ein Therapieplan entwickeln, sodass unsere Sportler innerhalb kurzer Zeit optimal auf den Weg in die Belastung gebracht werden können.

### Publikationen



#### Artikel

Perfekter In-House-Service für unsere Patienten  
SCS Magazin 2-2023



#### Artikel

Eine hochprofessionelle Implementierung  
bvou.net



#### Artikel

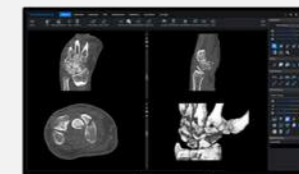
Eine hochprofessionelle Implementierung  
SCS Magazin 1-2021



### Videos: Interview & Fallvorstellungen



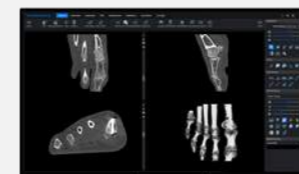
Interview  
Dr. med. Dirk Pajonk



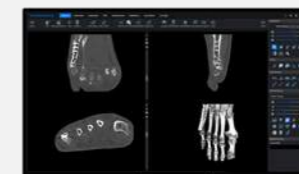
Os scaphoideum Fraktur der Hand



DVT als Entscheidungshilfe konservativ vs. operativ



Luxation vs. Fraktur



Darstellung einer Pseudarthrose im DVT



Dres. med. Christian Reichert

& Ulrich Ritter

C-G-M Chirurgische Gemeinschaftspraxis

Monheim

## Übertroffene Erwartungen in der Anwendung

Wir sind auf diese neue Untersuchungstechnik (ConeBeam/DVT) für Unfallchirurgen und Orthopäden zur Erstellung eines CT in der eigenen Praxis aufmerksam geworden und nach einigen Hospitationen bei bereits etablierten Anwendern sowie Informationsgesprächen haben wir uns dazu entschlossen, ein SCS DVT in der Praxis einzurichten. Die ganze Abwicklung der Anschaffung und Inbetriebnahme war professionell und geräuschlos. Seit Ende Mai 2021 betreiben wir nun das System in unserer Praxis. Die Bedienung ist schnell zu erlernen und nach einer kurzen Einarbeitungszeit sicher durchzuführen. Wir sind nach wie vor erstaunt über die hohe Qualität der angefertigten Aufnahmen inklusive 3-D-Rekonstruktionen. Die Qualität in einer so kurzen Untersuchungszeit mit einer so niedrigen Strahlenbelastung ist einfach außergewöhnlich. Wir sind gespannt, wie diese Technologie auch unser unfallchirurgisch-orthopädisches Handeln beeinflusst und verbessern wird. Wir glauben, dass wir uns damit qualitativ erheblich verbessern. Der Service für die Patienten, alles aus einer Hand zu erhalten, ist überzeugend.

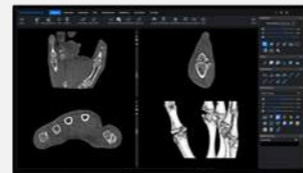
Publikation



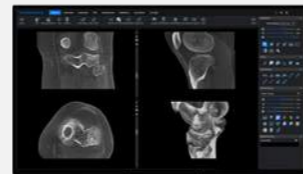
Artikel

Die Technologie  
der Zukunft  
SCS Magazin 2-2022

Fallvorstellungen



Aitken 2 Fraktur nach Sturz  
auf den Daumen  
(konservative Therapie)



Distale Tibiafraktur  
präoperativ



Arndt Düsing, Dr. med. Markus

Weiß & Thomas Winkler

MVZ Orthoprax GbR

## Nahtloser Übergang von Beratung bis zur eigenen Durchführung

Die Implementierung verlief reibungslos – angefangen von der Beratung, der Hospitation bei den ärztlichen Kollegen, der Raumplanung bis hin zu den Einweisungen und Schulungen. Nun können unsere Medizinischen Fachangestellten selbstständig und problemlos Untersuchungen durchführen.

Publikation



Artikel

Genauere Diagnostik &  
Visualisierung von Pathologien  
bvou.net



**Dr. med. Jochen Brankamp**

O+U Facharztpraxis Dr. Brankamp

## Patienten erkennen die Wertigkeit der Diagnostik

Die Patienten sind begeistert! Demonstriert man ihnen die einzelnen Schnittbilder, bei denen man wirklich jeden Knochenstrabekel und kleinste Haarrisse darstellen kann, dann sind sie fasziniert und beeindruckt. Besonders von der dreidimensionalen Darstellung oder auch der Weichteilfensterung. Sie sehen sofort den Mehrwert der Untersuchung und stellen das überhaupt nicht in Frage.

### Publikationen



#### Artikel

Die SCS Bildgebung in der Einbehandlerpraxis  
SCS Magazin 4-2022



#### Artikel

Einfacher und unkomplizierter Betrieb  
bvou.net



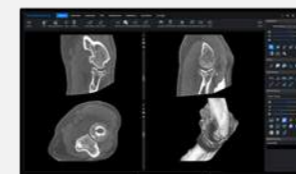
### Video



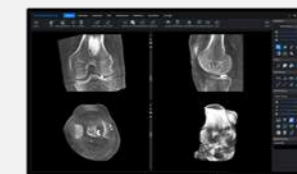
#### Interview

Dr. med. Jochen Brankamp

### Fallvorstellungen



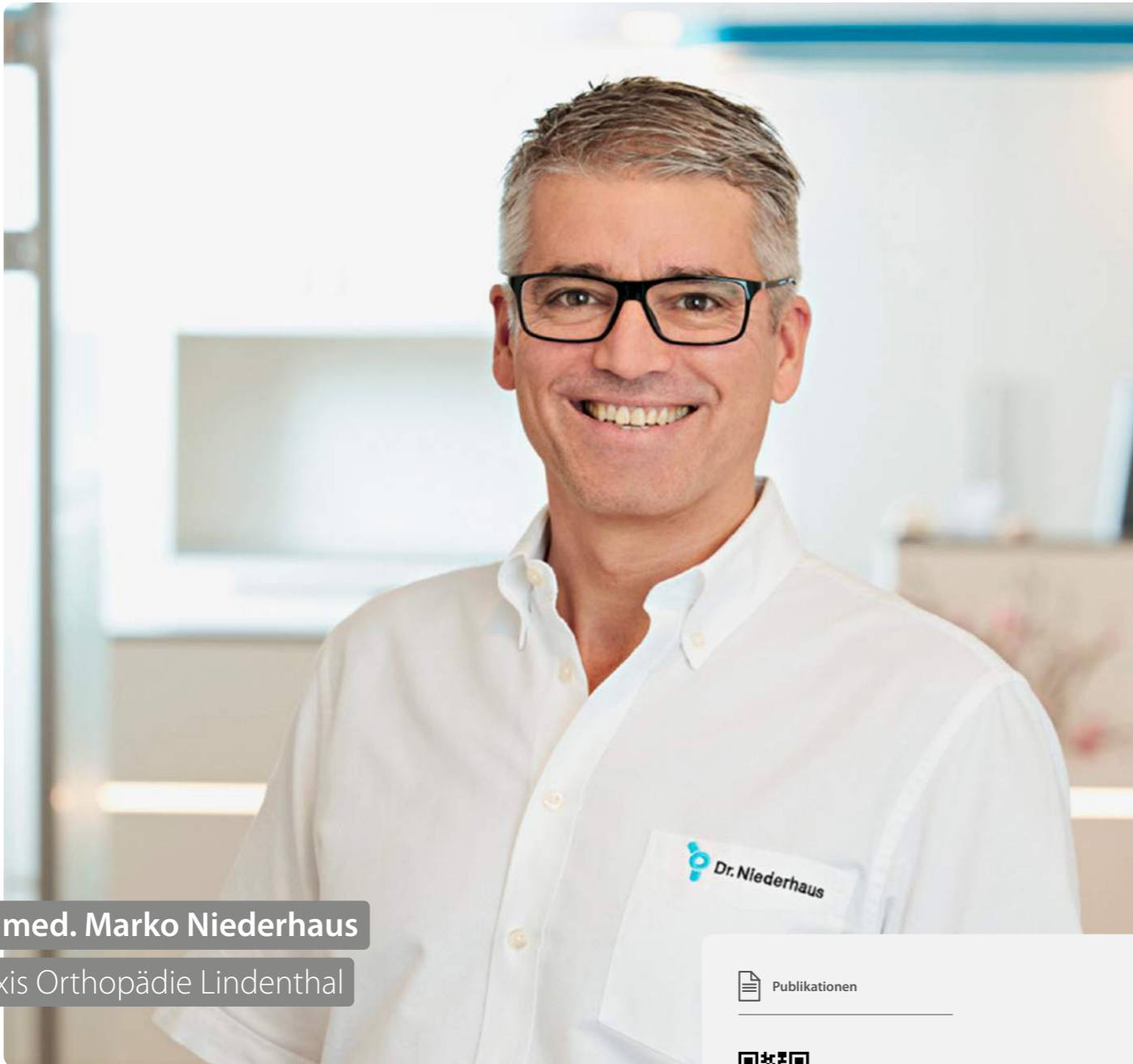
Radiusköpfchenfraktur –  
OP ja oder nein?



Freier Gelenkkörper  
im Knie



Weber-A-Fraktur



**Dr. med. Marko Niederhaus**

Praxis Orthopädie Lindenthal

## Schnelle, präzise und intuitive Handhabung

Was mich letztlich zur Anschaffung überzeugt hat, war die genaue und sehr schnelle Diagnostik, die mit dem DVT möglich ist. Die Geschwindigkeit und Exaktheit der SCS Bildgebung unterstreicht die umfassende und präzise Diagnostik meiner Praxis. Aus meiner Sicht ist das System die konsequente Weiterentwicklung der Röntgendiagnostik. Sie ist sozusagen der nächstgrößere Schritt nach der Einführung des digitalen Röntgen. Die Diagnostik ist deutlich verbessert und die Handhabung intuitiv.

### Publikationen



#### Artikel

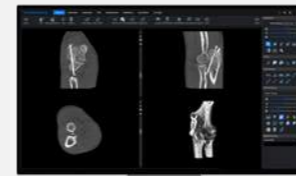
Röntgen bei maximaler 3-D-Effizienz und geringer Strahlendosis  
SCS Magazin 2-2023



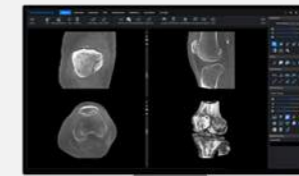
#### Artikel

Schnelle, präzise und intuitive Handhabung  
bvou.net

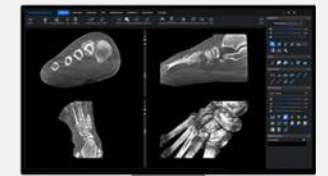
### Fallvorstellungen



Olecranonfraktur



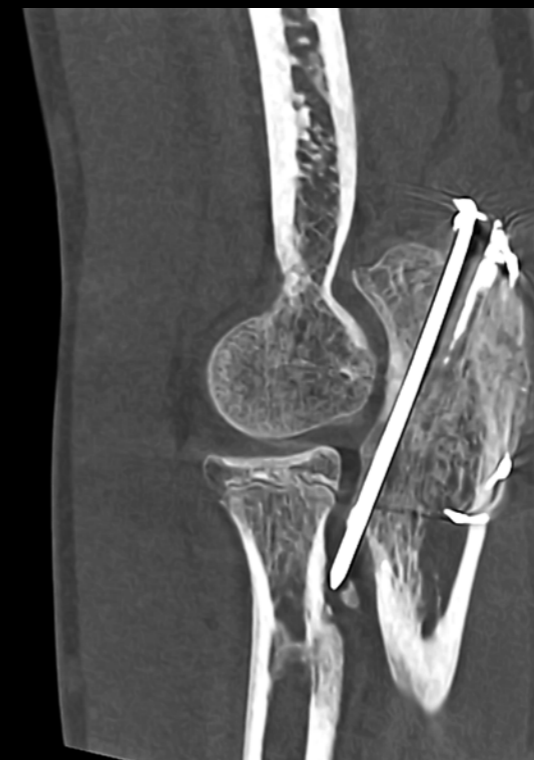
Patellafraktur



Pseudarthrose MFK-2

### Olecranonfraktur

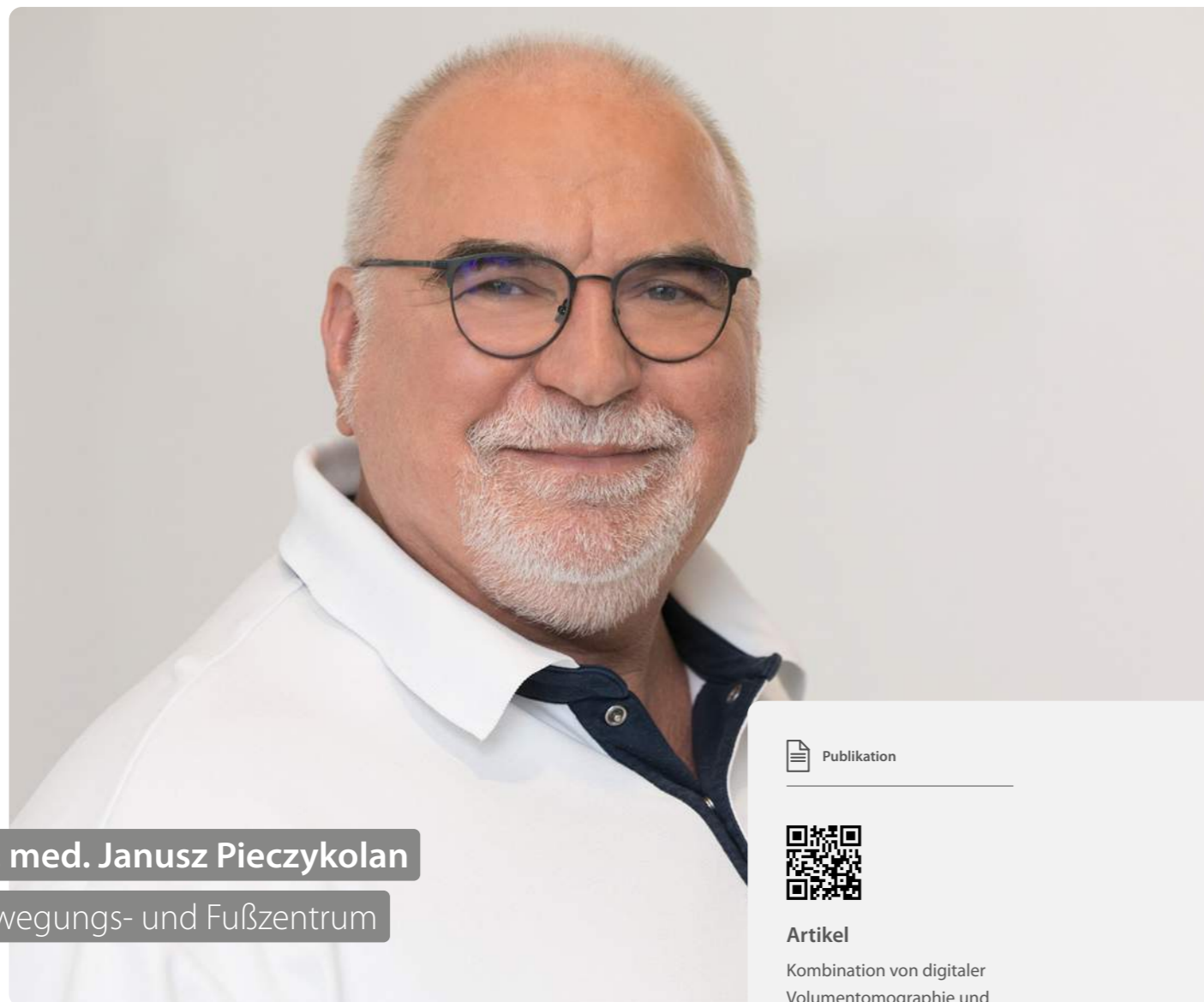
SCS Magazin 2-2023




DVT · Sagittaler Schnitt



DVT · 3-D-Rekonstruktion



**Dr. med. Janusz Pieczykolan**  
Bewegungs- und Fußzentrum

 Publikation



**Artikel**

Kombination von digitaler Volumetomographie und der Magnetresonanztomographie

BVOU Infobrief 2/2019

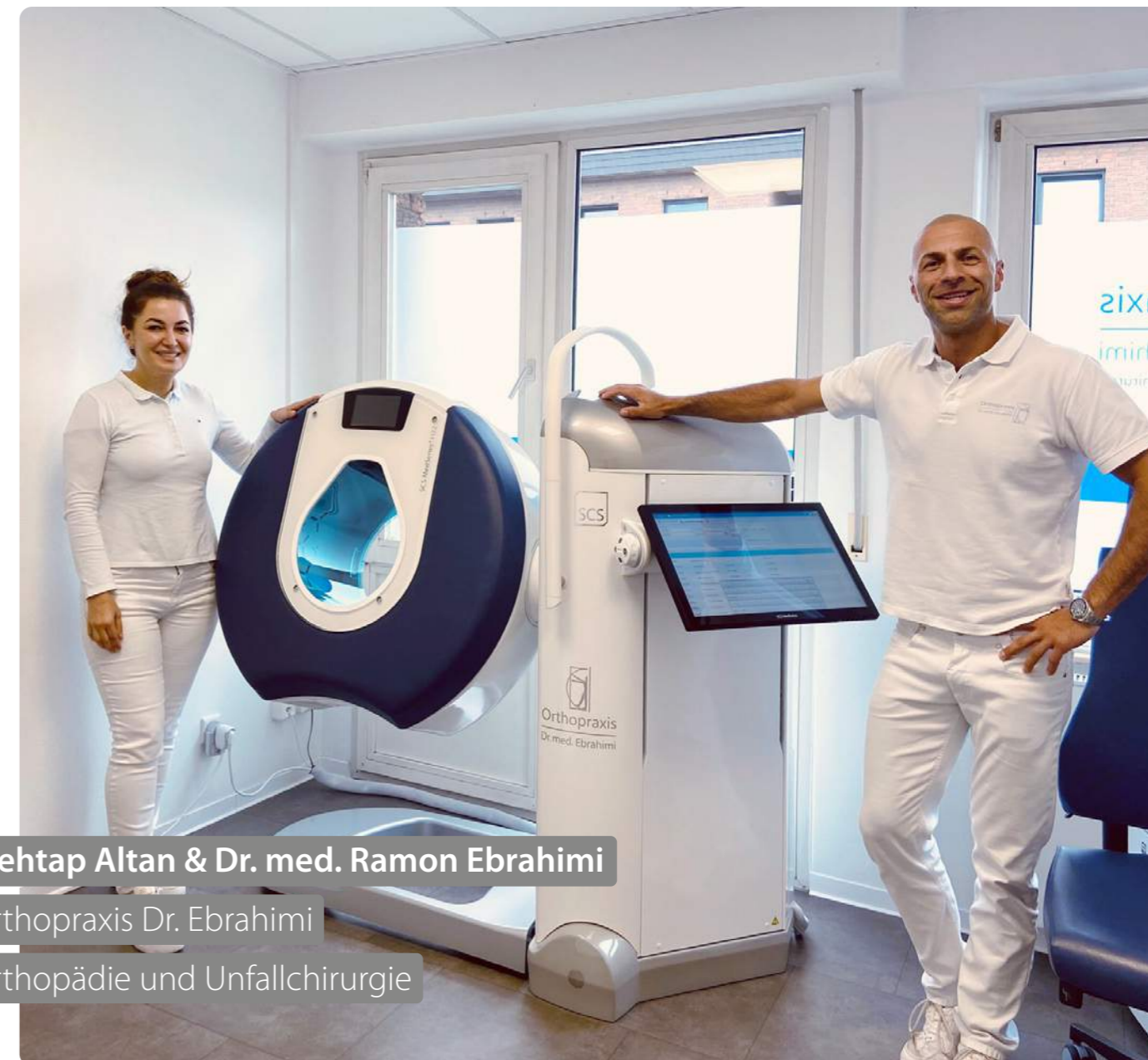
 Fallvorstellung



Knick-Senkfuß Deformität & Tibialis posterior Dysfunktion St. II

## Wesentlich höhere Sicherheit für Patient und Operateur durch die SCS Bildgebung


Am Fuß- und Sprunggelenk hilft die belastete dreidimensionale sowie multiplanare Darstellung bei der Planung von Osteosynthesen, Korrekturosteotomien und Endoprothesen. Dies erhöht wesentlich die Sicherheit für Patient und Operateur. Spezielle Bildrekonstruktionsalgorithmen ermöglichen eine sehr artefaktarme, dreidimensionale Darstellung des Skeletts, was die Beurteilbarkeit der Implantatlage sowie der knöchernen Heilung und somit die Qualität der postoperativen Verlaufskontrollen verbessert.



**Mehtap Altan & Dr. med. Ramon Ebrahimi**  
Orthopraxis Dr. Ebrahimi  
Orthopädie und Unfallchirurgie

## Mehr Bildinformationen als im CT – bei weniger Strahlung

Die geringe Strahlenbelastung, die auf den Patienten während der Behandlung einwirkt, war für mich das Hauptargument. Eine so hochauflösende Aufnahme, die trotzdem das CT in puncto Strahlung unterbietet und der Dosis des Nativröntgenbildes in Nichts nachsteht, ist ein riesiger Schritt in die Zukunft. Auch bei Fällen mit einliegenden Endoprothesen, die wir zusätzlich aus dem Krankenhaus betreuen, ist die SCS Bildgebung von Vorteil. Die Informationen eines DVT-Bildes übersteigen die eines CT einfach deutlich.

 Publikation



**Artikel**

Mehr Bildinformationen als im CT – bei weniger Strahlung  
bvou.net





**Dr. med. Matthias Becker**


MVZ Annapark Alsdorf

## Die SCS Bildgebung offenbart klinisch unentdeckte Frakturen

Die Einführung in die Diagnostik unserer Praxis hat unsere Möglichkeiten stark erweitert. Ohne Wartezeit sind wir nun in der Lage, eine differenzierte und hochauflösende Untersuchung von Knochen und Gelenken zu leisten, in einer Qualität, die uns schlichtweg begeistert. Sowohl Patient als auch Arzt profitieren durch die schnelle und exakte Therapieplanung. Die Bildqualität ist herausragend und Untersuchungen mit einliegendem Metall können durch die computergestützte Analyse mit hoher Aussagekraft durchgeführt werden. Belastungsaufnahmen im Stand erweitern die diagnostische Sicherheit am Fuß, den Fußgelenken und am Knie.

Wir sind mit den bisherigen Erfahrungen äußerst zufrieden und dürfen berichten, dass im konventionellen Röntgen okkulte Frakturen von uns bereits mehrfach diagnostiziert werden konnten – so auch Frakturen, die bei Voruntersuchungen im Krankenhaus nicht entdeckt wurden. Bei akuten Verletzungen hilft die Tatsache, dass – trotz mangelnder schmerzbedingter Lagerungsmöglichkeit für Standardaufnahmen – eine exakte Knochen- und Gelenkdarstellung möglich ist. Und selbstverständlich sind wir sehr zufrieden über die Tatsache, dass diese qualitativ hochwertige Untersuchungsmethode in strahlenhygienischer Weise angewendet wird.

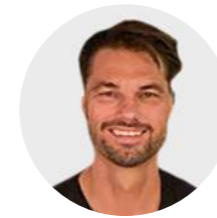
Ein Dankeschön gilt dem Unternehmen SCS, deren Mitarbeiter uns jederzeit vorbildlich unterstützt haben und immer für uns ansprechbar sind.

 Publikation



**Artikel**

SCS DVT offenbart mehrfach klinisch unentdeckte Frakturen  
bvou.net



**Dr. med. Boris Büttner**  
Med 360 Grad


 Köln · Nordrhein-Westfalen

## Die 3-D-Schnittbildgebung bietet uns unverzichtbaren Mehrwert

Wir nutzen die SCS Bildgebung seit Oktober 2018 in unserer orthopädischen Praxis. Seitdem ist sie aus unserer täglichen Diagnostik nicht mehr wegzudenken. Sowohl unsere Patienten als auch wir als behandelnde Ärzte sind immer wieder von der sicheren und eindeutigen Diagnosestellung beeindruckt. Ganz ohne lange Wege und Wartezeiten. Einen unverzichtbaren Mehrwert bietet uns die hochauflösende 3-D- Schnittbildgebung in der definitiven Diagnostik von Frakturen im Bereich der oberen und unteren Extremitäten, insbesondere bei der präoperativen Planung der Knie- und Fußchirurgie. Während sich mit dem herkömmlichen 2-D-Röntgen teilweise nur unsichere Konsequenzen für die weitere Therapieplanung ableiten lassen, bieten wir unseren Patienten nun eine unkomplizierte und komfortable Untersuchung in höchster Qualität und mit größter Eindeutigkeit.



**Dres. Björn Luxa & Daniel Miersch**  
OTC Mönchengladbach

 Mönchengladbach · Nordrhein-Westfalen

## Beeindruckende Performance

Wir waren auf der Suche nach einer High-End-Optimierung unserer diagnostischen Möglichkeiten und haben sie in der SCS Bildgebung gefunden. Eine bei 3-D-Aufnahmen erreichbare Auflösung von 0,2 mm Schichtdicke bei zum konventionellen Röntgen vergleichbarer Strahlenbelastung, die Möglichkeit, Belastungsaufnahmen in kurzer Zeit direkt in unserer Praxis zu erstellen und somit schnellstmögliche Therapieentscheidungen treffen zu können, sind herausragende Eigenschaften. Dazu eine beeindruckende Performance bei Einbau, Installation und Einweisung sowie ein überragender Support.



**Dr. med. Carsten Wingenfeld**

Praxis Dr. Wingenfeld

## Eingriffe zielsicher und schonend durchführen

Die SCS Bildgebung besteht durch eine überzeugende Bildqualität, um fachlich-diagnostisch auf dem höchsten Niveau zu arbeiten. Insbesondere bei der Planung von Operationen, aber auch komplexen konservativen Therapieplanungen, gibt mir die Diagnostik mittels 3-D-Technik wertvolle Zusatzinformationen, um den späteren Eingriff zielsicher und somit schonend durchzuführen.

### Publikationen



**Artikel**  
Der Einsatz des SCS DVT  
in der Praxis  
SCS Magazin 2-2021

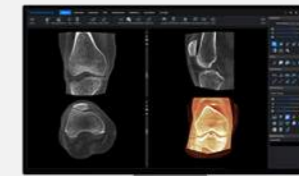


**Artikel**  
Fachlich-diagnostisch auf  
dem höchsten Niveau  
bvou.net

### Fallvorstellungen



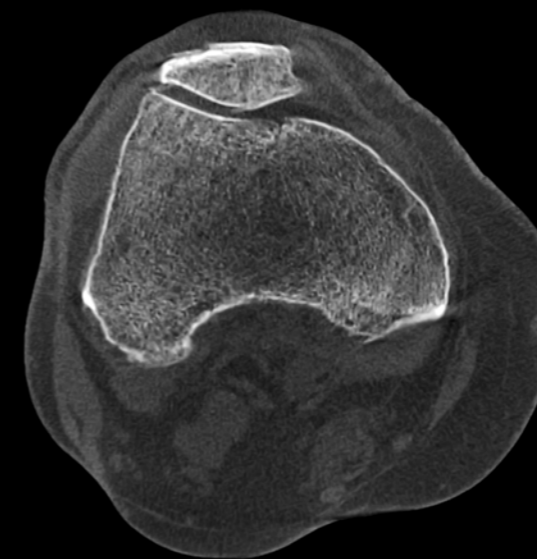
Sechster Mittelfußknochen



Unentdeckte  
Fissur Femurkondyle

### Unentdeckte Fissur Femurkondyle

SCS Magazin 2-2021



DVT · Axialer Schnitt



DVT · Sagittaler Schnitt



**Dres. med. Stephan Swart & Carlo Di Maio**  
Orthopädiepraxis Dres. med. Swart & Di Maio

## Unverzichtbar für eine schnelle Diagnose

Als Inhaber einer Privat- und GKV-Praxis sind die beiden Ärzte Dres. med. Stephan Swart und Carlo Di Maio begeistert davon, wie schnell sie durch das SCS DVT nun innerhalb ihrer eigenen Praxis beliebig viele Schnittebenen darstellen können und damit sich und ihren Mitarbeitern, aber auch dem Patienten, eine Menge Zeit ersparen. Innerhalb von wenigen Minuten können sie dem Patienten eine Diagnose anbieten, wodurch sie im traumatologischen Bereich einen großen Sprung nach vorne erfahren. Herr Dr. Di Maio ist sich sicher, dass das DVT die Kompetenz in seiner Praxis enorm erhöht hat, während Herrn Dr. Swart zusätzlich die Begeisterung aufgefallen ist, die die Mitarbeiter der Orthopädiepraxis zeigen, wenn sie Aufnahmen mit der SCS Bildgebung machen.

### Publikationen



**Artikel**  
Die SCS Bildgebung in der konservativen Orthopädie  
SCS Magazin 2-2020



**Artikel**  
Zielgerichtet therapieren dank 3-D-Schnittbildgebung  
SCS Magazin 2-2020

### Fallvorstellung



**Radiusfraktur**  
Dr. med. Stephan Swart

Mein Partner, Dr. med. Stephan Swart und Ich nutzen die SCS Bildgebung seit drei Jahren erfolgreich in unserer orthopädischen Praxis. Sie setzt neue Standards in der bildgebenden Diagnostik und ist im Begriff die tradierte 2-D-Röntgentechnik abzulösen. Auch der Erhalt der Teilgebetsradiologie war ein wichtiger Faktor für unsere Entscheidung. Die geringe Strahlenbelastung, trotz hochauflösender dreidimensionaler Bildgebung, und die Möglichkeit Belastungsaufnahmen durchführen zu können, sind eine wertvolle Bereicherung für die Praxis und steigern nachhaltig unsere Kompetenz. Auch wirtschaftlich war die Investition bereits ein voller Erfolg: Ohne personellen und zeitlichen Mehraufwand ermöglicht unsere DVT-Diagnostik regelmäßig fünfstellige Mehrerträge im Monat. Wir sind froh, diesen Schritt gegangen zu sein, und blicken mit Vorfreude auf die weiteren Entwicklungen.



Dr. med. Carlo Di Maio

Im täglichen Umgang mit unfallchirurgischen und orthopädischen Erkrankungen ist eine vor Ort verfügbare, zeitnahe radiologische Diagnostik traumatischer und degenerativer Erkrankungen unerlässlich. Diese unterliegt derzeit einem Paradigmenwechsel, der sich auf neuesten technologischen Gegebenheiten begründet. Einerseits erhält die Ultraschalldiagnostik in der Kindertraumatologie einen immer größeren Stellenwert. Andererseits ist seit dem Jahr 2012, in dem die SCS Bildgebung erstmals innerhalb Deutschlands installiert wurde, eine analoge Entwicklung zu beobachten. Sie ermöglicht eine hochauflösende, multiplanare und 3-dimensionale Bildgebung, die sowohl auf traumatologischem Gebiet als auch in der Abklärung degenerativer Krankheitsbilder dem 2-D-Röntgen häufig überlegen ist.



Dr. med. Stephan Swart

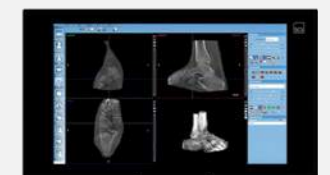
### Videos: Interview & Fallvorstellungen



**Interview**  
Dr. med. Carlo Di Maio



**Sprunggelenksfraktur (Weber-B-Fraktur)**  
Dr. med. Carlo Di Maio



**Koalition im Bereich des unteren Sprunggelenks**  
Dr. med. Carlo Di Maio



**Prof. Dr. med. Dieter Rixen**

OTS-Praxisklinik, Geldern



## Eine umfassende Publikation zur SCS Bildgebung

Die Idee, gemeinsam mit Herrn Dr. med. Nedim Yücel ein Buch über die digitale Volumentomografie zu schreiben, rührt aus der Begeisterung für die SCS Bildgebung und der Tatsache, dass es hierzu einfach noch keine Publikation gibt, die die Möglichkeiten des DVT umfassend darstellt. Alles, was ich in den Jahren der Anwendung gelernt und mir angeeignet habe, möchte ich anderen Kollegen nahebringen.

### Publikationen



#### Artikel

Das Buch: Die digitale Volumentomografie in Orthopädie und Unfallchirurgie  
SCS Magazin 1-2023



#### Artikel

Besonders hilfreich bei der Frakturbeurteilung  
bvou.net

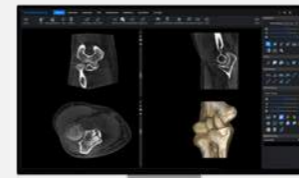
### Publikation



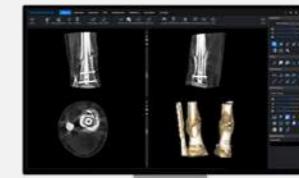
#### Buch

Digitale Volumentomografie in Orthopädie und Unfallchirurgie.  
Herausgeber:  
Prof. Dr. med. Dieter Rixen &  
Dr. med. Nedim Yücel  
Elsevier Verlag.

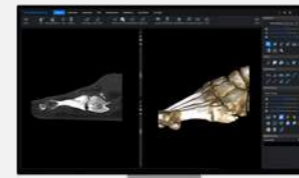
### Fallvorstellungen



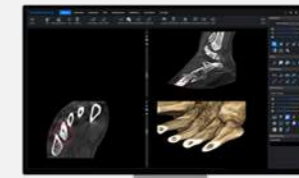
Mehrfragmentfraktur proximale Ulna/Processus coronoideus



Osteosynthetisch versorgte distale Unterschenkelfraktur



Pseudarthrose MFK-V-Fraktur nach Osteosynthese

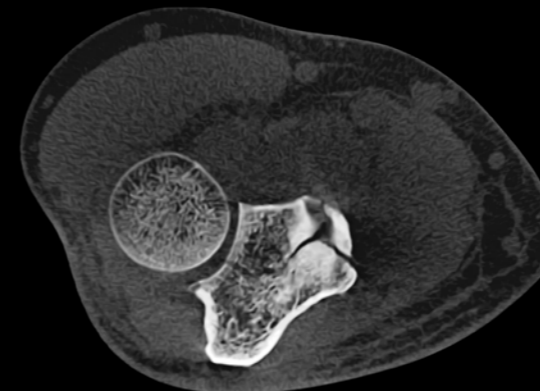


Fissur Mittelfußknochen IV



### Mehrfragmentfraktur proximale Ulna/Processus coronoideus

SCS Magazin 1-2023



DVT · Axialer Schnitt



DVT · 3-D-Rekonstruktion



**Dr. med. Nedim Yücel**  
Orthopaedicum Coesfeld



## Großer Erfahrungsschatz kompakt in einem Buch

Über die Jahre hinweg eignete ich mir einen großen Erfahrungsschatz in der Indikationsstellung, Befundung und in den zahlreichen kleinen, technischen Details in der Anwendung der SCS Bildgebung an. Ich fand es wichtig, diese Informationen über die Dimensionen des Systems zusammenzufassen, kompakt und praktisch in einem Buch, damit anderen Kollegen, die auch von der eigenen 3-D-Bildgebung begeistert sind, viel Mühe erspart bleibt. Das Buch zur digitalen Volumentomographie, das ich zusammen mit Herrn Prof. Dr. med. Dieter Rixen verfasst habe, bringt somit unsere Kollegen aus der O&U einfach schneller auf das aktuelle Wissen zum Thema.

### Publikationen



#### Artikel

Das Buch: Die digitale Volumentomografie in Orthopädie und Unfallchirurgie  
SCS Magazin 1-2023



#### Artikel

Die DVT als elementares Diagnostikum im konservativen Management orthopädisch-unfallchirurgischer Krankheitsbilder  
BVOU Infobrief 3/2022



#### Artikel

Stellenwert der DVT in der traumatischen und posttraumatischen Knieagnostik  
BVOU Infobrief 4/2019

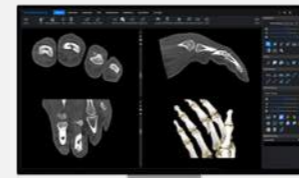
### Publikation



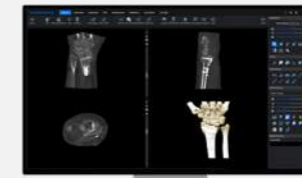
#### Buch

Digitale Volumentomografie in Orthopädie und Unfallchirurgie.  
Herausgeber:  
Prof. Dr. med. Dieter Rixen &  
Dr. med. Nedim Yücel  
Elsevier Verlag.

### Weitere Fallvorstellungen



Grundglied Fraktur D III



Post-OP Kontrolle bei volarer Plattenosteosynthese einer distalen intraartikulären Radiusextensionsfraktur



Post-OP Kontrolle einer volaren Plattenosteosynthese mit intraartikulärer Schraubenlage bei distaler Radiusfraktur

### Videos: Interview & Fallvorstellungen



Interview  
Dr. med. Nedim Yücel



Radiusköpfchenfraktur



Distale Radiusfraktur  
(Extensionsfraktur)

### Grundglied Fraktur D III

SCS Magazin 1-2023



2-D-Röntgen · Koronale Ebene

DVT · 3-D-Rekonstruktion

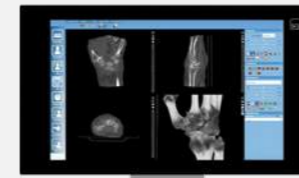


Dr. med. Georg Sellmann,  
Arbaab Saqib Awan & Dr. med. Ingo Brach  
Praxisklinik am Wasserturm

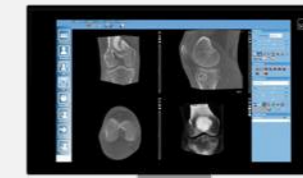
## Optimale Therapieplanung beim ersten Patientenbesuch

Die SCS Bildgebung hat die Qualität unserer Patientenversorgung auf ein neues Level gebracht! Jetzt können wir bereits beim ersten Besuch des Patienten in unserer Praxis eine hochauflösende 3-D-Diagnostik durchführen und unmittelbar im Anschluss den optimalen Therapieplan einleiten. Unsere Patienten sind schlichtweg begeistert, denn jetzt bekommen sie die gesamte Behandlung aus einer Hand. So ersparen sie sich zudem lange Wartezeiten und den Weg zum Radiologen, wodurch auch die Regenerationszeit stark verkürzt wird. Wir sind sehr glücklich, ein Teil dieser Revolution in der 3-D-Bildgebung zu sein. Die Zukunft der bildgebenden Diagnostik wird neu geschrieben!

### Videos: Fallvorstellungen



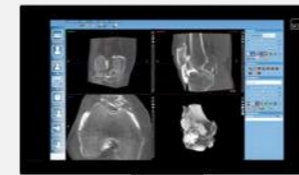
Handgelenksarthrose  
Dr. Georg Sellmann



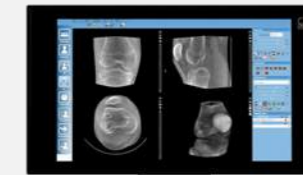
Unterschenkelschaftfraktur  
Dr. Georg Sellmann



Distale Radiusfraktur  
Arbaab Saqib Awan



Innenmeniskusläsion  
& Knorpelschaden  
Arbaab Saqib Awan



Flake-Fraktur  
Dr. Ingo Brach



Revisions-VKB-Plastik  
Dr. Ingo Brach

### Publikationen



Artikel  
Eine klare Entscheidung  
für das SCS  
SCS Magazin 1-2021



Artikel  
Zukunft der bildgebenden  
Diagnostik wird neu  
geschrieben  
bvou.net

### Video: Interview



Interview  
Praxisklinik am Wasserturm  
Dr. Georg Sellmann, Arbaab Saqib  
Awan & Dr. Ingo Brach

### Fraktur der Facies lateralis & anterior des Os cuboideum mit Gelenkbeteiligung und diskreter Dislokation

SCS Magazin 1-2021 · Herr Awan



2-D-Röntgen

DVT · Koronaler & sagittaler Schnitt



**Oliver Pütz & Dr. med. Guido Laps**

Orthopädie am Gürzenich

## Klarer Vorteil in der Beurteilung fußchirurgischer Deformitäten

Alles, was mit Ausschluss von freien Gelenkkörpern zu tun hat, ist viel besser im DVT darzustellen als in jeder anderen Röntgenaufnahme. Überall da, wo wir bisher projektionsbedingt mit der Überlagerung von Knochen zu tun hatten, also v.a. im Handwurzelknochen- und im Lisfranc- und Chopartbereich, sind die Strukturen und möglichen Pathologien nun deutlich exakter diagnostizierbar. Speziell wenn in diesem Bereich operiert wird und Arthrodesen, also Gelenkversteifungen durchgeführt werden, war das im Röntgen nie hundertprozentig klar, wie die knöcherne Durchbauung voranschreitet. Man konnte dies nur sehr schwer beurteilen. Hier wäre, bzw. war ein CT indiziert, aber das hat man natürlich auf Grund der hohen Strahlenexposition sehr sorgfältig abgewogen. Gerade in diesem Bereich ist es unendlich wertvoll, jetzt ein genaues Bild vom Grad der Verknöcherung im Laufe der Zeit zu haben, da dort viele Pseudoarthrosen, also Nicht-Heilungen, resultieren können.

### Publikationen



#### Artikel

Überzeugt durch Qualität und moderne Technik  
SCS Magazin 1-2022



#### Artikel

Exakte Diagnostik feinsten knöcherner Verletzungen  
bvou.net

Im Bereich der Sportverletzungen wird von uns Pro- und Hobbysportler betreuenden Ärzten immer gefordert, dass wir eine sehr schnelle Diagnostik durchführen, um zeitnah fatale Dinge, wie z. B. eine Fraktur, auszuschließen. Im unübersichtlichen Areal, wie zum Beispiel die Hand- und Fußwurzelknochen, ist die hochauflösende digitale Volumentomographie von SCS eigentlich alternativlos.

Dr. med.  
Guido Laps



Was meinen Schwerpunkt Sportorthopädie und Wirbelsäule angeht, habe ich ebenfalls angefangen, das DVT einzusetzen, weil die Bildgebung bei Beschwerden der Halswirbelsäule, insbesondere im Bereich des oberen Drittels, also Kopfgelenk, Atlas, zweiter Halswirbel oder auch Kiefergelenkbeschwerden bei Menschen mit craniomandibulären Dysfunktionen, chronischen Nackenbeschwerden wirklich sehr wertig und der normalen Röntgendiagnostik überlegen ist.

Oliver Pütz



### Videos: Interview & Fallvorstellungen



#### Interview

Orthopädie am Gürzenich



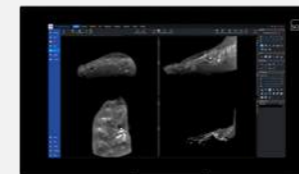
#### Prä-OP Vorfußdiagnostik Hallux valgus

Dr. med. Guido Laps



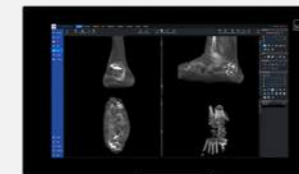
#### Prä-OP Rückfußdiagnostik Pes planovalgus

Dr. med. Guido Laps



#### Post-OP Kontrolle Lapidusarthrodese

Dr. med. Guido Laps



#### Post-OP Kontrolle nach medialer Calcaneus Verschiebeosteotomie

Dr. med. Guido Laps



#### Kindliche Handwurzelfraktur – Os trapezium

Oliver Pütz



**Dr. med. Andreas Göller**  
 Privatpraxis für Orthopädie,  
 Unfallchirurgie, Sportmedizin

## Exzellente schnelle Bildgebung für maximale Diagnosesicherheit bei überzeugender Strahlenhygiene

Wir haben die Menschen hinter SCS auf dem VSOU-Kongress in Baden-Baden kennengelernt. Dort haben sie uns im Detail die diagnostischen Möglichkeiten des SCS DVT aufgezeigt und uns darüber hinaus umfassend in jeglicher Hinsicht zur 3-D-Bildgebung beraten. Fasziniert und überzeugt haben uns insbesondere die exzellente Bildgebung bei gleichzeitig maximaler Strahlenhygiene. Nachdem wir uns für das SCS DVT entschieden haben, begleitete uns das Team kompetent bei allen weiteren Maßnahmen: von der Organisation der DVT-Fachkunde, über die Planung und fachgerechte Umsetzung des Untersuchungsraums, bis hin zur Installation des Systems in unserer Praxis. Dabei ist uns insbesondere der hohe Grad an Motivation und Zielorientierung aufgefallen.

Vielen Dank für die tolle Unterstützung und herzlichen Glückwunsch für diese hervorragende Leistung! Denn das ist heutzutage nicht mehr selbstverständlich. Die Zusammenarbeit mit SCS war von Anfang an eine runde Sache!

Publikation



Artikel

Von Anfang an eine runde Sache!

bvou.net



**Jones A. Mbu**  
 Orthopädische Gemeinschaftspraxis  
 Rotenburg-Wümme

## Ein hochwertiges Tool zur Kontrolle der Implantatlage

Die SCS Bildgebung erleichtert uns die tägliche Arbeit in der Praxis enorm. Mit der hohen Auflösung sind nicht nur detailgenaue Aufnahmen möglich, die selbst kleinste Haarrisse sichtbar machen, sondern auch die Kontrolle der Implantatlage, wie zum Beispiel nach einer Knieendoprothese. Für uns ist dies ein sehr wichtiger Aspekt in der Diagnostik, auf den wir nicht mehr verzichten möchten.

Publikation



Artikel

Schnelle Klarheit dank hochauflösender 3-D-Bilder

mymcs.com






**Dr. med. Matthias Buschatzky**

Privatpraxis Dr. med. Matthias Buschatzky

## Eine hervorragende Serviceleistung

Die Vorbereitung, Unterstützung und Durchführung der Fachkunde waren brillant und tadellos, auch der After-Sales-Service. Das gesamte Team der SCS kann ich nur vollumfänglich loben und weiterempfehlen.

 Publikation



### Artikel

Qualifizierte Beratung & tadellose Installation des Systems

[bvou.net](http://bvou.net)




**Dres. med. Andreas Heine &**

**Arvid Hilker**

Orthopädie Haselünne

## Frühe Diagnostik erosiver Veränderungen

Die hochauflösenden Schichten der digitalen Volumentomografie erlauben uns die deutlich frühere Diagnostik erosiver Veränderungen insbesondere an den Fingergrundgelenken im Rahmen einer entzündlich rheumatischen Grunderkrankung. Diese sind auf 2-D-Röntgenaufnahmen selbst auf hochauflösenden Folien wesentlich schlechter zu sehen als im Rahmen des 3-D-Verfahrens. Insbesondere die Möglichkeit, 0,2 mm dicke Schichten zu legen, um die POI heraus zu vergrößern, ist in der Bewertung der Erosionen hilfreich.

 Publikation



### Artikel

Frühere Diagnostik erosiver Veränderungen

[bvou.net](http://bvou.net)



Prof. Dr. Karsten Knobloch, FACS

Sportpraxis

## Diagnostische Fähigkeiten haben signifikant zugenommen

Insbesondere interessieren mich an der oberen Extremität die Visualisierung von Handgelenksproblemen wie Kahnbeinverletzungen, SL-Band-Verletzungen oder auch die Rhizarthrose des Daumensattelgelenks. Dies kann simultan rechts wie links erfolgen, wie ich an mir höchstselbst geprüft habe. An der unteren Extremität erlaubt mir das SCS die Darstellung des Kniegelenks wie auch des Sprunggelenks unter Belastung, am Sprunggelenk bei geeigneten Patienten sogar simultan in einem Untersuchungsgang.

### Publikationen



#### Artikel

Übergangsfaktur des distalen Radius nach Skateboardunfall  
BVOU Infobrief 2/2021



#### Artikel

SCS DVT bei symptomatischem Handrückenhöcker aka Carpe bossu  
SCS Magazin 1-2021



#### Artikel

Moderne und strahlungsarme 3-D-Bildgebung für Extremitäten

bvou.net

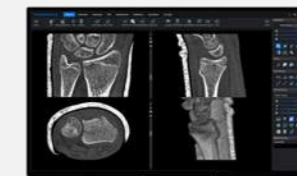
### Video



#### Anwenderbericht

Prof. Dr. med. Karsten Knobloch über das SCS MedSeries® H22

### Fallvorstellungen



#### Übergangsfaktur des distalen Radius



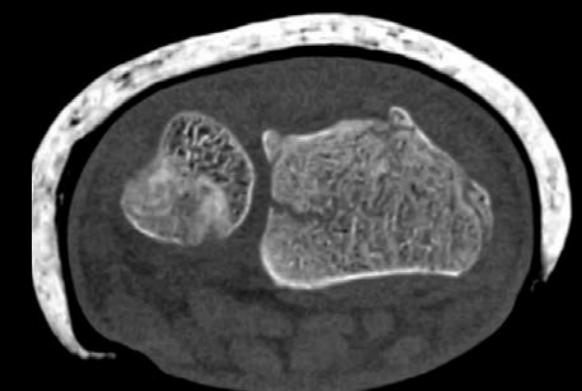
#### Symptomatischer Handrückenhöcker aka Carpe bossu

## Übergangsfaktur des distalen Radius

BVOU Infobrief 2/2021



2-D-Röntgen · Sagittale Ebene



DVT · Axialer Schnitt



Dr. med. Alf Piepenbrink

Orthopädische Praxis Dr. Piepenbrink

## Mehr und mehr Patienten wählen die bessere Diagnostik

Was den wirtschaftlichen Aspekt betrifft, kann ich sagen, dass es mich überrascht hat, dass häufig auch gesetzlich Versicherte die neue Diagnostik als Selbstzahlerleistung wahrnehmen. Wenn ich ihnen die Wahl zwischen der herkömmlichen 2-D-Röntgenaufnahme oder eben der 3-D-Aufnahme lasse und ihnen die enorme Genauigkeit und die bekannten Vorteile näherbringe, dann entscheiden sie sich häufig für die moderne Diagnostik.



### Publikation



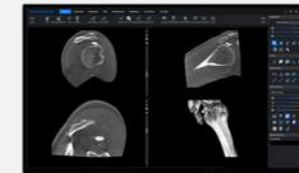
### Artikel

Mehr und mehr Patienten wählen die bessere Diagnostik  
SCS Magazin 1-2023

### Videos: Interview & Fallvorstellungen



Interview  
Dr. med. Alf Piepenbrink



Tendinosis calcarea  
der Schulter



Distale Radius-  
absprengung/-fraktur



Mittelhandknochen  
5-Fraktur



OSG-Umknicktrauma  
(Jugendliche, 13 Jahre)



**Dr. Tobias Deutsch**  
miungo medical GmbH

## Schonende Diagnostik für die Pädiatrie

Im 2-D-Röntgen kommt es bei einer vergleichsweise geringen Aussagekraft zusätzlich zu einer Streustrahlung, die sich nicht vermeiden lässt. Daher ist der Einsatz der SCS Bildgebung in der Pädiatrie vorzuziehen. Bei dieser sensiblen Patientengruppe ist die hohe Strahlenhygiene des DVT ein ganz essenzieller Vorteil.

Publikation



Artikel

Das Sharing Economy Modell der miungo medical GmbH  
SCS Magazin 4-2022



**Dres. med. Björn Brandes,  
Ralph Wallinger, Joachim  
Niemeier & Olaf Reiners**  
OUZ Ganderkesee

## Begeisterung bei Patient, Arzt und Praxis

Nicht nur unser Team, sondern insbesondere auch unsere Patienten sind von den 3-D-Aufnahmen begeistert! Das SCS DVT erstellt 3-D-Schnittbilder mit einer beeindruckenden Bildauflösung, die bis um das 4-fache größer ist, als die von herkömmlichen CT-Geräten. Als Unfallchirurgen schätzen wir am SCS gerade die schnelle Diagnosestellung. Die detailgetreue Darstellung der ossären Strukturen und komplexer Frakturverhältnisse ist schlichtweg begeistertend – und das bei der äußerst geringen Strahlenbelastung. Gerade bei der Diagnostik von Handwurzelverletzungen ist das SCS zu einem unverzichtbaren Diagnostikinstrument geworden.

Dabei gestaltet sich die Untersuchung äußerst einfach. Der Patient sitzt bequem im Stuhl, das System kann perfekt an den Patienten angepasst werden. Vorgegebene und sehr umständliche Positionierungen, wie beim klassischen 2-D-Röntgen, sind damit endgültig Geschichte. Die Aufnahme dauert nur etwa 30 Sekunden.

Publikation



Artikel

Einfache Untersuchung und schnelle Diagnosestellung  
bvou.net

SCS 3-D-Bildgebung

## Die neue Dimension der Primärdiagnostik.

Aufnahmen der Extremitäten auch unter natürlicher Belastung.

Selbstständig erstellen, diagnostizieren & abrechnen.



SCS MedSeries® H22  
Aufnahme des Kniegelenkes unter Belastung.

# Sehen, was im 2-D-Röntgen verborgen bleibt.

Die SCS 3-D-Bildgebung –  
Das bessere diagnostische Verfahren.

Dieser Fall der 28-jährigen Patientin mit einer Absprengung der dorsolateralen Tibia wurde von Herrn Dr. med. Csaba Losonc behandelt und uns zur Verfügung gestellt.



Dr. med. Csaba Losonc  
MEDICUM Rhein-Ahr-Eifel

## 2-D Röntgen

v/s

## SCS 3-D-Bildgebung



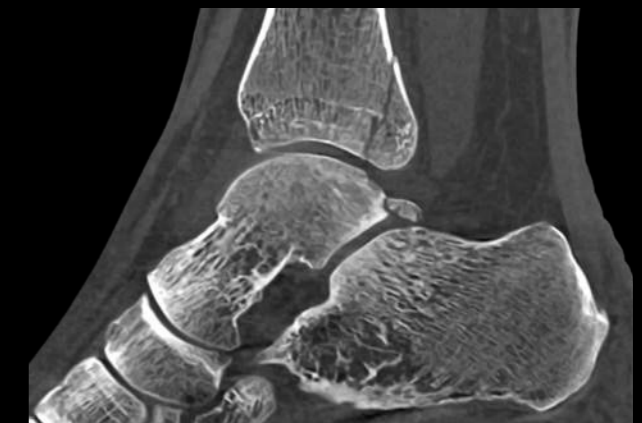
2-D · Koronale Ebene



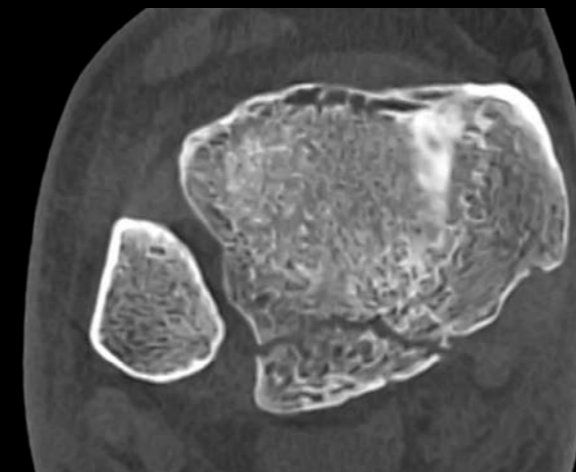
2-D · Sagittale Ebene



DVT · Koronaler Schnitt



DVT · Sagittaler Schnitt



DVT · Axialer Schnitt



DVT · 3-D-Rekonstruktion

# Dosis. Die können Sie sich sparen.

Weniger Strahlenbelastung im Vergleich zum 2-D-Röntgen.



Mit dem Super-Ultra-Low-Dose-Protokoll (SULD) haben Sie den Vorteil, dass die resultierende Strahlendosis unter der eines typischen, digitalen Projektionsröntgen in 2 Ebenen einzuordnen ist.

Die SCS Bildgebung qualifiziert sich somit für die Pädiatrie als Primärdiagnostik, da diese die höchstmögliche Strahlenhygiene erreicht und somit keiner Altersbeschränkung unterliegt.

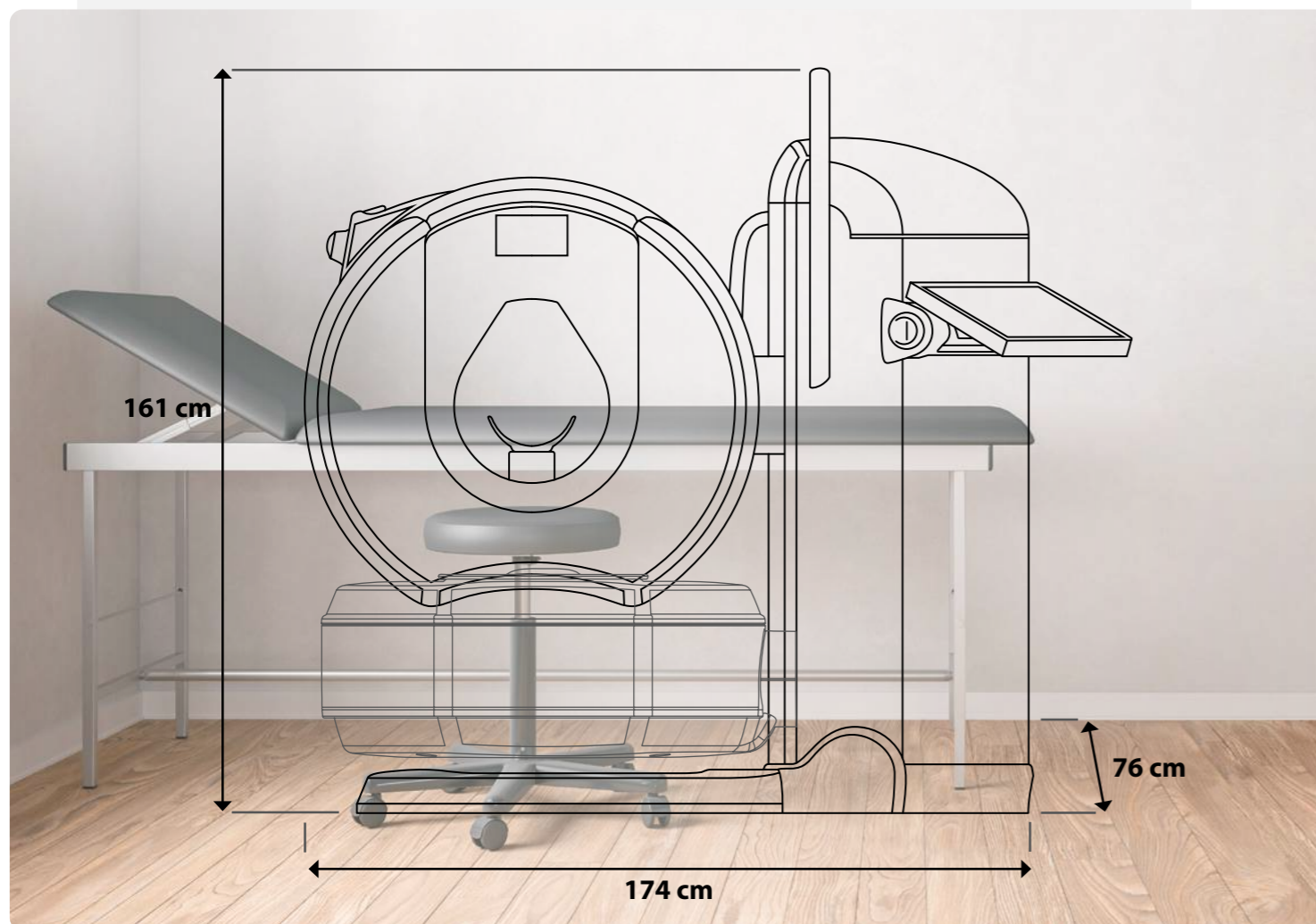


Die angegebenen Quellen werden gerne auf Anfrage von SCS zur Verfügung gestellt.

# Passt in jede Praxis.

Benötigt weniger Platz  
als eine orthopädische Liege.

Im Zuge einer Raumbegehung übernehmen wir für Sie die im Vorfeld erforderliche Raumplanung sowie auf Wunsch auch die Projektleitung und -durchführung zu den ggf. erforderlichen Raumvorbereitungen.



*„Das DVT ist sehr kompakt, weshalb wir keine Probleme hatten, es in unseren Räumen unterzubringen. Der geringe Raumbedarf war auf jeden Fall ein Punkt, der uns bei der Recherche und der anschließenden Beratung positiv aufgefallen war – ein weiterer Aspekt, der für die Implementierung sprach.“*



Dr. med. Klaus Böhme  
MVZ Schwäbisch Hall

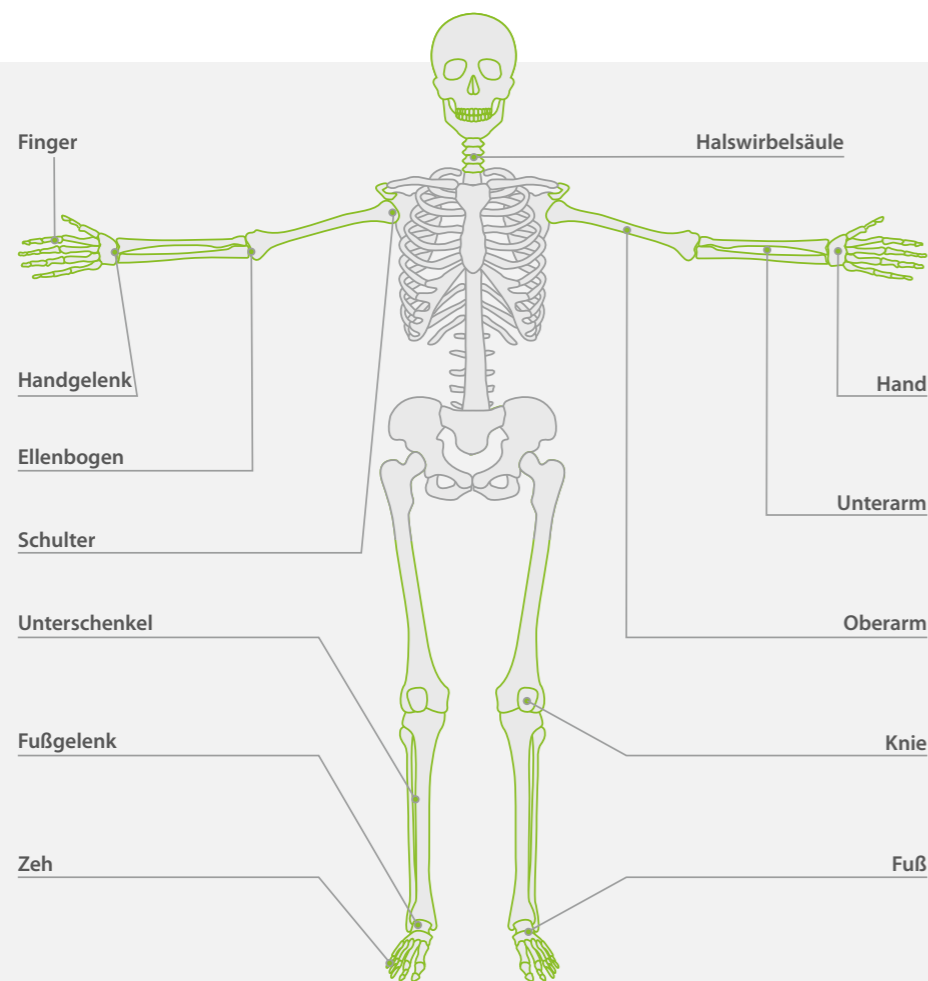
Nachfolgend zeigen unsere Anwender ihre Lösungen für die Implementierung der SCS Bildgebung in deren Praxen.





# Das Indikationsspektrum Extremitätendiagnostik.

Vielfältiger Einsatz in der konservativen und operativen Orthopädie.



## Allgemeine Indikationsstellungen, bspw.:

Arthrose, freie Gelenkkörper, Stellung der Gelenkpartner, Gelenkstabilität, Impingement (belastet und unbelastet), Frakturen, Pseudarthrosen, knöcherne Konsolidierung, Intra ossäre Knochenstruktur (bspw. Zysten, Stress Shielding, etc.), knöcherne Kapsel-Band-Läsionen, Bandverletzungen (mit intraartikulärer Kontrastmittelgabe), prä- und postoperative Planung (bspw. einzeitig/zweizeitig), Lagekontrolle von Implantaten, Lockerungs- und Grenzflächendiagnostik.

„Mit dem H22 können wir den ganzen Bereich der Extremitäten und durch das ‚Head & Neck‘ Kit auch den Kopf bzw. HWS (bis C6) abbilden. Die Weight-Bearing Funktion erlaubt uns außerdem die Aufnahme unter natürlicher Körperbelastung.“



Prof. Ingmar Ipach  
Orthopädie Straubing



## Hand, Handgelenk & Finger, bspw.:

- Handgelenkinstabilitäten (DISI/PISI/SL-Band-Läsion)
- Usuren
- Rheuma Frühdiagnostik
- Früharthritis



## Ellenbogen, bspw.:

- M. Panner
- Osteophyten
- Radiusköpfchenfraktur
- Osteochondrale Läsion



## Knie, bspw.:

- Bohrkanalposition und -vermessung
- Knorpelusura (submillimeter; mit intraartikulärer Kontrastmittelgabe)
- Osteochondrale Läsion
- Post-LCA-Operation



## Sprunggelenk und Fuß, bspw.:

- Früharthritis
- Luxation
- Flake-Fraktur
- Knöcherne Konsolidierung der Zystenauffüllung
- Rückfußstatik
- Osteochondrale Läsion

# SCS Services – Individuelle Betreuung von Anfang an.

## Bei jeder Beratung dabei.

### ✓ Persönliches Gespräch

Das Beratungsgespräch führen wir gerne direkt bei Ihnen vor Ort durch. Dabei können wir uns bereits ein erstes Bild von Ihren Räumlichkeiten machen. Optional bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit eines Online-Meetings an.

### ✓ Potenzialanalyse

Wir analysieren Ihre historischen Röntgenfälle und ermitteln Ihr persönliches Honorarpotenzial, das Sie mit der 3-D-Bildgebung ausschöpfen können.

### ✓ Amortisationsberechnung

Wir zeigen Ihnen genau auf, ab wann sich Ihre Investition in die 3-D-Bildgebung positiv auf Ihr Praxisergebnis auswirkt.

### ✓ Ertragsberechnung

Wie wirkt sich die Implementierung der 3-D-Bildgebung auf Ihr Praxisergebnis aus?

## Bei jedem Projekt dabei.

### ✓ Finanzierung

Im Rahmen verschiedener Förderprogramme erstellen wir das bestmögliche Angebot für den wirtschaftlichen Betrieb. Eine individuelle Finanzierung mit geringem monatlichen Aufwand stellt sicher, dass Ihre SCS Bildgebung optimale Erträge erwirtschaftet. Optional für 24 Monate tilgungsfrei.

### ✓ Raumplanung

Wir unterstützen Sie gerne vor Ort mit einer individuellen Raumplanung und kümmern uns darum, dass die SCS Bildgebung sich bestmöglich in Ihre Praxis integriert.

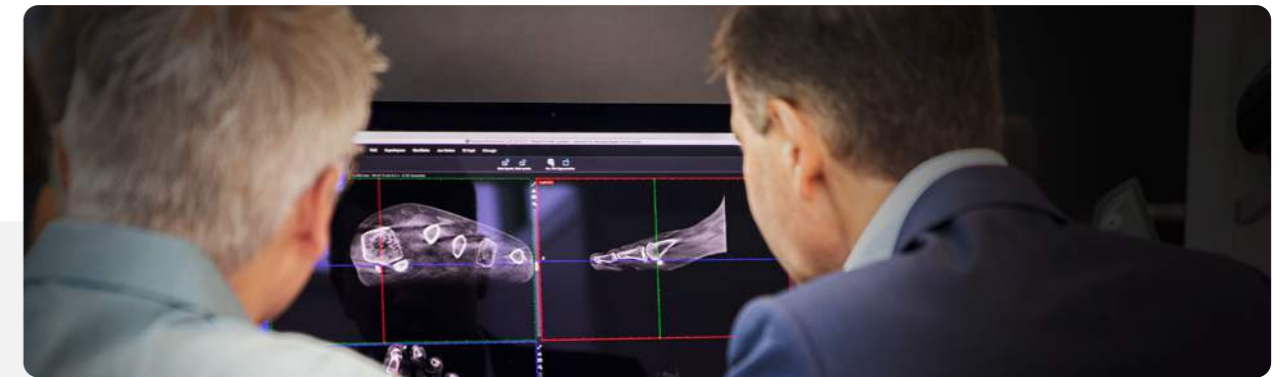
### ✓ Customer Success Management

Während der gesamten Projektphase steht Ihnen ein Personal Liaison Manager (PLM) zur Seite, der sich um einen reibungslosen Ablauf der Umsetzung kümmert und Ihnen alle Fragen beantwortet. Nach der Inbetriebnahme übernimmt dieser das Projektstandortmanagement und unterstützt Ihre Praxis weiterhin.

### ✓ DVT-Fachkunde

Ihre Projektumsetzung inkludiert einen Spezialkurs zur Erlangung der DVT-Fachkunde. Dieser wird genauso wie das E-Learning online absolviert und vermittelt Ihnen alle erforderlichen theoretischen Kenntnisse.

## Erleben Sie die SCS Bildgebung live



**Hospitationen an über  
200 Standorten deutschlandweit.**

## Bleiben wir in Kontakt?

„Unser Team steht Ihnen auch außerhalb Ihrer Praxiszeiten für eine persönliche Beratung zur Verfügung. Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen.“



**Dr. h. c. Markus Hoppe**  
Geschäftsführer SCS  
0151 55148631 · mhoppe@myscs.com

Kontaktanfragen gerne an: [beratung@myscs.com](mailto:beratung@myscs.com)



Jetzt QR-Code scannen und online Kontaktformular ausfüllen.



Alternativ: Kontaktformular ausfüllen und an folgende Faxnummer senden: +49 6021 / 46904

Praxisname/ Praxisstempel

Vorname

Nachname

Mobilnummer

#### Ich interessiere mich für:

- Telefonische Beratung
- Live-Demonstration an einem DVT-Standort

Mit der Nutzung dieses Formulars erkläre ich mich mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten durch SCS einverstanden.

#### Ich bin am besten erreichbar:

Datum, Uhrzeit

Datum, Unterschrift

# Von Ärzten für Ärzte

Die DVT-Pioniere® in der Humanmedizin

## Mentors-Edition



*Die SCS Sophisticated Computertomographic Solutions GmbH bedankt sich bei allen Beteiligten, die einen Beitrag zu diesem Magazin geleistet haben.*

### **SCS Sophisticated Computertomographic Solutions GmbH**

#### *Headquarter*

Wermbachstrasse 50-52    Telefon +49 6021 / 42943-0    info@myscs.com  
D-63739 Aschaffenburg    Telefax +49 6021 / 46904    www.myscs.com

#### *Niederlassung NRW*

Maria Sperling    Mobil: +49 1515 5148644    msperling@myscs.com  
Königsallee 66  
D-40212 Düsseldorf

### **Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Absatz 3 MDStV:**

Dr. h. c. Markus Hoppe    Mobil: +49 1515 5148631    mhoppe@myscs.com

