

REFERENT*INNEN

Dr. Uwe Katzky,
Managing Director, SZENARIS GmbH

Univ.-Prof. Dr. Jan Borggreffe, EBIR, FCIRSE
Direktor des Universitätsinstituts für Radiologie,
Neuroradiologie und Nuklearmedizin,
Johannes Wesling Klinikum Minden

Dr. Anna-Katharina Meißner
Klinik und Poliklinik für Allgemeine Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Köln

Prof. Dr. Marcus Wiemer
Direktor der Klinik für Kardiologie und Internistische
Intensivmedizin, Johannes Wesling Klinikum Minden

Univ.-Prof. Dr. Philipp Soergel
Direktor der Universitätsklinik für Frauenheilkunde
und Geburtshilfe, Johannes Wesling Klinikum Minden

Prof. Dr. Klaus Dresing,
Stellv. Direktor der Klinik für Unfallchirurgie,
Orthopädie und Plastische Chirurgie der
Universitätsmedizin Göttingen

Prof. Dr. Ing. Dipl. Inf. Oliver Bott
Hochschule Hannover, Fakultät III – Medien, Information
und Design, Abt. Information und Kommunikation (IK),
Lehrgebiet Medizinische Informatik

Prof. Dr. Ing. Dipl. Inf. Michael Teistler
Fachbereich Information und Kommunikation,
Professor Angewandte Informatik (MA), Hochschule
Flensburg, Neue Mensch-Computer-Schnittstellen in
der Medizinischen Bildgebung

Matthias Sünksen, B.Sc.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fachbereich
Information und Kommunikation, Hochschule Flensburg,
Neue Mensch-Computer-Schnittstellen in der
Medizinischen Bildgebung

Dr. Ing. Dipl. Inf. Markus Wagner
Braunschweig

WANN?
Samstag, 11. Juni 2022, von 9 bis 16 Uhr

WO?
Audimax im Medizin Campus OWL
(Zufahrt über Paul-Ehrlich-Straße)
Johannes Wesling Klinikum Minden
Hans-Nolte-Straße 1, 32429 Minden

TEILNAHMEGEBÜHR
Für die Teilnahme an der Veranstaltung – inklusive
Verpflegung – ist eine Gebühr zu entrichten:
Teilnahme ohne Workshop: 20 Euro
Teilnahme mit Workshop: 50 Euro

Die Gebühr ist bis zum 3. Juni 2022 unter Angabe des Ver-
wendungszwecks „VR-Minden“ sowie des Teilnehmersnamens
auf das folgende Konto zu überweisen:
IBAN: DE39 4905 0101 0040 0153 49, BIC: WELADED1MIN
Drittmittel-Konto 77770, Sparkasse Minden Lübbecke

ZERTIFIZIERUNG
Die Zertifizierung ist bei der zuständigen Ärztekammer
beantragt.

SPONSOREN
Mit freundlicher Unterstützung von:



(Stand bei Drucklegung)



BEI RÜCKFRAGEN
wenden Sie sich bitte an Susanne Kortemeier:
Telefon: 05 71 / 790-5 34 14, Telefax: 0571 / 790 - 29 34 00,
E-Mail: susanne.kortemeier@muehlenkreiskliniken.de

MKK Johannes Wesling
Klinikum Minden
UKRUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

**Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,
spezielle Unfallchirurgie**
Johannes Wesling Klinikum Minden
Mühlenkreiskliniken AöR
Hans-Nolte-Straße 1, 32429 Minden
www.muehlenkreiskliniken.de

MKK Johannes Wesling
Klinikum Minden
UKRUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Virtuelle Realität in der Chirurgie

Samstag, 11. Juni 2022,
von 9 bis 16 Uhr im Audimax
des Medizin Campus OWL
Johannes Wesling Klinikum Minden

Unter der Schirmherrschaft von:

AUC Akademie der
Unfallchirurgie
GmbH

BDC AKADEMIE

DGNC
Deutsche Gesellschaft
für Neurochirurgie

UC DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
UNFALLCHIRURGIE

VORWORT

„ZEIT IST EINE VIRTUELLE REALITÄT“ Günter Seipp

Die virtuelle Realität (VR) nimmt in der Medizin an Bedeutung zu und wird diese in Zukunft verändern. Gerade bei der Aus- und Weiterbildung bietet die VR-Technologie viele Einsatzmöglichkeiten. In der virtuellen Realität können Daten mit Bildern kombiniert und realitätsgetreu dargestellt werden. Organe und Gewebe werden dreidimensional visualisiert und können aus allen Blickwinkeln betrachtet und beliebig gedreht werden. Die VR-Technologie kann ebenso operative Eingriffe in 3D simulieren. Ärzt*innen trainieren Behandlungstechniken an virtuellen Patient*innen und können sich so auf operative Eingriffe vorbereiten. Das Sicherheitsgefühl erhöht sich.

Bei unserem gemeinsamen Symposium am 11. Juni 2022 möchten wir Ihnen die Vielfältigkeit von VR in verschiedenen Bereichen in Theorie und Praxis näher bringen.

Nachdem wir die Veranstaltung im vergangenen Jahr nur online anbieten konnten, findet das Symposium in diesem Jahr als Präsenzveranstaltung statt. Großer Wert wird auf die Möglichkeit der praktischen Übungen gelegt. Dafür soll jede*r Teilnehmer*in in den verschiedenen chirurgischen Disziplinen genügend Zeit haben, die Praxis zu üben.

Wir freuen uns, wenn Sie Ihre reale Zeit bei dieser Präsenzveranstaltung verbringen.

Prof. Dr. Johannes Zeichen
Unfallchirurgie

Prof. Dr. Hansjürgen Piechota
Urologie

PD Dr. Ulrich J. Knappe
Neurochirurgie

Univ.-Prof. Dr. Philipp Soergel
Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Dr. Heinrich Walther
Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Marcus Wiemer
Kardiologie

Univ.-Prof. Dr. Jan Borggreffe
Radiologie

PD Dr. Dr. Martin Scheer
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

PROGRAMM

9.00 bis 9.10 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Johannes Zeichen,
Direktor der Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie,
spezielle Unfallchirurgie

BLOCK I – 9.10 bis 10.30 Uhr

Simulationen in der Medizin

Dr. Uwe Katzky,
Managing Director, SZENARIS GmbH

Der digitale Zwilling aus der Radiologie

Univ.-Prof. Dr. Jan Borggreffe,
Direktor des Universitätsinstituts für Radiologie,
Neuroradiologie und Nuklearmedizin, Johannes
Wesling Klinikum Minden

Radiomics und KI in der Neurochirurgie

Dr. Anna-Katharina Meißner,
Klinik und Poliklinik für Allgemeine Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Köln

10.30 bis 11.00 Uhr: Pause

BLOCK II – 11.00 bis 12.30 Uhr

Robotic im HKL, Smartwatch

Prof. Dr. Marcus Wiemer,
Direktor der Klinik für Kardiologie und Internistische Inten-
sivmedizin, Johannes Wesling Klinikum Minden

Virtuelle Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Univ.-Prof. Dr. Philipp Soergel,
Direktor der Universitätsklinik für Frauenheilkunde und
Geburtshilfe, Johannes Wesling Klinikum Minden

Strahlenschutz und VR

Prof. Dr. Klaus Dresing,
Stellv. Direktor der Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und
Plastische Chirurgie der Universitätsmedizin Göttingen

12.30 bis 13.30 Uhr: Mittagspause

ANMELDUNG ZU DEN WORKSHOPS

Ich melde mich verbindlich für den rechts angekreuzten
Workshop an:

Bitte in Blockbuchstaben deutlich ausfüllen

Name, Vorname
Funktion/Fachrichtung
E-Mail
Weitere Kontaktmöglichkeit für Rückfragen

Mein Name und meine E-Mail-Adresse dürfen in Form
der Teilnehmerliste an andere Teilnehmende weitergege-
ben werden.

Ich bin mit der Erhebung, Verarbeitung und Übertragung meiner
personenbezogenen Daten zum Zweck der Veranstaltungsteil-
nahme einverstanden. Dieser Einwilligung kann ich jederzeit
widersprechen, indem ich mit den Mühlenkreiskliniken Kontakt
aufnehme.

Datum, Unterschrift

Bitte schicken Sie uns die fotografierte oder einge-
scannte Anmeldung per E-Mail (susanne.kortemeier@
muehlenkreiskliniken.de) oder Fax (0571 / 790-29 34 00) zu.

ÜBERSICHT DER WORKSHOPS (9–16 UHR)

Pro Workshop nur 15 Teilnehmende – bitte melden Sie
sich schnellstens an! Jede*r Teilnehmer*in bekommt
exklusiv 30 Minuten an der Workstation seiner*ihrer Wahl.

Gynäkologie		LAPSim®	<input type="checkbox"/>
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie		MKG-Trainer	<input type="checkbox"/>
Neurochirurgie		Magic Leap	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie		Attune-Knie	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie		Arthro-Trainer	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie		LAP-Trainer	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie		UCH-Trainer	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie		Gamma 3 ADAPT Touchscreen Stand VR Headset	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie		Arthro-Trainer	<input type="checkbox"/>
Unfallchirurgie	virtX	Strahlenschutz und VR	<input type="checkbox"/>

Etwa eine Woche vor der Veranstaltung wird Ihnen Ihr Termin
für die praktische Übung per Mail mitgeteilt.