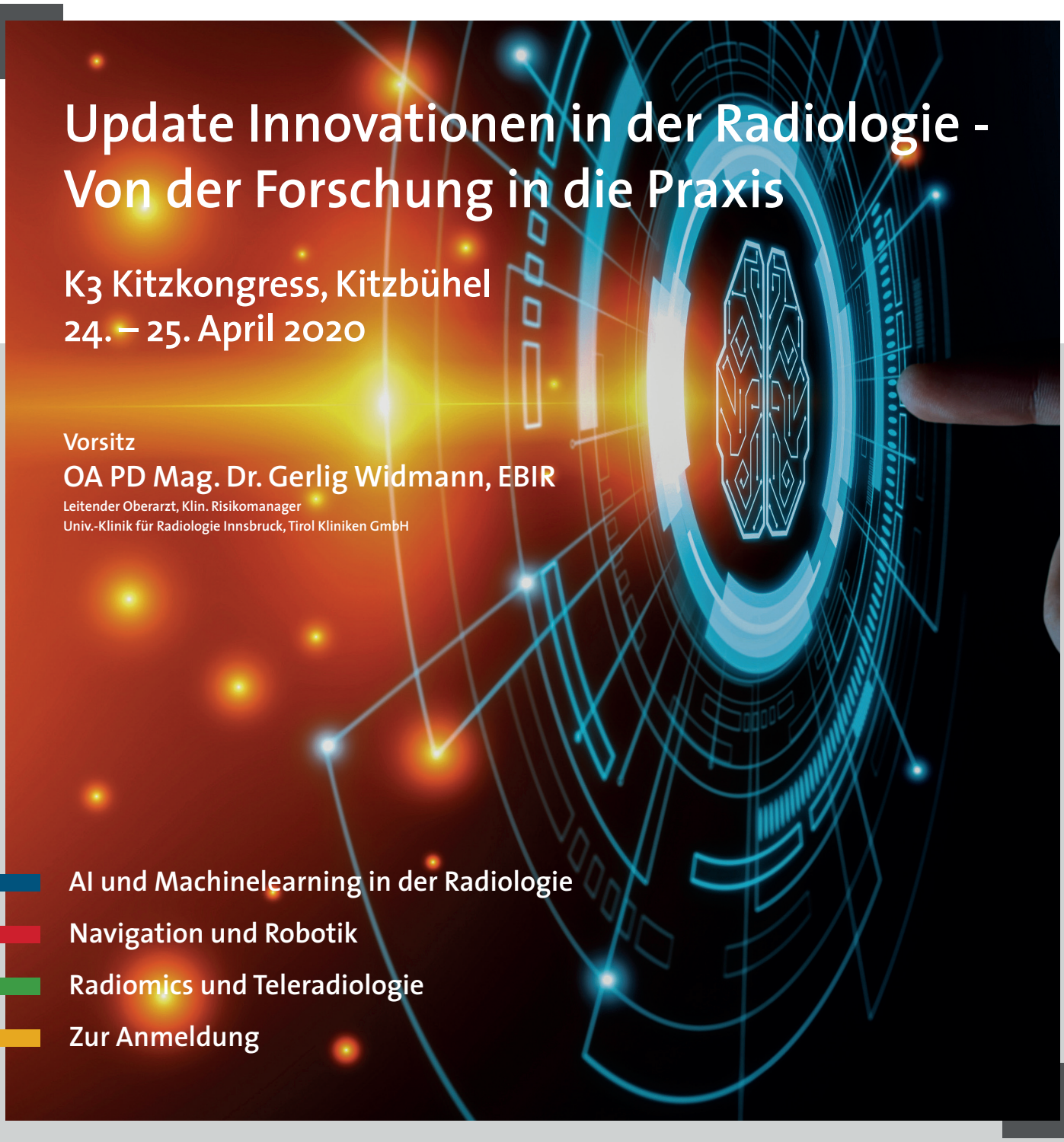
24. – 25. April 2020

www.forum-medizin.org

Forum Medizin

Update Innovationen in der Radiologie - Von der Forschung in die Praxis

K3 Kitzkongress, Kitzbühel
24. – 25. April 2020



Vorsitz

OA PD Mag. Dr. Gerlig Widmann, EBIR

Leitender Oberarzt, Klin. Risikomanager
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

- AI und Machinelearning in der Radiologie
- Navigation und Robotik
- Radiomics und Teleradiologie
- Zur Anmeldung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Die Fortbildung Update Innovationen in der Radiologie wird Ihnen die aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet der AI, Radiomics und Navigation / Robotik vorstellen.

Die genannten Themen sind als technologische Weiterentwicklungen für unser Fach nicht mehr wegzudenken. Es gibt viele Unsicherheiten bezüglich der zukünftigen Rolle von computer-assistierten Systemen in der Medizin.

Die proaktive Aufnahme und Mitentwicklung stellt für uns Ärztinnen und Ärzte eine große Herausforderung dar. Ziel dieser interdisziplinären Fortbildung ist es, einen Brückenschlag zwischen den Innovationen und deren praktischen Anwendung im klinischen Alltag zu bieten. Wo kann uns AI in der radiologischen Diagnostik unterstützen? Was bedeutet Radiomics für die Arbeit in onkologischen Zentren? Wie können Navigation und Robotik bildgesteuerte Interventionen erleichtern?

Wenn wir das Potential dieser Entwicklung als Chance für unsere eigene klinische und wissenschaftliche Arbeit sehen, werden wir mit Spannung und Freude diese technologischen Innovationen für uns einnehmen – und nicht Gefahr laufen von diesen übernommen zu werden.

Hands-on Workshops zu AI, strukturierter onkologischer Befundung, Navigation und Robotik bieten Ihnen praktische Einblicke. Weitere Highlights der Tagung sind state-of-the-art µ-CT, MR-Spektroskopie, Bildgebung von Tumoracidose, Ionentherapie und das Thema Teleradiologie.

Ich wünsche allen Teilnehmern und Referenten eine interessante und diskussionsfreudige Veranstaltung und freue mich auf Ihr Kommen.

Mit besten Grüßen

Priv.-Doz. Mag. Dr. med. univ. Gerlig Widmann, EBIR
Leitender Oberarzt, Klin. Risikomanager
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

Forum Medizin

Update Innovation in der Radiologie – Von der Forschung in die Praxis

24. April 2020

VORSITZ, MODERATION

OA Priv.-Doz. Mag. Dr. Gerlig Widmann, EBIR
Leitender Oberarzt, Klin. Risikomanager
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

08.30 Open Welcome Desk
Wir begrüßen Sie sehr herzlich zur Tagung

TAGUNGSBEGINN

09.15 Begrüßung
OA Priv.-Doz. Mag. Dr. Gerlig Widmann, EBIR
Leitender Oberarzt, Klin. Risikomanager
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

Peter G. Lercher
Präsident – Forum Medizin

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

09.30 Grundlagen AI und Machine Learning
Dr. Christian Linn
Head of IA Labs
AWS-Institut für digitale Produkte und Prozesse gGmbH
Uni-Campus Nord, Saarbrücken, Germany

10.00 AI und Machine Learning in der Radiologie
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Georg Langs
Research Head, Computational Imaging Research Lab,
Department of Biomedical Imaging and Image-guided Therapy,
Medical University of Vienna

10.30 AI in der Lunge
Assoc.Prof. Dr. Helmut Prosch
Leiter Thoraxradiologie,
Department of Biomedical Imaging and Image-guided Therapy
Medical University of Vienna

11.00 Einladung zur Kaffeepause

RADIOMICS

11.30 Radiomics – Revolution in der Radiologie
Prof. Dr. Ron Kikinis
Institutsleiter Fraunhofer MEVIS-Forschungszentrums in Bremen und
Leiter der Arbeitsgruppe Medical Image Computing an der Uni Bremen

12.00 Evaluierung von Therapieansprechen und strukturierte onkologische Befundung
Dr. med. Oliver Sedlaczek
Oberarzt Division of Radiology,
Deutsches Krebsforschungszentrum

12.30 Radiomics im HNO Tumorzentrum
Dr. Daniel Dejaco
Facharzt, Universitätsklinik für HNO
Univ.-Klinik Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

13.00 Einladung zum Buffet

NAVIGATION/ROBOTIK

14.00 Navigation
OA Priv.-Doz. Mag. Dr. Gerlig Widmann, EBIR
Leitender Oberarzt, Klin. Risikomanager
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

14.30 Medizinrobotik
Prof. Dr. Stefan Weber
Direktor, Medizintechnik
ARTORG Center for Biomedical Engineering Research,
University of Bern

15.00 Robotergesteuerte Interventionen
Prim. Priv.-Doz. Dr. Joachim Kettenbach, EBIR
Prim., Zentralröntgeninstitut für Diagnostik, Interventionelle Radiologie
und Nuklearmedizin, LKH Wiener Neustadt

Forum Medizin

Update Innovation in der Radiologie – Von der Forschung in die Praxis

24. April 2020

15.30 Roboterassistierte Behandlung von Endoleaks
Ltd. OA Dr. Martin Freund
Leitender Oberarzt, Interventionelle Radiologie
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

16.00 **Einladung zur Kaffeepause**

WHAT ELSE?

16.30 µ-CT bei Osteoporose
Gerald Degenhart, MSc, BSc
Leiter Core Facility µ-CT
Medizinische Universität Innsbruck

17.00 MR-Spektroskopie
Univ. Prof. Dr. Siegfried Trattnig
Direktor, Hochfeld MR Zentrum Wien (HFMRC)
Medizinische Universität Wien

17.30 Imaging of tumor acidosis
Dr. Dario Livio Longo
First Researcher Institute of Biostructures and Bioimaging (IBB)
Italian National Research Council (CNR), Turin, Italy

18.00 Ionentherapie
Dr. Piero Fossati
Leitung Kohlenstoffionenprogramm
MedAustron Zentrum für Ionentherapie und Forschung,
Wiener Neustadt

18.30 **Closing**

20.00 **Abendevent**

25. April 2020

08.30 **Open Welcome Desk**
Guten Morgen, herzlich Willkommen zur Tagung

WORKSHOPS + BRUNCH

09.00 AI-Rad Companion
Strukturierte onkologische Befundung
Navigation
Systems / Robotik

12.00 **Einladung m Buffet**

TELERADIOLOGIE

13.30 Grundlagen Telemedizin
Priv.-Doz.Dr.Christof Pabinger
Lektor, Telemedizin
Medizinische Universität Innsbruck

14.00 Teleradiologie in der Praxis
Priv.-Doz. Dr. Gerd Schueller, MBA, EDER, FESER
Direktor, ERS Emergency Radiology Schueller
Zug, Schweiz

TAGUNGSENDE

14.30 Schlußworte, Verabschiedung
OA Priv.-Doz. Mag. Dr. Gerlig Widmann, EBIR
Leitender Oberarzt, Klin. Risikomanager
Univ.-Klinik für Radiologie Innsbruck, Tirol Kliniken GmbH

Peter G. Lercher
Präsident – Forum Medizin

Forum Medizin

Forum Medizin

Telefon: + 43 (0) 676 411 65 07
Email: tagung@forum-medizin.org
Web: www.forum-medizin.org
Adresse: 2511 Pfaffstätten
Albrechtsstraße 19

Forum Medizin