

Die Veranstaltung findet im **Verkehrshaus Luzern** und **virtuell** statt.
Die Hands-on-Workshops kosten CHF 148.- (TN-Plätze beschränkt). Die Teilnahme an den Vorträgen ist gratis.

Der Kongress wird von folgenden Fachgesellschaften als Fortbildung anerkannt:

- **Schweizerische Gesellschaft für Notfall- und Rettungsmedizin (SGNOR)**
8 Credits
- **Schweizer Gesellschaft für Anästhesiologie und Perioperative Medizin (SSAPM)**
6 Credits
- **Die Schweizer Chirurgeninnen und Chirurgen (SGC)**
4 Credits

Bitte anmelden bis **Freitag, 31. März 2023** unter www.telenotfallmedizin.ch

Administration Kongress

Peggy R. van Loo
Assistentin Leitung Telenotfallmedizin
E-Mail: peggy.vanloo@insel.ch

Der Kongress wird unterstützt durch:



Klinikdirektor und Chefarzt
Prof. Dr. med. A. Exadaktylos

4. Schweizer Kongress für Telenotfallmedizin und Digital Health *Metaverse in der Akutmedizin: Aufbruch in neue digitale Welten*

Freitag, 28. April 2023
Verkehrshaus Luzern und Online



Das Metaverse ist eine Verschmelzung von digitalen Welten mit der Realität. In dieser neuen digitalen Welt werden die Arzt-Patienten-Kontakte von digitalen Tools und künstlicher Intelligenz unterstützt und mit digital überlagerten Informationen in Medical-Extended Reality angereichert.

Bei unserem 4. Schweizer Telenotfallmedizin und Digital Health Kongress im 2023 versuchen wir, das Beste aus mehreren Welten für Sie zu vereinen: Neben der Online-Teilnahme über www.telenotfallmedizin.ch begrüßen wir Sie im Jahr 2023 auch vor Ort im Verkehrshaus in Luzern, dem Museum der Technik, Mobilität und Zukunft.

Auf der Reise ins Metaverse der Akutmedizin freuen wir uns auf Hands-On-Erfahrungen und Workshops in MedicalXR in der Mediaworld des Verkehrshauses, auf ein Update zur Translation von Maschine-Learning-Algorithmen in den Alltag und spannende digitale Innovationen von der Präklinik über die Notfallklinik bis zum Virtuellen Krankenhaus.

Kommen Sie mit uns auf die Reise: Wir sind gespannt auf den Austausch mit Ihnen; egal ob in Medical-Extended Reality, im Verkehrshaus oder online im virtuellen Kongresszentrum auf www.telenotfallmedizin.ch.

Dr. med. Tanja Birrenbach, MME
Prof. Dr. med. Thomas Sauter, MME
Prof. Dr. med. Aristomenis Exadaktylos



Referent:innen

Prof. Dr. Daniel Tolks
Medical and Health Education, MSH Medical School,
Hamburg, Deutschland

Markus Zank
Informatik, Hochschule Luzern

Markus Karlseder
Rettungssanitäter, Mindconsole.net, Graz

Prof. Dr. Stavroula Mougiakakou
ARTORG Center for Biomedical Engineering Research,
AI in Health and Nutrition Laboratory, Bern

Dr. Christine Jacob
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Wirtschaft, Olten

Georg Hauzenberger
CEO sureVIVE AG, Mendrisio

Martin Weibel
ICT Service Manager
Alpine Rettung Schweiz, Regionalverein Bern

Prof. Dr. med. Clemens Kill
Zentrum für Notfallmedizin, Universitätsmedizin Essen,
Deutschland

Nadja Pecquet
Virtuelles Krankenhaus NRW, Hagen, Deutschland

Prof. Dr. med Christian Juhra, MBA
Universitätsklinikum Münster, Deutschland

Organisation durch das Universitätsklinik für Notfallmedizin, Inselspital Scientific committee

Prof. Dr. med. Aristomenis Exadaktylos
Chefarzt und Klinikdirektor
Vizedekan Lehre Universität Bern
Universitätsklinik für Notfallmedizin, Inselspital
E-Mail: aristomenis.exadaktylos@insel.ch

Prof. Dr. med. Thomas Sauter, MME
Leiter Telenotfallmedizin Inselspital und Universität Bern
Universitätsklinik für Notfallmedizin, Inselspital
E-Mail: thomas.sauter@insel.ch

Prof. Dr. med. Wolf Hautz, MME
Leiter Forschung
Universitätsklinik für Notfallmedizin, Inselspital
E-Mail: wolf.hautz@insel.ch

Dr. med. Tanja Birrenbach, MME
Leiterin Virtual Insel Simulation Lab
Universitätsklinik für Notfallmedizin, Inselspital
E-Mail: tanja.birrenbach@insel.ch

Medical Extended Reality Workshops im Verkehrshaus Luzern von 09.00 bis 12.00 Uhr

Hands-on-Workshops

- **Wie nutze ich Gamification und Serious Games?**
Daniel Tolks
- **TBA**
Markus Zank
- **Augmented-, Mixed-, Virtual Reality: Was macht Sinn wofür?**
Markus Karlseder
- **Red Bull The Edge - Virtuell klettern aufs Matterhorn:**
Pitfalls und Lessons learned aus dem Alltagsbetrieb eines kommerziellen Mixed-Reality-Events
- **Parallele „Try-it-out Industrie-Sessions“**
12.30 - 13.30 Mittagessen und Industrieausstellung

Wissenschaftliches Programm

Moderation: Tanja Birrenbach und Thomas Sauter

13.30 - 13.45 **Eröffnung**
TBA

Part I: Neue digitale Welten

13.45 - 14.15 **Zukunft der Telemedizin**
Max Skorning

14.15 - 14.45 **Artificial intelligence in clinical practice: where are we?**
Stavroula Mougiakakou

14.45 - 15.15 **Challenges and Opportunities of eHealth adoption and scale-up**
Christine Jacob

15.15 – 15.45 **Kaffeepause**

Part II: Rettungskette digital

15.45 – 16.15 **Präklinik – Das einheitliche Lagebild in Rettungseinsätzen**

Georg Hauzenberger und Martin Weibel
16.15 - 16.45 **Emergency Dept. - Vom digitalen Wirklichkeitswahn in die visionäre Zukunft**
Clemens Kill

16.45 – 17.15 **Krankenhaus - Virtuelles Krankenhaus**
Nadja Pecquet und Christian Juhra

17.15 - 17.30 **Abschlussdiskussion**
Tanja Birrenbach und Thomas Sauter