

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](http://www.telenotfallmedizin.ch)

#### Administration Kongress

Peggy R. van Loo  
Assistentin Leitung Telenotfallmedizin  
E-Mail: [peggy.vanloo@insel.ch](mailto: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](http://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](http://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](mailto: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](mailto:thomas.sauter@insel.ch)

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

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

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

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

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