

31. Januar 2023

# FORSCHUNGSSYMPIOSIUM PROGRAMM

|             |                     | Raum                                 |
|-------------|---------------------|--------------------------------------|
| 08.30       | Registrierung       |                                      |
| 09.00–10.00 | Eröffnungsplenum    | HS 1                                 |
| 10.00–10.30 | Kaffeepause         |                                      |
| 10.30–11.30 | Vortragssitzungen 1 | HS 4, HS 5, HS 7, HS 8, 3.A05, 3.B58 |
| 11.30–11.40 | Pause               |                                      |
| 11.40–12.40 | Vortragssitzungen 2 | HS 4, HS 5, HS 7, HS 8, 3.A05, 3.B58 |
| 12.40–14.00 | Mittagspause        |                                      |
| 14.00–15.15 | Vortragssitzungen 3 | HS 4, HS 5, HS 7, HS 8, 3.A05, 3.B58 |
| 15.15–15.45 | Kaffeepause         |                                      |
| 15.45–16.45 | Abschlussplenum     | HS 1                                 |

**HSLU** Hochschule  
Luzern

UNIVERSITÄT  
LUZERN

**XUND** BILDUNGSZENTRUM  
GESUNDHEIT  
ZENTRALSCHWEIZ



# Vortragssitzungen

Vortragssitzungen 1 10.30–11.30 Uhr

## 1A – Arbeit und Gesundheit

Chair: Sarah Mantwill, Universität Luzern

3.A05

**Maida Mustafic, Hochschule Luzern**

Interessierte Selbstgefährdung und Selbstsorge in einer ergebnisorientierten Arbeitswelt

**Elena Alessandri, Hochschule Luzern**

Gesund zum Erfolg: Förderung nachhaltiger Karriere in Musikstudium

**Renaldo Bernard, Universität Luzern**

Strategies for Implementing Occupational eMental Health Interventions: Scoping Review

**Michael Doerk, Hochschule Luzern**

relax-concentrate-create – HSLU-Geschäftsapplikation für Ressourcenmanagement, Prävention und Gesundheitsförderung, sowie Forschungsplattform für Datenerhebung und -auswertung

## 1B – Raum und Licht als Gesundheitsressourcen

Chair: Monica Gaspar, Hochschule Luzern

3.B58

**Franziska Rölli, Hochschule Luzern**

LeCo – Ein inter- und transdisziplinäres Forschungsprojekt mit dem Ziel der Legionellenbekämpfung

**Benoît Sice, Hochschule Luzern**

Evaluating ventilation practices for reducing infection risks in closed rooms

**Björn Schrader, Hochschule Luzern**

Light-Dosimeter – zur Erforschung der nicht-visuellen Wirkungen von Licht

**Ute Ziegler, Hochschule Luzern**

Der Innenraum als Gesundheitsressource

## 1C – Verständnis und Abbau von Ungleichheiten beim Zugang zur Gesundheitsversorgung

Chair: Stefan Boes, Universität Luzern

HS 4

**Claudia Meier Magistretti, Hochschule Luzern**

People-Planet Health – lokales Wissen für globale Gesundheitspolitik und die WHO

**Ludovic Amruthalingam, Hochschule Luzern**

Democratizing Dermatology Access in Sub-Saharan Africa

**Asma Mohamedsharif, Universität Luzern**

Healthcare interventions to improve transitions from hospital to home in low income countries: a scoping review of systematic reviews

**Kathryn Dawson-Townsend, Universität Luzern**

The influence of premium subsidy enrollment schemes on health plan choices

## 1D – Gesundheit und Gesundheitsversorgung im Kontext der COVID-19 Pandemie

Chair: Oliver Kessler, Hochschule Luzern

HS 5

**Katharina Roser, Universität Luzern**

Health-related quality of life before and during the COVID-19 pandemic in Switzerland

**Andreas Gutzeit, Hirslanden Klinik St. Anna**

Differences in COVID-19 Mortality in Switzerland by Citizenship during the First and Second SARS-CoV-2 Waves: Analysis of Death Statistics

**Angela Horn, Universität Luzern**

Changes of the use of MyLUKS over the course of the COVID-19 pandemic

## 1E – Medizinische Bildgebung

Chair: Martin Walter, Hirslanden Klinik St. Anna

HS 7

**Rasmus Bech-Hohenberger, Hirslanden Klinik St. Anna**

Suction against resistance: a new technique to improve quality of lung emboli CT?

**Simone Lionetti, Hochschule Luzern**

Assessment of task-based image quality for abdominal CT protocols based on mathematical model observers

**Frauke Kellner-Weldon, Luzerner Kantonsspital**

Zeiteinsparung in der Magnet Resonanz Diagnostik durch Synthetische Bilderstellung

**Elisabeth Sartoretti, Hirslanden Klinik St. Anna**

Humor in radiological breast cancer screening: a way of improving patient service?

## 1F – Kardiologie

Chair: Fabian Ille, Hochschule Luzern

HS 8

**Carmen Grebmer, Hochschule Luzern**

Smart Health: Steigerung der Adhärenz im kardialen Remote Monitoring

**Roger Abächerli, Hochschule Luzern**

Personalisierte, kardiale REHA Profile

**Patric Eberle, Hochschule Luzern**

Rational physics-based design of microfluidic glaucoma stent and early detection of cardiac arrhythmias from ECG measurements using machine learning

**Roger Abächerli, Hochschule Luzern**

Wie kriert man ein personalisiertes EKG Profiling

## 2A – Jenseits von Diagnose und Behandlung: Jugendliche und junge Erwachsene nach einer Krebserkrankung

3.A05

Chair: Gisela Michel, Universität Luzern

**Pauline Holmer, Universität Luzern**

Screening for mental health problems in childhood cancer survivors-hip: a systematic review

**Cristina Priboi, Universität Luzern**

Psychosexual development, sexual functioning and sexual satisfaction in long term childhood cancer survivors: DCCSS-LATER 2 Sexuality Substudy

**Katharina Roser, Universität Luzern**

Education, Employment, and Finances in Adolescent and Young Adult Cancer Survivors – A Systematic Review

**Céline Bolliger, Universität Luzern**

Posttraumatic growth and illness perception in survivors of adolescent and young adult cancer

## 2B – Gesundes Altern und Rehabilitation

3.B58

Chair: Urban Schwegler, Schweizer Paraplegiker-Forschung

**Vanessa Seijas, Universität Luzern**

Healthy ageing and rehabilitation: a scoping review of how rehabilitation services for the ageing population are currently provided in Primary Health Care

**Carla Sabariego, Universität Luzern**

Ageing, functioning patterns and their environmental determinants in the spinal cord injury population: a comparative analysis across eleven European countries implementing the International Spinal Cord Injury Community Survey

**Guang Lu, Hochschule Luzern**

Let me help you: German-language chatbot system for emotional support of older people in the fight against loneliness

**Andrew Paice, Hochschule Luzern**

AAL4ALL: Active Assisted Living for All

## 2C – Prävention und Gesundheitsförderung

HS 4

Chair: Elena Alessandri, Hochschule Luzern

**Adrienne Schäfer, Hochschule Luzern**

Life Style Change durch nachhaltige und personalisierte Intervention

**Suzanne Lischer, Hochschule Luzern**

Die Spielsperre als Massnahme des Spielerschutzes

**Daniel Kunz, Hochschule Luzern**

herzfroh 2.0 – partizipative Qualitätsentwicklung sexualpädagogischer Materialien für junge Menschen mit Lernschwierigkeiten

**Richard Wetzler, Hochschule Luzern**

Unterstützung von Atemübungen für Patienten mit Cystischer Fibrose durch ein Virtual Reality Serious Game

## 2D – Perspektiven für die Ausbildung von zukünftigen Gesundheitsfachpersonen

HS 5

Chair: Christian Schirlo, Universität Luzern

**Stefan Gysin, Universität Luzern**

PROFILES with the CanMEDS model as a guiding framework for conveying basics in clinical medicine and physician roles to health sciences students: a qualitative study

**Larissa Sauder, XUND**

Die emotionalen Kompetenzen von angehenden Pflegefachpersonen in der Schweiz – eine deskriptive Studie

**Thiago Lima, Luzerner Kantonsspital**

Usefulness of augmented reality in radiological protection education and training for interventional radiologists

**Stefan Gysin, Universität Luzern**

Could health scientists contribute to better interprofessional collaboration? A qualitative study on students' views and perspectives after attending a course on collaborative practice

## 2E – Dermatologie

Chair: Marc Pouly, Hochschule Luzern

HS 7

**Ludovic Amruthalingam, Hochschule Luzern**

Anatomical Stratification of Hand Eczema

**Alvaro Gonzalez-Jimenez, Hochschule Luzern**

SANO: Score-based Anomaly Localization for Dermatology

**Fabian Gröger, Hochschule Luzern**

Towards Reducing the Need for Annotations in Digital Dermatology with Self-Supervised Learning

**Clara Matcau, Luzerner Kantonsspital**

Arzneimittlexantheme unter Immuntherapien mit Checkpoint-Inhibitoren – Eine retrospektive Analyse am Luzerner Kantonsspital

## 2F – Neurologie

Chair: NN

HS 8

**Christian Kamm, Luzerner Kantonsspital**

Feasibility and usability of a new home-based immersive virtual reality headset-based dexterity training in multiple sclerosis

**Sabrina Köchli, Hochschule Luzern**

Music, Movement, Mood and Parkinson's

**Thomas Nyffeler, Luzerner Kantonsspital**

Neurorehabilitation Lab LUKS – a short overview of our current, interdisciplinary research activities

**Roger Abächerli, Hochschule Luzern**

Wie Virtuelles Gehen chronisch neuropathische Schmerzen lindert

### 3A – Der Graben zwischen Forschung, Politik und Praxis: Wie Forschung wirken kann

3.A05

Chair: Sarah Mantwill, Universität Luzern

#### **Eva Manser, Universität Luzern**

Knowledge translation activities in the field of health services research in Switzerland: A cross-sectional study

#### **Tanya Kasper Wicki, Universität Luzern**

The «Swiss Learning Health System» – a national initiative supporting evidence uptake in policy and practice

#### **Karina von dem Berge, Hochschule Luzern**

Ressourcensharing im Schweizer Gesundheitssystem. Bestandesaufnahme des Forschungs- und Handlungsbedarfs

#### **Sara Rubinelli, Universität Luzern**

Towards the empowerment of public scientific literacy

#### **Ana Quiroga, Universität Luzern**

Bridging the Gap: Experimental Evidence on Information Provision and Health Insurance Choices

### 3B – Digitale Gesundheitssysteme

3.B58

Chair: Marc Pouly

#### **Ana Borges, Universität Luzern**

Facilitating the use of clinical data for research: a case report of building a data dictionary at a university-affiliated tertiary hospital in Switzerland

#### **Pascal Wullschleger, Hochschule Luzern**

Auto-Regressive Self-Attention Models for Diagnosis Prediction on Electronic Health Records

#### **Andrew Paice, Hochschule Luzern**

RecoveryFun: inclusive telerehabilitation solution for ageing well in the new decade.

#### **Arno Stellmes, Universität Luzern**

Einfluss der Abgabemodalitäten auf die Rücklaufquote von Patienten-evaluationsbögen im Rahmen einer interdisziplinären Shuntsprechstunde

### 3C – Zwischen Wunsch und Wirklichkeit: Integrierte Versorgung in der Pflege

HS 4

Chair: Patrick Beeler, Universität Luzern

#### **Matthias Wächter, Hochschule Luzern**

Die Zukunft der Pflegefinanzierung in der Schweiz

#### **Pascal Wullschleger, Hochschule Luzern**

Auto-Regressive Self-Attention Models for Diagnosis Prediction on Electronic Health Records

#### **Zora Föhn und Sophie Brandt, Universität Luzern**

Health 2040 – die ambulante Versorgung von morgen erforschen .

#### **Manuela Käufeler, Universität Luzern**

Aktueller Stand der Kommunikation zwischen Hausärzt\*innen und Spitalärzt\*innen in der Zentralschweiz: Die Sicht der Spitalärzte

#### **Oliver Kessler, Hochschule Luzern**

Mehr Lebensqualität für Menschen mit Krebs – die Zukunft einer integrierten Krebsversorgung in der Zentralschweiz

### 3D – Psychische Gesundheit und Wohlbefinden von pflegenden Angehörigen

HS 5

Chair: Suzanne Lischer, Hochschule Luzern

#### **Salome Christen, Universität Luzern**

Worries and Anxiety in Parents of Adult Survivors of Childhood Cancer: A Report from the Swiss Childhood Cancer Survivor Study-Parents.

#### **Gisela Michel, Universität Luzern**

Coping strategies in families who lost a child to cancer: A Systematic review

#### **Barbara Gantner, Universität Luzern**

Systematic Review: Care provided by grandparents of children with a chronic disease or a disability

#### **Cristina Priboi, Universität Luzern**

Psychological outcomes and support in grandparents whose grandchildren suffer from a severe physical illness: A systematic review

#### **Seraina Caviezel Schmitz, Hochschule Luzern**

Elterliches Burnout in der Schweiz: Prävalenz und gesundheitliche Relevanz

### 3E – Translationale Medizin

HS 7

Chair: NN

#### **Christina Giger, Hochschule Luzern**

Systematic and objective wet lab testing of instruments for cataract surgery: New Formalin-Quadrant-Model

#### **Simone Lionetti, Hochschule Luzern**

Real-time data-driven bioaerosol particle identification with holography and fluorescence measurements

#### **Simon Wüest, Hochschule Luzern**

Analyzing Calcium Signaling by CaMPARI2 during Parabolic Flights

#### **Fabian Ille, Hochschule Luzern**

The Cellular Composition of Bovine Coccygeal Intervertebral Discs: A Comprehensive Single-Cell RNAseq Analysis

### 3F – Onkologie

HS 8

Chair: Peter Dubsy, Hirslanden Klinik St. Anna

#### **Sarah Schladerer, Universität Luzern**

Quality criteria in pediatric oncology: A systematic literature

#### **Anna Katharina Vokinger, Universität Luzern**

Paediatric Palliative Oncology Across Europe: A Cross-Sectional Survey

#### **Rasmus Bech-Hohenberger, Hirslanden Klinik St. Anna**

Die Bedürfnisse von Frauen verstehen, die sich einem Ultraschall der Brust unterziehen: Werden männliche Ärzte noch benötigt?

#### **Christoph Würnschimmel, Luzerner Kantonsspital**

Modernisierung des Versorgungskonzeptes von Prostatakarzinom-Patienten in der Zentralschweiz

#### **Illona Wagner und Wilma Najera, Hirslanden Klinik St. Anna**

ArsVivendi - Die Kunst des Lebens