

January 31th, 2023

RESEARCH SYMPOSIUM

PROGRAM

		Room
08:30	Registration	
09:00–10:00	Opening Plenary	HS 1
10:00–10:30	Coffee Break	
10:30–11:30	Parallel Sessions 1	HS 4, HS 5, HS 7, HS 8, 3.A05, 3.B58
11:30–11:40	Break	
11:40–12:40	Parallel Sessions 2	HS 4, HS 5, HS 7, HS 8, 3.A05, 3.B58
12:40–14:00	Lunch Break	
14:00–15:15	Parallel Sessions 3	HS 4, HS 5, HS 7, HS 8, 3.A05, 3.B58
15:15–15:45	Coffee Break	
15:45–16:45	Closing Plenary	HS 1

HSLU Hochschule
Luzern

UNIVERSITÄT
LUZERN

XUND BILDUNGSZENTRUM
GESUNDHEIT
ZENTRALSCHWEIZ



Parallel Sessions

Parallel Sessions 1 10:30–11:30

1A – Work and Health

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 – Room and light as health resources

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 – Understanding and reducing inequalities in access to healthcare

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 – Health and health services use in the context of the COVID-19 pandemic

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 – Medical imaging

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 – Cardiology

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 – Beyond diagnosis and treatment: adolescent and young adult cancer survivors

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 – Healthy ageing and 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 – Prevention and Health Promotion

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 Wetzl, Hochschule Luzern

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

2D – Perspectives on the education of future health professionals

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 – Dermatology

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 – Neurology

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 – Research, policy, and practice gap: research for action

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 – Digital Health Systems

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 – Between wish and reality: integrated care in nursing care

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 – Relatives as caregivers: mental health and well-being

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 – Translational Medicine

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 – Oncology

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