

31st January 2024

RESEARCH SYMPOSIUM

HEALTH LUCERNE

PROGRAM

09:00–10:00	Opening Plenary	Room: HS 1
10:00–10:30	Coffee Break	
10:30–11:10	Parallel Sessions 1	Room: HS 4, HS 5, HS 7, HS 8
11:10–11:20	Short Break	
11:20–12:00	Parallel Sessions 2	Room: HS 4, HS 5, HS 7, HS 8
12:00–13:15	Lunch Break	
13:15–14:15	Parallel Sessions 3	Room: HS 4, HS 5, HS 7, HS 8
14:15–14:25	Short Break	
14:25–15:30	Parallel Sessions 4	Room: HS 4, HS 5, HS 7
15:30–16:00	Coffee Break	
16:00–16:45	Closing Plenary	Room: HS 1

University of
Lucerne,
Frohburgstrasse 3,
6002 Luzern

HSLU Hochschule
Luzern

UNIVERSITÄT
LÜZERN

XUND BILDUNGSZENTRUM
GESUNDHEIT
ZENTRALSCHWEIZ



Opening Plenary

09:00–10:00 Uhr

Welcome and Keynotes

Moderation: Stefan Boes, UNILU

HS 1

Welcome

Barbara Bader, HSLU

Interdisciplinary research: Myth or milestone?

Sara Rubinelli, UNILU

Interdisziplinäre Netzwerke: wie gelingt

Zusammenarbeit über Grenzen hinweg?

Oliver Kessler, HSLU



Parallel Sessions

Parallel Sessions 1 10:30–11:10 Uhr

1A – Medical Imaging

Chair: Martin Walter, Hirslanden

HS 4

Simone Lionetti, HSLU

Robust T-Loss for Medical Image Segmentation

Florian Bär, HSLU

Segmentation of Brain Magnetic Resonance Images for Clinical Decision Support in Neurosurgery

Alexander Peter, HSLU

Dental charting automation from panoramic x-rays

1B – Rehabilitation and Chronic Disease Management

Chair: Carla Sabariego, UNILU

HS 5

Vanessa Seijas, UNILU

Evidence-Based Recommendations for the Rehabilitation and Management of the Ageing Population with Spinal Cord Injury: A Systematic Review of Clinical Practice Guidelines

Andrea Aegerter, UNILU

Non-specific low back pain: A protocol for a personalized back training program to improve functioning and reduce pain

Barbara Machado, UNILU

The Role of Geriatricians in the Delivery of Rehabilitation to the Ageing Population: An International Cross-Sectional Survey

Asma Mohamedsharif, UNILU

The Needs of Patients with Chronic Disease in Transitional Care from Hospital to Home in Sudan – A Qualitative Study

1C – Advanced Practice Nurses

Chair: Stefan Gysin, UNILU

HS 7

Dave Zanon, XUND

Nutzen von akademisch qualifizierten Pflegefachfrauen und -männern ab Bachelorniveau für das Gesundheitswesen

Luzia Vetter, LUKS

Mehrwert von Advanced Nurse Practitioners in der Gesundheitsversorgung

Charlotte Müller, UNILU

Advanced practice nurses in primary care – a survey on students' perspective

Dave Zanon, XUND

Klinische Entscheidungsfindung im Advanced Nursing Process unterstützt mit Concept Mapping bei der pflegerischen Fallbesprechung

1D – Mental Health

Chair: Oliver Kessler, HSLU

HS 8

Anica Ilic, UNILU

Levels and experiences of posttraumatic growth in adolescent and young adult cancer patients and survivors: A systematic review

Peter Francis Raguindin, UNILU

Changes in psychological distress among childhood cancer survivors – A longitudinal analysis of the Swiss Childhood Cancer Survivor Study

Sinah Grüter, UNILU

Preliminary Insights into Gender Disparities in Informal Caregivers of Persons with Dementia: A Survey-based Study

Tamara Jeggli, HSLU

Begleitende Unterstützung für pflegende Angehörige von Menschen mit Alzheimer: Ein systemischer Designansatz

Parallel Sessions 2 11.20–12.00 Uhr

2A – Design and Health-Promoting Settings

Chair: Mònica Gaspar, HSLU

HS 4

Guillermina Noël, HSLU

Enhancing interactions and capabilities through design in healthcare settings

Selina Lutz, HSLU

Gesundheitsfördernde Lebensräume – Identifizierung von gesundheitsfördernden Ressourcen in den Lebensräumen unseres Alltags und deren Anwendbarkeit in der Planungspraxis

Christina Giger, HSLU

Proper identification and analysis of possible Legionella-contaminated spots in the warm water distribution network of the HSLU

Zoran Alimpic, HSLU

Maximale Energieeffizienz in Bauten des Gesundheitswesens

2B – Health and Behavior During the COVID-19 Pandemic

Chair: Rami Sommerstein, Hirslanden

HS 5

Andreas Hüsler, HSLU

Risikowahrnehmung, Reiseabsicht und Verhaltensabsicht zur Umsetzung von non-pharmazeutischen Interventionen (NPIs) der Schweizer Bevölkerung während der Corona Pandemie

Amanda Franklin-Ryan, UNILU

MyChart registrations at Cantonal hospital of Lucerne over the course of the COVID-19 pandemic – A retrospective exploratory data analysis

Phasa Manarath, UNILU

User Trends and Characteristics of the LUKSLink Portal in General Practice Amid the COVID-19 Pandemic in Switzerland

Paula Krüger, HSLU

Genderspezifischer Einfluss von Partnerschaftsgewalt auf Depression und Suizidalität

2C – Innovation in Nursing Education

Chair: Christian Schirlo, UNILU

HS 7

Fabio Knöfler, HSLU

Bedarfsorientierte Entwicklung von Studiengängen im Gesundheitsbereich – Prozess und Ergebnis

Sandra Füssenich, XUND

Partizipation in der Pflegeausbildung aus Sicht beteiligter Patientinnen und Patienten – eine qualitative Studie

Jonas Rösli, XUND

Virtuelle Realität in der Pflegeausbildung: Eine Bewertung der Anwendung und Wahrnehmung durch Studierende

2D – Caregiving and Caregiver Health

Chair: Suzanne Lischer, HSLU

HS 8

Seraina Caviezel Schmitz, HSLU

Eltern-Burnout – Ein Risiko für die Gesundheit der Eltern und der Kinder?

Michelle Arocha, HSLU

Exploring the Role of Caregivers in Promoting Mental Health among Young People in Switzerland

Katharina Roser, UNILU

Health-related quality of life in parents of long-term childhood cancer survivors: a report from the Swiss Childhood Cancer Survivor Study-Parents

Sonja Kälin, UNILU

Heterogeneity of Family Burden among Parents of Children with Cancer

Eddy Carolina Pedraza Salcedo, UNILU

Grief and Bereavement Support for Parents after the Death of a Child in Low- or Middle-Income Countries: a Systematic Review

Parallel Sessions 3 13:15–14:15 Uhr

3A – Oncology

Chair: Andreas Günthert, Hirslanden

HS 4

Martina Ospelt, UNILU

The long shadow of childhood cancer: Insurance, legal, and financial hardships – perspectives of parents, survivors, and experts in Switzerland

Christine Beeler, HSLU

Wie kann der soziale und ökonomische Wert der Krebsversorgung gemessen und erhöht werden?

Sarah Schladerer, UNILU

Quality criteria and certification for pediatric oncology centers: An international cross-sectional survey

Pascal Haefeli, LUKS

Kombinierte interdisziplinäre Behandlung von metastatischen Knochenläsionen – Embolisation, Biopsie, Ablation und operative Versorgung in einer Sitzung

Salome Christen, UNILU

Incidence and prevalence of musculoskeletal health conditions in survivors of childhood and adolescent cancers: A report from the Swiss Childhood Cancer Survivor Study

Lauris Auch, LUKS

Adverse drug events of immune checkpoint inhibitors – a retrospective real-world data analysis

3B – New Technologies and Data for Better Health

Chair: Simone Lionetti, HSLU

HS 5

Diego Barrettino, HSLU

An Implantable Wireless System for Remote Hemodynamic Monitoring of Heart Failure Patients

Fabian Gröger, HSLU

SelfClean: Data Cleaning for Medical Image Collections

Armin Taghipour, HSLU

Einsatz von Roboter-Plattformen zur raumakustischen Datensammlung für die Hörgeräte-Industrie

Peter Scheiblechner, HSLU

Wachstumsdynamik und Eizellenqualität bei künstlicher Befruchtung

Reto Bischof, HSLU

Bioreaktor zur Simulation realistischer, mehrachsiger Bandscheibenbelastung in der Schwerelosigkeit

Gil Sharvit, HSLU

Digital biomarkers for the prediction of cardiac arrhythmias

Michael Kaufmann, HSLU

Datenbasiertes Scoring von Spielsucht-Risiko

3C – Ambulatory Primary Care

Chair: Patrick Beeler, UNILU

HS 7

Kaisa Ruoranen, HSLU

Evidenz und Instrumente für regional integrierte Gesundheitssysteme zur Verbesserung der Gesundheit und zur Eindämmung der Kosten in der Schweiz

Cinzia Zeltner, UNILU

Wie wird Task Shifting in der ambulanten Grundversorgung umgesetzt? Erste Ergebnisse aus «Health2040»

Sophie K. Brandt, UNILU

Professional beliefs of physicians and allied health professionals and their willingness to promote health in primary care: a cross-sectional survey

Anna Romanova, UNILU

Co-creation of a Future Outpatient Primary Healthcare Model in Switzerland

Natalie Messerli, UNILU

Fostering Evidence-Based Health Policy Making in Switzerland: Lessons from the Swiss Learning Health System

Carina Prelucan, UNILU

Patient and public involvement (PPI) in health services research (HSR): A survey study among Swiss health services researchers

3D – Prevention

Chair: Sarah Mantwill, UNILU

HS 8

Jürgen StremLOW, HSLU

Steuerung der Suchthilfe durch die Kantone – eine vergleichende Analyse

Manuela Eder, HSLU

Grundlagen der (inter-)kantonalen Steuerung der Suchthilfe: Fokus auf Entwicklungstrends und Handlungsbedarf im Suchthilfesystem

Nikola Koschmieder, HSLU

Wege der Erreichbarkeit. Wie sozioökonomisch benachteiligte Familien Zugang zu Angeboten der familienbezogenen Suchtprävention finden

Parallel Sessions 4 14:25–15:30 Uhr

4a – Orthopaedics and Traumatology

Chair: Fabian Ille, HSLU

HS 4

Pascal Haefeli, LUKS

Überlebens- und Revisionsraten nach transmetatarsaler oder höherer Amputation der unteren Extremität

Bryan van de Wall, LUKS

Routine 6-weeks outpatient visit in patients treated surgically for upper extremity fractures: Is it truly necessary?

Luke van Rossenberg, UNILU

Operative versus non-operative treatment of concomitant ulnar styloid process fractures in patients with distal radius fractures – A systematic review and meta-analysis

Yannic Lecoultre, LUKS

Cement augmentation for proximal humerus fractures: A meta-analysis of randomized trials and observational studies

Roelien Haveman, LUKS

Accuracy in navigated percutaneous sacroiliac screw fixation: a systematic review and meta-analysis

Suzanne Z'Graggen, HSLU

Screeningergebnisse auf selbst-berichtete schmerzhafte Myoarthropathien des Kausystems mittels des CMD-Schmerz-Screener Fragebogens bei Musikstudierenden und professionellen Musikerinnen und Musikern (MusicMAP)

Anja Stirnimann, HSLU

A Comparative Analysis of Tie2-Positive IVD Progenitor Cells in Single-Cell and Bulk Transcriptomics

4B – Health Promotion in Education and the Work Environment

Chair: Suzanne Lischer, HSLU

HS 5

Livia Freitag, UNILU

Enhancing job satisfaction in hospital-based healthcare: a systematic review of evidence-based interventions and policy strategies

Astrid Rimbach, UNILU

Gesteuerte interprofessionelle und interdisziplinäre Führungs- und Teamentwicklungsprozesse – ein modulares System im Setting Spital

Suzanne Lischer, HSLU

Wissenschaftliche Begleitevaluation des Projekts «Selbsthilfefreundliche Spitäler»

Astrid Rimbach, UNILU

Die positive Arbeitssituationsanalyse zur Stärkung der psychischen Gesundheit

Guang Lu, HSLU

Developing Emotional Support Chatbots for Elder Care: Opportunities and Challenges in the Era of Large Language Models (LLMs)

Elena Alessandri, HSLU

Der Gesundheitszustand von Musikstudierenden am Start ihres Studiums

Valérie Halter, HSLU

Chorsingen als Förderung des Wohlbefindens und der Lebensqualität

Timur Sijaric, HSLU

Synergizing Two Birds with One Baritone. Health Studies and Double Competence Profiles at the HSLU Music

Astrid Rimbach, UNILU

«Fit in und für die Zukunft: Ein gesundheitsförderndes Angebot für Mitarbeitende in ambulanten Pflegeberufen» – Eine Mitarbeitendenbefragung basierend auf den Empfehlungen der STRAIN-Studie (2021)

Michael Doerk, HSLU

KI-gestützte, virtuelle Assistenz der HSLU-Geschäftsapplikation rcc.hslu.ch für Ressourcenmanagement, Prävention und Gesundheitsförderung

4C – Health Policy and Health Systems Research

Chair: Stefan Boes, UNILU

HS 7

Roxanne Maritz, UNILU

Exploring Challenges and Opportunities in Implementing the WHO Resolution on Strengthening Rehabilitation in Health Systems in Switzerland: Swiss Stakeholder Perspectives

Ana Beatriz Moreira, UNILU

Is functioning information routinely collected in Switzerland? Content comparison of Swiss surveys and cohort studies

Josia David Schramm, UNILU

«Prevention Quality Indicators» as a measure of the quality of outpatient care in Switzerland – a nationwide study

Matthias Wächter, HSLU

Kennzahlensysteme und Kostenmanagement der Spitex

David Weisstanner, UNILU

Clapping is not enough: Trends in earnings of health professionals in 31 European countries, 2004–2020

Noel Ackermann, UNILU

Amount of Premium Subsidies, Health Plan Choice, and Health Care Demand

Closing Plenary

16:00–16:45 Uhr

P2 – Panel discussion

«Nabelschau mit Ausblick»

(in German)

Moderation: Hannes Blatter, HSLU

Jörg Meyer, XUND

Dorothee Guggisberg, HSLU

Sarah Mantwill, UNILU

Michael Döring, LUKS

HS 1

