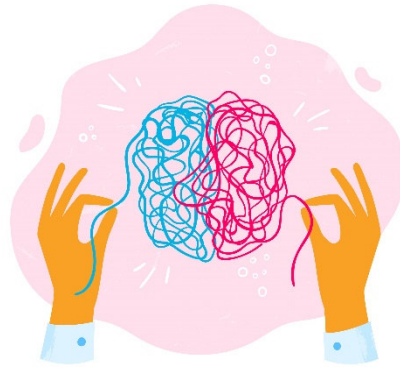


# Jahresbericht 2023

Zentrum für Hausarztmedizin und Community Care, Universität Luzern



## Inhaltsverzeichnis

1. Zusammenfassung .....	3
2. Personelles .....	3
3. Ausgewählte Forschungsprojekte .....	4
3.1. Hausbesuche – beste Masterarbeit des Jahres .....	4
3.2. MeinLUKS während der Covid-Pandemie .....	4
3.3. APNs in der Grundversorgung.....	4
3.4. Dissertation Long Covid .....	5
3.5. Übersicht laufende Forschungsprojekte .....	5
4. Lehre (Aus-, Weiter- und Fortbildung).....	6
4.1. Lehrleistungen Grundversorgung im Studiengang Joint Master Medizin .....	6
4.2. Lehrleistungen in der Weiterbildung angehender Hausärzt:innen .....	7
4.3. Lehrleistungen in der Fortbildung für Hausärzt:innen.....	8
4.4. Lehrleistungen im Studiengang Gesundheitswissenschaften.....	8
5. Wissenschaftlicher Output.....	8
5.1. Publierte oder zur Veröffentlichung angenommene Manuskripte .....	8
5.2. Vorträge, Kongresse und Workshops .....	12
6. Das Zentrum in der Öffentlichkeit – News Website.....	14
7. Anhang.....	15
7.1. Wissenschaftlicher Beirat.....	15

# 1. Zusammenfassung

## CHAT-GPT

Das Zentrum für Hausarztmedizin und Community Care an der Universität Luzern reflektiert in seinem Rückblick auf das Jahr 2023 die Aktivitäten und Fortschritte. Mit einem Team von 13 Mitgliedern verzeichnet das Zentrum im Berichtszeitraum zwei neue Teammitglieder und keine Abgänge. Die Forschungsschwerpunkte des Zentrums erstrecken sich über zahlreiche Projekte. Hervorzuheben sind eine ausgezeichnete Masterarbeit zu Hausbesuchen, Forschungen zu MeinLUKS während der Covid-Pandemie sowie eine Umfrage zur Integration von Advanced Practice Nurses in die Grundversorgung. Zwei abgeschlossene Dissertationen behandeln die Themen Palliativversorgung und Long Covid, während laufende Projekte sich auf Patient:innenpfade, innovative Versorgungsmodelle und Digitalisierung konzentrieren.

Im Bereich Lehre bietet das Zentrum Lehrveranstaltungen im Studiengang Joint Master Medizin sowie in der Weiter- und Fortbildung für angehende Hausärzt:innen an. Die erfolgreich abgeschlossenen Masterarbeiten, darunter Themen wie postgraduales Training in der Allgemeinmedizin und die Auswirkungen von Teilzeitarbeit von Hausärzt:innen auf die Patient:innenversorgung, spiegeln die Vielfalt der Forschungsinteressen wider.

Der wissenschaftliche Output des Zentrums zeigt sich in beeindruckenden Zahlen: 30 publizierte oder zur Veröffentlichung angenommene Manuskripte und 41 Vorträge auf nationalen und internationalen Veranstaltungen. Die verstärkte Öffentlichkeitsarbeit, insbesondere die überarbeitete Website mit aktuellen Forschungs- und Lehrinhalten, unterstreicht die Bemühungen des Zentrums, seine Aktivitäten einem breiteren Publikum zugänglich zu machen.

# 2. Personelles

## Armin Gemperli

Das Zentrum aus besteht aus 12 Personen. Unter dem Jahr 2023 neu hinzugekommen sind Sabrina Albisser und Michael Boch. Sabrina Albisser war bislang Vertreterin der Jungen HausärztInnen (JHaS) Schweiz im wissenschaftlichen Beirat des ZHAM&CC und wird hier ersetzt durch Viktoria Reiher, Hausärztin in Sursee. Zudem wurden zwischenzeitlich zwei Doktoranden in Medizin, Beni Hurni und Thomas Gisler, für ein halbes Jahr befristet angestellt. Ansonsten waren keine Abgänge zu verzeichnen. Rebecca Tomaschek hat im Februar ihre Dissertation erfolgreich abgeschlossen und bleibt nun dem Zentrum als wissenschaftliche Mitarbeiterin auf Postdoktoratsstufe erhalten.

<b>Leitungsgremium</b>	Prof. Dr. med. Reto Babst	Professor Fachbereich Medizin
	Prof. Dr. phil. nat. Armin Gemperli	Professor Fachbereich Gesundheitswissenschaften und Gesundheitspolitik
	KD Dr. med. Christoph Merlo	Hausarzt in Luzern
	KD Dr. med. Christian Studer	Hausarzt in Luzern
<b>Forschungsmitarbeiter</b>	Dr. med. Sabrina Albisser	Hausärztin in Oberkirch
	PD Dr. med. Patrick Beeler	Leiter Forschung ZHAM&CC
	Dr. med. Michael Boch	Forschungsmitarbeiter
	Dr. med. et phil. Stefan Essig	Forschungsmitarbeiter
	Prof. Dr. med. Balthasar Hug	Professor Fachbereich Medizin
	Prof. Dr. med. Stefan Neuner-Jehle	Ass.-Professor Institut für Hausarztmedizin, UZH & USZ
	Dr. sc. Rebecca Tomaschek	Postdoktorandin
<b>Doktorandin</b>	Charlotte Müller, M.Sc.	Interne Finanzierung ZHAM&CC

Die Finanzen des Zentrums werden von Gabriela Scherrer, Fakultätsmanagerin an der Fakultät für Gesundheitswissenschaften und Medizin, verwaltet. Sie hat diese Funktion im Februar 2023 von Iris Rothäusler übernommen. Die Zentrumsadministration wird von Brigitte Scharr und Teresa Ettlín wahrgenommen. Die Zentren der Fakultät für Gesundheitswissenschaften und Medizin stellen ihre

administrativen Mitarbeiter:innen nicht selbst an, sondern diese werden zentral von der Fakultät angestellt und die Dienstleistung nach Aufwand an die Zentren vergeben.

### 3. Ausgewählte Forschungsprojekte

#### 3.1. Hausbesuche – beste Masterarbeit des Jahres

*Stefan Essig*

Zum Thema Hausbesuche wurde eine Erhebung im Rahmen des Sentinella-Meldesystem durchgeführt. Rafael Fritz wertete die erhobenen Daten im Rahmen seiner Masterarbeit in Medizin am ZHAM&CC der Universität Luzern aus, unter der Leitung von Christoph Merlo und Stefan Essig. Die Arbeit wurde als beste Abschlussarbeit des Jahres im Joint Medical Master ausgezeichnet.

Die Arbeit basiert auf einer einjährigen Studie mit Beteiligung der Sentinella-Hausärzt:innen aus der ganzen Schweiz. Die Hausärzt:innen gaben Informationen zu den im Laufe des Jahres durchgeführten Hausbesuchen an. Rafael führte Analysen durch, um Faktoren zu identifizieren, die die Häufigkeit und Dauer der Hausbesuche beeinflussen. Er fand heraus, dass die teilnehmenden Hausärzt:innen zwar eher wenige, aber lange Hausbesuche durchführen, insbesondere bei mehrfach erkrankten, älteren Patient:innen. Hausärzt:innen, die in Teilzeit arbeiten, in Gruppenpraxen oder in städtischen Regionen tätig sind, widmen den Hausbesuchen mehr Zeit.

Auszeichnung als beste Masterarbeit des Jahres im Joint Medical Master:

<https://www.unilu.ch/news/medizin-beste-masterarbeiten-ausgezeichnet-8012/>

Mehr Informationen zum Sentinella-Meldesystem: <https://sentinella.ch/de/info>

Die im Swiss Medical Weekly veröffentlichte Arbeit:

<https://www.smw.ch/index.php/smw/article/view/3295>

#### 3.2. MeinLUKS während der Covid-Pandemie

*Balthasar Hug*

MeinLUKS ist die Patientenportal-App des Luzerner Kantonsspitals (LUKS). In einer wegweisenden Masterarbeit der Gesundheitswissenschaften von Angela Horn wurde untersucht, wie häufig und unter welchen Umständen Patient:innen sich für MeinLUKS während der Covid-Pandemie registrieren liessen. Diese Arbeit ist insofern bemerkenswert, als darin erstmals die diesbezügliche Aktivität von Patient:innen gemessen und grosse Mengen dieser Daten des klinischen Informationssystems am LUKS analysiert wurden.

#### 3.3. APNs in der Grundversorgung

*Charlotte Müller*

Die Profession der Advanced Practice Nurses (APNs) steckt in der Schweiz noch in einer Entwicklungsphase. Während die Bedeutung der APNs im stationären Bereich, insbesondere in Krankenhäusern, bereits unbestreitbar ist, gibt es im ambulanten Bereich noch verschiedene Hindernisse, die ihre Integration in die Grundversorgung behindern. Ein wesentliches Hindernis ist die derzeitige Tarifsituation, die es verhindert, dass APNs in ambulanten Einrichtungen abgerechnet werden können. Dies erschwert die Anstellung von APNs sowie ihren Einstieg in die Grundversorgung erheblich.

Bei der Umfrage wurden APN-Studierende nach ihrer Einstellung, Meinung und den Einflussfaktoren zum Thema «Arbeiten in der Grundversorgung» befragt. Die Befragung umfasste über 200 Studierende des Studiengangs «Master of Science in Pflege- und Gesundheitswissenschaften» an allen sieben Schweizer Universitäten und Hochschulen. Die Studie beleuchtet die Faktoren, die für die nächste Generation von APNs bei ihrer Arbeitsplatzwahl wichtig sind. Der Fokus liegt dabei auf der Einstellung der APN-Studierenden zur Arbeit in der Grundversorgung. Es werden Faktoren untersucht, die diese Einstellung positiv oder negativ beeinflusst haben. Die Umfrageergebnisse werden durch qualitative Meinungen und Einschätzungen ergänzt, die in Textfeldern der Umfrage sowie in semi-strukturierten Interviews mit zwei Studiengangleitern von verschiedenen Universitäten und Fachhochschulen gesammelt wurden.

Die Studie wurde im April 2023 gestartet, und die erste Evaluation fand im November 2023 statt.

### 3.4. Dissertation Long Covid

Balthasar Hug

Im Bereich Long-Covid hat Yvonne Chong eine medizinische Dissertation durchgeführt, erfolgreich publiziert (European Journal of Internal Medicine) und der Fakultät eingereicht. Es ging dabei um eine Umfrage bei 219 Patient:innen aus dem ambulanten und stationären Setting, welche an einer nachgewiesenen Covid-19 Infektion gelitten hatten. Von diesen zeigten 23 % ein Long-Covid Syndrom. Mit dieser Doktorarbeit auf dem Gebiet der Community Medicine konnte ein wichtiger Beitrag zum versorgungsmedizinischen Auftrag des ZHAM erbracht werden.

### 3.5. Übersicht laufende Forschungsprojekte

Patrick Beeler

Die Projekte wurden entlang der Forschungsschwerpunkte des ZAHM&CC entworfen. Die Schwerpunkte wurden zwischenzeitlich konsolidiert zu:

- «Community Care: Innovative Versorgungsmodelle» inkl. Interprofessionalität
- «Patientenpfade und Schnittstellen» inkl. Kommunikation sowie
- «Andere»

Zusätzlich sind auf der Übersicht auch weitere Projekte wie Kooperationsprojekte aufgeführt.

Projekt		Status						
		Prep	Recr	Data	Analyse	Write	Subm/Res	Publ
<b>Schwerpunkt «Community Care: Innovative Versorgungsmodelle» inkl. Interprofessionalität</b>								
Charlotte (Maya)	PhD: Scoping Review Tätigkeiten APN							
Rebecca/Charlotte	PhD: Pflegelots*innen (Kt. Zug)							
Charlotte	PhD: Pflegefälle mit Einweisung LUKS-Spitäler							
Charlotte	PhD: APN Kanton Luzern							
Charlotte	PhD: Mixed methods zu Ausbildung und Karriereziele von APNs							
Thomas Gisler	Dr. med.: QI Palliative Care (Finkelstein)							
Beni Hurni	Dr. med.: Spitaleinweisungen aufgrund von Palliative-Care-Problemen, die ambulant abgefangen werden könnten							
Armin/Rebecca/Stefan	SCICO - Analyse der SwiSCI Daten							
Tom	MA: Interprof. Versorgung von Personen mit Suchtproblematiken (SCRIPT)							
Amanda	MA: Refugees in the Canton of Lucerne							
Anita	MA: Admission notifications and "In-basket messages" (LUKSLink)							
Phasa	MA: Do most PCPs exhaust the functionalities of EpicCare Link? (LUKSLink)							
Josia	MA: Prevention Quality Indicators							
Karin (Sentinella)	MA: Depression							
Rebecca (Natalia)	MA: Zusammenarbeit HÄ und Apotheker Umfrage							
Sahra	MA: SMPCD-Pilot ("Palliative Plus")							
<b>Schwerpunkt «Patientenpfade und Schnittstellen» inkl. Kommunikation</b>								
Michi Boch/Charlotte	PhD: Pflegefälle							
Med.: Georgia/Michael Boch	MA: UAWs							
Angela, Anita, Amanda	MA: MeinLUKS							
Rebecca	Peer-reviewed Publikation: HÄ-Umfrage							
Manuela Käufeler	MA: Spitalärzt*innen-Umfrage							
Staria	MA: Review: Event notifications (admission, in-hospital death, discharge)							
<b>Schwerpunkt «Andere»</b>								
Med.: Noelia Garriz	MA: Die Weiterbildung «Hausarztmedizin» unter der Lupe – Evaluation der Luzerner Curricula							
<b>Weitere/Kooperationsprojekte</b>								
SNJ, Uni Basel (Allemann)	Arbeitsgruppe für interprofessionelle patientenzentrierte Arzneimitteltherapie und Kommunikation							
Uniham-BB (Zeller)	OSPIC							
BIHAM (Rodondi)	STREAM							
BIHAM (Auer)	SCRIPT							
BH, PB, Meyer-Masseti	Darmkrebsvorsorgeprogramm Luzern							
Uniham-BB (Leuppi)	RECUT							
Interface (Sophie Brandt)	PhD: Health 2040 - Individual Innovativeness							
BIHAM (Roman Hari)	Ultraschall - Verwendung in der Grundversorgung							
SMOPP (Michael Büttcher)	Ultraschall - Osteoarthritis Erreger							
SMOPP (Michael Büttcher)	Ultraschall - Osteoarthritis Risikofaktoren							
SMOPP (Munkhtulga Ulziibat)	PhD: Ultraschall - Rollenverteilung Ärzteschaft und Pflegende							
SMOPP (Munkhtulga Ulziibat)	PhD: Ultraschall - Langzeitoutcomes nach Hüftultraschall							
Interface (Sophie Brandt)	PhD: Health 2040 - Bereitschaft IPZ & Verantwortung							
Interface (Sophie Brandt)	PhD: Health 2040 - Bereitschaft Gesundheitsförderung							

## 4. Lehre (Aus-, Weiter- und Fortbildung)

### 4.1. Lehrleistungen Grundversorgung im Studiengang Joint Master Medizin

*Christoph Merlo*

Im vergangenen Jahr hat das ZHAM&CC im Rahmen des Joint Medical Masters wiederum die anschliessend aufgeführten Lehrleistungen zum Thema Grundversorgung erbracht:

1. Bachelorjahr: Einführungsvorlesung im Rahmen des 1. Mantelmoduls («die Nadel im Heuhaufen und andere Herausforderungen in der Hausarztmedizin»)
2. Bachelorjahr: 2. Mantelmodul lups/ZHAM&CC («symptomorientierte Abklärung in der hausärztlichen und psychiatrischen Praxis»)
  1. Masterjahr: Einzeltutoriat in Hausarztpraxen (HS) und Fokuswoche Grundversorgung (FS)
  2. Masterjahr: Wahlweise Praktika in Hausarztpraxen im Wahlstudienjahr
  3. Masterjahr: Modul Gesundheitsversorgung im Netzwerk «Von regional zu global: Akut und Langzeitbetreuung»

Die Lehrveranstaltungen wurden in den zwei vorangehenden Jahresberichten detailliert vorgestellt. Die interdisziplinäre Veranstaltung im 3. MJ (Leitung Stefan Neuner-Jehle) konnte auch in diesem Jahr mit Einbezug von Simulationspatient:innen angeboten werden. Verantwortlich für die Rekrutierung war Dr. med. Jonas Florin, neuer Mitarbeiter im Studiengangsmanagement und Koordinator Skills Lab und Simulationspersonenprogramm im Joint Medical Master. Das Rollenspiel in Gruppen wird von den Student:innen mitunter als Vorbereitung für die OSCE-Prüfungen geschätzt.

Dieses Jahr hat die erste Luzerner Kohorte ihr Medizinstudium mit dem Master abgeschlossen und das Staatsexamen erfolgreich absolviert, alle 31 Kandidat:innen haben bestanden!

Eine Umfrage bei den Absolvent:innen zu ihren kurz- und langfristigen Zukunftsplänen zeigt folgendes Bild:

- Praktisch alle treten direkt eine Stelle als Assistenzärzt:in an
- fast die Hälfte startet im Fachgebiet der Allgemeinen Inneren Medizin
- etwas weniger als die Hälfte arbeitet im Raum Zentralschweiz
- ein Drittel gibt langfristig das Ziel Facharzt:innen an, welcher sowohl Hausärzt:innen wie auch Spitalinternist:innen einschliesst
- mehr als die Hälfte macht ein medizinisches Doktorat (davon zwei Drittel an der Uni Luzern).



- beinahe die Hälfte möchte später ambulant, also in einer Praxis arbeiten, entweder als Hausärzt:in oder Spezialist:in Hausärzt:in

	Montag, 17. April 2023	Dienstag, 18. April 2023	Mittwoch, 19. April 2023	Donnerstag, 20. April 2023	Freitag, 21. April 2023
08:15-09:00	<b>Einführung Grundversorgungssysteme: Perspektive Schweiz und international</b> Armin Gemperli Universität Luzern / Hörsaal 4.B55	<b>Langzeitbetreuung von älteren, multimorbiden Menschen</b> Christoph Merlo, Sabine Altorfer, Marina Preisig, Carla Meyer-Masseti, Claudine Lüscher, Reto Kummer Universität Luzern / Hörsaal 3.B58	<b>Chronische Erkrankungen bei Kindern: Behandlung im Betreuungsnetz</b> Kai König, Nina Wallersdorf Universität Luzern / Hörsaal 3.B58		<b>Transition vom Spital nach Hause: Wie die Betreuung verbessern?</b> Stefan Neuner-Jehle, Balthasar Hug Universität Luzern / Hörsaal 3.B58
09:15-10:00	<b>Patientenpfade in der Versorgungsregion Zentralschweiz: von ambulant zu stationär</b> Balthasar Hug, Christoph Merlo Universität Luzern / Hörsaal 4.B55	<b>Beurteilung der Arbeits- und Urteilsfähigkeit</b> Julius Kurmann, Christian Studer, Iris Herzog-Zwittler Universität Luzern / Hörsaal 3.B58		<b>Heim- und Praxisvisiten</b> Christoph Merlo, Bernhard Studer, Michael Hitzler, Cordula Haselbacher, Monika Tröger, Diverse Praxen oder Heime und Hörsaal 4.A05	<b>Interprofessionelle Zusammenarbeit in der ambulanten und stationären Grundversorgung</b> Viktoria Reiher, Fabio Knöfler Universität Luzern / Hörsaal 3.B58
10:15-11:00	<b>Notfälle / Triage in der Grundversorgung</b> Christoph Merlo, Julius Kurmann, Alex Donas, Kai König Universität Luzern / Hörsaal 4.B55		<b>Transition Kinder- / Erwachsenenmedizin</b> Michael Hitzler Universität Luzern / Hörsaal 3.B58		
11:15-12:00					
13:30-14:15	<b>Klinische Kurse</b> (Details und Gruppenaufteilungen gemäss separater Liste)	<b>Klinische Kurse</b> (Details und Gruppenaufteilungen gemäss separater Liste)	<b>Klinische Kurse</b> (Details und Gruppenaufteilungen gemäss separater Liste)	<b>Heim- und Praxisvisiten</b> Michael Hitzler, Cordula Haselbacher, Sibylle Jean-Petit-Matile, Monika Tröger, Nicole Zeller Diverse Praxen oder Heime und Hörsaal 3	<b>Klinische Kurse</b> (Details und Gruppenaufteilungen gemäss separater Liste)
14:15-15:00					
15:30-16:15					
16:15-17:00					

Abbildung 1: Stundenplan Fokuswoche Grundversorgung 2023



Abbildung 2: Die glücklichen Absolvent:innen an der Staatsfeier auf dem Bürgenstock

## 4.2. Lehrleistungen in der Weiterbildung angehender Hausärzt:innen

*Christian Studer*

Anfangs Jahr besuchten wir die Spitalinternist:innen an deren Rapporten in den vier umliegenden Kantonsspitalern Luzern, Sursee, Wolhusen und Stans, um für die Rotationsstellen (Curricula) für künftige Hausärzt:innen (<https://vham-cc.ch/weiterbildung.html>) zu werben. Nach kurzfristig nachlassender Nachfrage erfreute sich das bald zehnjährige Programm dieses Jahr erneut grosser Beliebtheit. Besonders

stolz sind wir auf die innovative Neuerung. Es gelang, eine Ultraschall-Ausbildung gemeinsam mit den Gastroenterolog:innen des LUKS zu schaffen.

Intern wurde die Verantwortung in jüngere Hände gelegt. Mit Sabrina Albisser konnte eine bestens vernetzte und engagierte Hausärztin gefunden werden.

### **4.3. Lehrleistungen in der Fortbildung für Hausärzt:innen**

*Christian Studer*

Die Verknüpfung vom ZHAM&CC zum Verein für Hausarztmedizin und Community Care (VHAM&CC) zeigt sich nicht nur in der Weiterbildung, sondern auch in der Fortbildung. Im Herbst fanden zum 14. Mal die Entlebucher Hausarztstage für Ärzt:innen, MPAs und MPKs statt. Viele ehemalige Absolvent:innen unserer Weiterbildungsstellen prägten das Format der regional hausärztlichen Fortbildung.

Sowohl in Aus-, Weiterbildung, als auch in der Fortbildung waren der Austausch und die Kooperation im Rahmen der Swiss Academic of Family Medicine [www.safmed.ch](http://www.safmed.ch), der Einsitz in der Kommission des Kollegiums für Hausarztmedizin [www.khm.ch](http://www.khm.ch), als auch die Kommissionsmitarbeit «Fähigkeitsausweis Praxislabor» (FAPL) entscheidende Bausteine, um die eigene Arbeit einzuordnen und zu verbessern.

Zur verbesserten Kommunikation zwischen Spital- und Hausärzt:innen sowie um das Gedankengut von «smarter medicine» zu fördern, lancierten wir gemeinsam mit dem Departementsleiter der Inneren Medizin des LUKS, Prof. Henzen, einen mehrtägigen Arbeitsplatz-Tausch von Oberärzt:innen und Hausärzt:innen zwischen Spital und Praxis. Das Projekt wird im kommenden Jahr fortgeführt.

### **4.4. Lehrleistungen im Studiengang Gesundheitswissenschaften**

*Balthasar Hug*

Das Studienangebot in Gesundheitswissenschaften umfasst den viersemestrigen englischsprachigen Master of Science und den sechssemestrigen deutschsprachigen Bachelor of Science in Gesundheitswissenschaften. Beide Studiengänge sind seit 2023 voll ausgelastet, wobei der Bachelor-Studiengang erst vor drei Jahren eingeführt wurde. Beide Studiengänge werden von ca. 50 Student:innen pro Jahrgang besucht.

Im Rahmen des Bachelorstudiums in Gesundheitswissenschaften ergab sich die Möglichkeit, eine neue Vorlesungsreihe «Community Care» zu konzipieren (Organisation Prof. B. Hug). Durch das vielfältige und interprofessionelle Vorlesungsangebot u.a. in den Bereichen geografische Krankheitsverteilung, Palliative Care, Querschnittgelähmte, Kinder und Säuglinge, Hausärzt:innen, Rehabilitation und Notfallmedizin kann sich das ZHAM im universitären und politischen Bereich neu positionieren und festigen. Zudem ergeben sich vielfältige Möglichkeiten der Zusammenarbeit unter den Dozent:innen. Die neue Ringvorlesung ist ein wichtiger Baustein in der Lehre im Bereich Community Care, in der Versorgungsforschung und in der politischen Positionierung des Instituts.

## **5. Wissenschaftlicher Output**

### **5.1. Publierte oder zur Veröffentlichung angenommene Manuskripte**

1. Baumann T, Essig S. Editorial: Developmental dysplasia of the hip in children: The role of early diagnosis and treatment. *Front Pediatr.* 2023 Feb 3;11:1138999. doi: 10.3389/fped.2023.1138999. PMID: 36816369; PMCID: PMC9936226.
2. Beeler PE, Stammschulte T, Dressel H. Hospitalisations Related to Adverse Drug Reactions in Switzerland in 2012-2019: Characteristics, In-Hospital Mortality, and Spontaneous Reporting Rate.



- Drug Saf. 2023 Aug;46(8):753-763. doi: 10.1007/s40264-023-01319-y. Epub 2023 Jun 19. PMID: 37335465; PMCID: PMC10344833.
3. Boch M, **Beeler PE**, **Hug BL**, Bertschy S. Coming to early conclusions during a pandemic. *Lancet Infect Dis.* 2024 Jan;24(1):e6. doi: 10.1016/S1473-3099(23)00730-2. Epub 2023 Nov 21. PMID: 38000375.
  4. Boch M, **Beeler P**, **Hug BL**, Bertschy S. Jumping to conclusions during a pandemic. *Lancet Infectious Disease.* Accepted.
  5. Bychkovska O, Strøm V, Tederko P, Engkasan JP, Juocevičius A, Battistella LR, Arora M, Egen C, **Gemperli A**. Health System's Role in Facilitating Health Service Access among Persons with Spinal Cord Injury across 22 Countries. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Jun 5;20(11):6056. doi: 10.3390/ijerph20116056. PMID: 37297660; PMCID: PMC10252714.
  6. Bychkovska O, Tederko P, Strøm V, Juocevičius A, **Gemperli A**. Does stronger primary care improve access to health services for persons with spinal cord injury? Evidence from eleven European countries. *J Spinal Cord Med.* 2023 Mar 27:1-11. doi: 10.1080/10790268.2023.2188390. Epub ahead of print. PMID: 36972217.
  7. Chong I, Roth JA, **Hug BL**. Prevalence and characteristics of post COVID-19 condition five months after SARS-COV-2 infection in inpatients and outpatients. *Eur J Intern Med.* 2023 Oct;116:137-140. doi: 10.1016/j.ejim.2023.07.002. Epub 2023 Jul 8. PMID: 37429788.
  8. Fährndrich C, **Gemperli A**, Baumberger M, Bechtiger M, Roth B, Schaefer DJ, Wettstein R, Scheel-Sailer A. Treatment approaches of stage III and IV pressure injury in people with spinal cord injury: A scoping review. *J Spinal Cord Med.* 2023 Sep;46(5):705-715. doi: 10.1080/10790268.2022.2108645. Epub 2022 Sep 21. PMID: 36129337; PMCID: PMC10446796.
  9. Fährndrich C, **Gemperli A**, Baumberger M, Harder M, Roth B, Schaefer DJ, Wettstein R, Scheel-Sailer A. Risk factors of major complications after flap surgery in the treatment of stage III and IV pressure injury in people with spinal cord injury/disorder: a retrospective cohort study. *Spinal Cord.* 2024 Jan;62(1):34-41. doi: 10.1038/s41393-023-00944-9. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38123748; PMCID: PMC10783547.
  10. Foer D, **Beeler PE**, Cui J, Snyder WE, Mashayekhi M, Nian H, Luther JM, Karlson EW, Boyce JA, Cahill KN. Glucagon-like peptide-1 receptor agonist use is associated with lower serum periostin. *Clin Exp Allergy.* 2023 Apr;53(4):469-473. doi: 10.1111/cea.14284. Epub 2023 Jan 17. PMID: 36648098; PMCID: PMC10106378.
  11. Fong A, **Gemperli A**, de Vries W. Association Between the Availability of Mobility Assistive Products and Participation Outcomes in Individuals With Spinal Cord Injury in Switzerland. *Top Spinal Cord Inj Rehabil.* 2023 Fall;29(4):96-107. doi: 10.46292/sci22-00030. Epub 2023 Dec 1. PMID: 38076498; PMCID: PMC10704211.

12. Fritz RD, **Merlo C**, **Essig S**. How time consuming are general practitioners' home visits? Insights from a cross-sectional study in Switzerland. *Swiss Med Wkly*. 2023 Feb 10;153:40038. doi: 10.57187/smw.2023.40038. PMID: 36800888.
13. **Gemperli A**, Essig S. Editorial: The role of primary and community care in rehabilitation. *Front Rehabil Sci*. 2023 Jul 12;4:1235049. doi: 10.3389/fresc.2023.1235049. PMID: 37501702; PMCID: PMC10369340.
14. Glisic M, Raguindin PF, **Gemperli A**, Taneri PE, Salvador DJ, Voortman T, Marques Vidal P, Papatheodorou SI, Kunutsor SK, Bano A, Ioannidis JPA, Muka T. A 7-Step Guideline for Qualitative Synthesis and Meta-Analysis of Observational Studies in Health Sciences. *Public Health Rev*. 2023 May 16;44:1605454. doi: 10.3389/phrs.2023.1605454. PMID: 37260612; PMCID: PMC10227668.
15. Grischott T, Senn O, Frei A, Rosemann T, **Neuner-Jehle S**. Comparison of Motivational Short Interventions to Improve Smokers' Health Behavior (The COSMOS Study): A Pragmatic Cluster-Randomized Two-Arm Trial in General Practice. *Nicotine Tob Res*. 2023 Jan 1;25(1):102-110. doi: 10.1093/ntr/ntac159. PMID: 35759949.
16. Gysin S, **Neuner-Jehle S**. Überlegungen zur Zukunft der medizinischen Ausbildung [Reflections on the Future of Medical Education]. *Praxis (Bern 1994)*. 2023 Jun;112(7-8):365-366. German. doi: 10.1024/1661-8157/a004024. PMID: 37282522.
17. Gysin S, Wagner A, Dawson-Townsend K, Schirlo C, **Neuner-Jehle S**. Could health scientists contribute to better interprofessional collaboration? A qualitative study on students' views and perspectives after attending a course on collaborative practice. *J Health Sci Educ*. Accepted.
18. Hovaguimian F, **Beeler PE**, Müllhaupt B, Günthard HF, Maeschli B, Bruggmann P, Fehr JS, Kouyos RD. Mortality and morbidity related to hepatitis C virus infection in hospitalized adults-A propensity score matched analysis. *J Viral Hepat*. 2023 Sep;30(9):765-774. doi: 10.1111/jvh.13861. Epub 2023 Jun 12. PMID: 37309273.
19. Kegreiss S, **Studer C**, **Beeler PE**, **Essig S**, **Tomaschek R**. Impact of primary care physicians working part-time on patient care: A scoping review. *Eur J Gen Pract*. 2023 Dec;29(1):2271167. doi: 10.1080/13814788.2023.2271167. Epub 2023 Nov 1. PMID: 37909317; PMCID: PMC10990256.
20. Matti C, **Essig S**, Föhn Z, **Balthasar A**. The Role of Wearable Sensors in the Future Primary Healthcare - Preferences of the Adult Swiss Population: A Mixed Methods Approach. *J Med Syst*. 2023 Nov 1;47(1):111. doi: 10.1007/s10916-023-01998-1. PMID: 37907653; PMCID: PMC10618354.
21. **Neuner-Jehle S**. Choosing Wisely bei Patientinnen und Patienten mit Polypharmazie [Choosing Wisely in Patients with Polypharmacy]. *Praxis (Bern 1994)*. 2023 Jan;112(1):5-10. German. doi: 10.1024/1661-8157/a003960. PMID: 36597681.

22. Roizen G, **Beeler PE**, Park M, Castells M, Jerschow E. Editorial: Antibiotic allergy de-labelling and management. *Front Allergy*. 2023 Sep 19;4:1278690. doi: 10.3389/falgy.2023.1278690. PMID: 37795216; PMCID: PMC10546388.
23. Scheel-Sailer A, Koligi K, Lampart P, Fährndrich C, Gmünder HP, Metzger S, Schaefer D, Schmitt K, Stalder S, Wettstein R, **Gemperli A**. Effect of a computerized decision support system on the treatment approach of stage III or IV pressure injury in patients with spinal cord injury: a feasibility study. *BMC Health Serv Res*. 2023 Jan 31;23(1):103. doi: 10.1186/s12913-023-09045-y. PMID: 36721265; PMCID: PMC9890825.
24. Schulthess-Lisibach AE, Gallucci G, Benelli V, Kälin R, Schulthess S, Cattaneo M, **Beeler PE**, Csajka C, Lutters M. Predicting delirium in older non-intensive care unit inpatients: development and validation of the DELirium risK Tool (DELIKT). *Int J Clin Pharm*. 2023 Oct;45(5):1118-1127. doi: 10.1007/s11096-023-01566-0. Epub 2023 Apr 15. PMID: 37061661; PMCID: PMC10600272.
25. Stojic S, Minder B, Boehl G, Rivero T, Zwahlen M, **Gemperli A**, Glisic M. Systematic review and meta-analysis use in the field of spinal cord injury research: A bibliometric analysis. *J Spinal Cord Med*. 2023 Sep 8:1-11. doi: 10.1080/10790268.2023.2251205. Epub ahead of print. PMID: 37682290.
26. **Studer C**. Das Hausarztmodell in der Schweiz beschrieben am Beispiel des Ärztenetzes mediX luzern [The general practitioner model in Switzerland described using the example of the doctor network mediX luzern]. *Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes*. 2023 Sep;181:98-100. German. doi: 10.1016/j.zefq.2023.05.001. Epub 2023 Jul 12. PMID: 37451929.
27. Touhami D, Essig S, Debecker I, Scheel-Sailer A, **Gemperli A**. The effect of the general practitioner as the first point of contact for care on the satisfaction with health care services in persons living with chronic spinal cord injury: A cross-sectional study. *Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes*. 2023 Apr;177:48-56. doi: 10.1016/j.zefq.2022.12.004. Epub 2023 Mar 22. PMID: 36959067.
28. Tröster TS, von Wyl V, **Beeler PE**, Dressel H. Frequency-based rare diagnoses as a novel and accessible approach for studying rare diseases in large datasets: a cross-sectional study. *BMC Med Res Methodol*. 2023 Jun 17;23(1):143. doi: 10.1186/s12874-023-01972-y. PMID: 37330464; PMCID: PMC10276905..
29. Weiss K, Pichierri G, Grischott T, Groth S, **Neuner-Jehle S**. Impact of a deprescribing tool on the use of sedative hypnotics among older patients: study protocol for a cluster randomised controlled trial in Swiss primary care (the HYPE trial). *BMJ Open*. 2023 Sep 19;13(9):e075828. doi: 10.1136/bmjopen-2023-075828. PMID: 37730388; PMCID: PMC10510907.
30. Zoller M, Auer R, Jacot Sadowski I, Biedermann A, Rohrbasser A, Chmiel C, Zeller A, Rodondi N, Humair JP, Gessous I, Cornuz J, Battegay E, **Neuner-Jehle S**. Prävention in der Praxis – gewusst wie! Primary and Hospital Care. Accepted.

## 5.2. Vorträge, Kongresse und Workshops

1. **Merlo Christoph**, «Update zum ZHAM&CC»; GV Hausarztverein Luzern Reuss, Luzern; 25. Januar 2022.
2. **Studer Christian**, «Vorstellung des ZHAM&CC und VHAM&CC»; Stammtisch der Jungen Hausärzte Schweiz JHAS, Luzern; 26. Januar 2023.
3. **Hug Balthasar**, «Digitalisierung in der Medizin – Wo stehen wir und wohin geht die Reise?»; Quadrimed Kongress, Crans Montana; 27. Januar 2023.
4. **Hug Balthasar**, «Data Secondary Use: Secondary Use aus der Sicht Spital und Bildung»; eHealth Summit der Schweizerischen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Aarau; 31. Januar 2023.
5. **Neuner-Jehle Stefan**, «Schlaflos in Davos: Ein Fall für Benzodiazepine?»; Workshop Kongress Lunge Zürich Davos, Davos; 9-10. Februar 2023.
6. **Neuner-Jehle Stefan**, «Check-up»; Forum Medizinische Fortbildung Webinar, Online; 20. Februar 2023.
7. **Neuner-Jehle Stefan**, «Choosing Wisely in der Grundversorgung»; Symposium Labor Risch, Luzern; 9. März 2023.
8. **Merlo Christoph** und **Studer Christian**, «Workshop Palliative Care in der Hausarztmedizin»; Luzern; 12. März 2023.
9. **Neuner-Jehle Stefan** und **Merlo Christoph**, «Quo vadis ZHAM&CC-VHAM&CC»; Stammtisch Junge Hausärzte Zentralschweiz, Luzern; 14. März 2023.
10. **Neuner-Jehle Stefan**, «Schlaflos in Arosa»; Workshop Ärztekongress Arosa, Arosa; 24. März 2023.
11. **Tomaschek Rebecca** und **Beeler Patrick**, «Kommunikations- und Behandlungskontinuität Schnittstellen-Kommunikation (Hausärztinnen - Spitalärztinnen) im Allgemeinen und spezifische Kommunikation und Zusammenarbeit Hausärztinnen – Spezialistinnen»; Ärztekongress Arosa, Arosa; 25. März 2023.
12. **Studer Christian**, «Urteilsfähigkeit und Arbeitsunfähigkeit»; Fokuswoche Grundversorgung, Unbekannter Ort; 18. April 2023.
13. **Beeler Patrick**, «Routinely Collected Data»; Fortbildung Onkologie (LUKS Luzern), Luzern; 24. April 2023.
14. **Neuner-Jehle Stefan**, «Die Herausforderung der Polypharmazie»; Jahreskongress Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden; 25. April 2023.
15. **Neuner-Jehle Stefan**, «Welche Labortests braucht es (nicht mehr)?»; Silamed Symposium, Horgen; 28. April 2023.
16. **Studer Christian**, «Palliative Care aus Hausarztsicht»; Film «Röbi geht», Luzern; 10. Mai 2023.
17. **Studer Christian**, «Prävention in der Hausarztpraxis»; Frühjahrskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Allgemeine Innere Medizin, Unbekannter Ort; 11. Mai 2023.

18. **Studer Christian**, «Vorbereitung auf die Pensionierung»; Publikumsvortrag, Firma Emmi, Luzern; 11. Mai 2023.
19. **Studer Christian**, «Vorstellung des ZHAM&CC»; Sommer&treffen JMM, Luzern; 3. Juni 2023.
20. **Neuner-Jehle Stefan**, «Benzodiazepines: Blessing or curse?»; Workshop WONCA Europe Kongress, Brüssel; 9. Juni 2023.
21. **Neuner-Jehle Stefan**, «Kommunikation über Nutzen und Risiko in der ambulanten Medizin»; Workshop Kongress Kollegium für Hausarztmedizin Luzern, Luzern; 23. Juni 2023.
22. **Hug Balthasar**, «DAS Klinische Pharmazie: Die Arzneimittelliste: Evaluation und Bewirtschaftung des Arzneimittelsortimentes im Spital»; Departement Pharmazeutische Wissenschaften, Universität Basel, Basel; 23. Juni 2023.
23. **Merlo Christoph** und **Albisser Sabrina**, «Nachwuchsförderung in Luzern»; Treffen mfe-Delegierte Mitte in Luzern, Luzern; 17. August 2023.
24. **Neuner-Jehle Stefan**, «Mind the Gap – Probleme und Lösungen an kritischen Übergängen»; 1.Symposium für Hausärzt-innen, St. Gallen; 24. August 2023.
25. **Neuner-Jehle Stefan**, «Fallbeispiele aus der Hausarztmedizin»; Medidays, Unbekannter Ort; 28. August 2023.
26. **Merlo Christoph**, «Teach the teachers»; Workshop Lehrärztinnen/e Einzeltutoriat, Luzern; 28. August 2023.
27. **Beeler Patrick**, «Auf dem Weg zu einem stärkeren UAW-Meldewesen in der Schweiz mit Hilfe von Spitaldaten»; LiveUpdate Swissmedic 4.0 (virtuell), Online; 29. August 2023.
28. **Essig Stefan**, «Developing Interprofessional Primary Care»; Nationales Gesundheitsgesetz, Lausanne; 11. September 2023.
29. **Müller Charlotte**, **Tomaschek Rebecca**, **Essig Stefan**, **Beeler Patrick**, «Integrating the role of Advanced Nurse Practitioners in primary care: APN Lucerne Model»; Swiss Public Health Conference 2023, Lausanne; 12. September 2023.
30. **Tomaschek Rebecca**, **Essig Stefan**, **Beeler Patrick**, **Studer Christian**, «Impact of primary care physicians working part-time on patient care: A scoping review»; Swiss Public Health Conference 2023, Lausanne; 12. September 2023.
31. **Hug Balthasar**, «Data Secondary Use: Secondary Use aus der Sicht Spital und Bildung»; eHealth Summit der Schweizerischen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Aarau; 14. September 2023.
32. **Merlo Christoph**, **Studer Christian**, **Garriz N.**, «Update aus dem ZHAM&CC»; Entlebucher Hausärztetage, Sörenberg; 15. September 2023.
33. **Merlo Christoph**, «Ultraschall-Refresher»; Workshop, Wolhusen; 19. September 2023.
34. **Beeler Patrick** und **Studer Christian**, «Potentiell verhinderbare Hospitalisationen»; Workshop SGAIM Herbstkongress 2023, Zürich; 22. September 2023.
35. **Neuner-Jehle Stefan**, «Gesundheit im Alter»; Kantonsspital Bruderholz, Basel; 3. November 2023.

36. **Studer Christian** und **Müller Beat**, «Der gute Tod. Was am Ende zählt»; Publikumsveranstaltung, Palliative Care Luzern; 6. November 2023.
37. **Müller Christian** und **Tomaschek Rebecca**, «Die Advanced Practice Nurse in der Hausärztlichen Praxis»; Gesundheitsgipfel Thurgau 2023, Diessenhofen; 13. November 2023.
38. **Beeler Patrick**, «Center for Primary & Community Care at University of Lucerne»; Retreat Health Services & Clinical Care Unit at Swiss Paraplegic Institute, Luzern; 17. November 2023.
39. **Studer Christian**, «Fälle aus der Hausarztpraxis»; Zentralschweizer Internistenwoche Engelberg, Engelberg; 27./28. November 2023.
40. **Neuner-Jehle Stefan**, «To screen or not to screen»; Nationaler Medix-Kongress Luzern, Luzern; 30. November 2023.
41. **Essig Stefan**, «Health Data Science in the Real World»; Seminar der London School of Economics and Political Science (LSE), London; 4. Dezember 2023.

## **6. Das Zentrum in der Öffentlichkeit – News Website**

*Rebecca Tomaschek*

Auf Anraten des wissenschaftlichen Beirats im Jahr 2022, hat das ZHAM&CC seine Öffentlichkeitsarbeit verstärkt. Zunächst wurde die Webseite des ZHAM&CC aufbereitet. Dort befinden sich nun neben Archiv mit Berichten und Newslettern aus vergangenen Jahren folgende neue Reiter:

- «Aktuelles aus der Forschung»
- «Aktuelles aus der Lehre»
- «Das Zentrum in der Presse»
- «Personelle Veränderungen» und
- «Entlebucher Hausärztetage»

Rebecca Tomaschek koordiniert entsprechende Beiträge, die von ZHAM&CC Mitarbeiter:innen selbst verfasst werden. Vier Publikationen und eine Lehrveranstaltung wurden für die Webseite im Rahmen kleiner Beiträge zusammengefasst. Des Weiteren ist das ZHAM&CC für fünf Zeitungsartikel und einen Radiobeitrag angefragt worden, die ebenfalls einsehbar sind. Die Beiträge sollen Anfang 2024 zusammengefasst und als Newsletter aufbereitet werden. Der Newsletter soll auf die Webseite und die dort immer aktualisierten Aktivitäten verweisen und an alle wichtigen Stakeholder via Email versendet werden.



## 7. Anhang

### 7.1. Wissenschaftlicher Beirat

Vertreter der Ärztesgesellschaft des Kantons Luzern

- Dr. med. Aldo Kramis, Hausarzt und Co-Präsident Ärztesgesellschaft Kanton Luzern

Vertretung der jungen HausärztInnen (JHaS) Schweiz

- Dr. med. Viktoria Reiher (Hausärztin in Sursee, Vorstand JHaS)

Vertretung der universitären Institute für Hausarztmedizin der Schweiz

- Prof. Dr. med. Oliver Senn (Forschungsleiter und Stv. Direktor des Instituts für Hausarztmedizin Zürich)

Vertretung der nichtmedizinischen Gesundheitsfachberufe aus der Grundversorgung

- Prof. Dr. Maya Zumstein-Shaha (Berner Fachhochschule, Leiterin Masterstudiengang Pflege)

Vertretung der Gesundheitsdirektion des Kantons Luzern

- Dr. Cornel Kaufmann (Co-Leiter / Departementssekretär GSD des Kantons Luzern)

Vertretung der Fakultäten der Universität Luzern

- Prof. Dr. Andreas Balthasar (Politikwissenschaftler, Kultur- und Sozialwissenschaftliche Fakultät, sowie Departement für Gesundheitswissenschaften und Medizin der Universität Luzern)