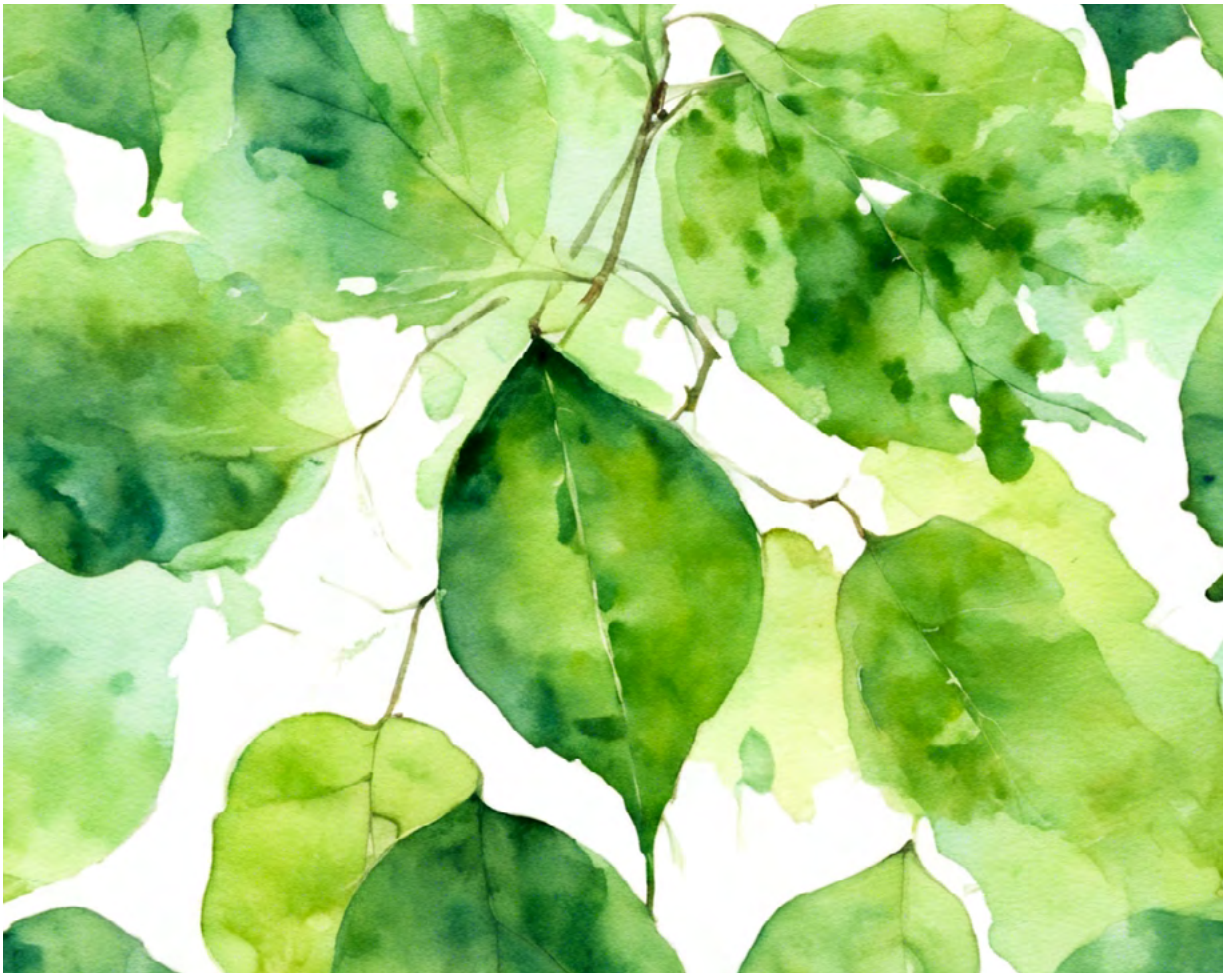
GESCHÄFTS-BERICHT 2023

CAMPUS STIFTUNG LINDENHOF BERN (SLB)



CAMPUS SLB
patient-focused research

STIFTUNG**LINDENHOF**
Partnerin Schweizerisches Rotes Kreuz

«MIT PATIENTENORIENTIERTER FORSCHUNG VERBESSERN WIR DIE BEHANDLUNGEN UND DIE LEBENSQUALITÄT VON PATIENTINNEN UND PATIENTEN.»

INHALT

Vorwort 4

Campus Stiftung Lindenhof Bern 5

Was tun wir und warum? 5

Was ist unsere Mission, was ist unsere Vision? 6

Was ist unser Impact? 7

Kennzahlen 8

Angebot 9

Organisation 12

Verwaltungsrat 12

Advisory Board STRATEGY 13

Advisory Board FUNDING 13

Campus SLB Team 14

Geschäftsentwicklung 18

Research Development 21

Research Coordination and Monitoring 24

Data Management and Statistics 26

Quality Management and Training 27

Projektportfolio 28

Publikationen 35

Jahresrechnung 36

nextgen by Stämpfli 38

Danksagung 39

VORWORT

Liebe Lesende

Der fünfte Jahresbericht des Campus Stiftung Lindenhof Bern (Campus SLB) gibt Ihnen einen Überblick über unsere Aktivitäten des vergangenen Jahres.

Wir blicken auf ein ereignisreiches Jahr zurück. Die finanziellen Mittel des Campus SLB, welche grösstenteils von der Stiftung Lindenhof Bern zur Verfügung gestellt werden, erfordern in dieser herausfordernden Zeit eine sorgfältige Planung, Schwerpunkte müssen festgelegt werden.
Es ist – wie schon oft erwähnt – leider nicht möglich die vielen Anfragen für Unterstützung für Forschungsprojekte trotz guter Qualität derselben im gewünschten Ausmass zu gewährleisten. Die Suche nach weiteren Finanzierungsmöglichkeiten ist schwierig. Die Stiftung Lindenhof Bern sieht sich nicht in der Lage, ihr Engagement zu erweitern. Der Verwaltungsrat des Campus SLB hat deshalb beschlossen, die personellen und finanziellen Ressourcen für die nächsten Jahre zu bündeln. Der Fokus wird auf Forschungsaktivitäten gesetzt, die zum Erhalt der Leistungsaufträge der Lindenhofgruppe beitragen, insbesondere in den Bereichen der Hochspezialisierten Medizin (HSM) und der Onkologie. Der Erhalt der Leistungsaufträge ist für die Lindenhofgruppe und ihre Belegschaft von grösster Bedeutung.

Bis dato können wir erste Erfolge bezüglich «Fundraising» in der Wirbelsäulenchirurgie und Pflegewissenschaften aufzeigen. Hans Jörg Wyss unterstützt über seine Stiftung unsere Forschungsaktivitäten im Bereich Wirbelsäulenchirurgie. Zudem möchte ich mich hier auch im Namen des gesamten Campus SLB Teams bei Anna und Walter Inäbnit bedanken, welche ein Implementationsforschungsprojekt im Bereich Pflege unter der Leitung von Sabin Zürcher – Leiterin Fachentwicklung Pflege – grosszügig unterstützen.

Im Verwaltungsrat gibt es Neuzugänge. Beatrice Simone und Elisabeth Spichiger sind neu in den Verwaltungsrat des Campus SLB gewählt worden.

Im Namen des Verwaltungsrates möchte ich die Gelegenheit nutzen, um den Mitgliedern des Advisory Board FUNDING, sowie des Advisory Board STRATEGY, für ihren wertvollen Beitrag zu danken. Ihr Einsatz gewährleistet eine gründliche Bewertung von Forschungsgesuchen anhand klar definierter Kriterien.

Ebenso möchte ich dem gesamten Team des Campus SLB für sein engagiertes Wirken danken.

Prof. Dr. med. Paul Heini
Verwaltungsratspräsident

Paul Heini, Verwaltungsratspräsident

Gönnerin Anna Inäbnit

Gönner Hansjörg Wyss

CAMPUS STIFTUNG LINDENHOF BERN

Die Campus SLB Sonnenhof AG ist eine nicht-profitorientierte 100%ige Tochtergesellschaft der Stiftung Lindenhof Bern (SLB). Mit der Gründung des Forschungscampus wurde eine Plattform für Forschende mit Bezug zur Lindenhofgruppe geschaffen.

WAS TUN WIR UND WARUM?

Das Bedürfnis

Fortschritte in der Medizin basieren insbesondere auf langjährigem Engagement von Forschenden sowie Patientinnen und Patienten verschiedener Generationen.

Die Wichtigkeit von Forschungsaktivitäten und deren Nachweis nimmt auch für die Spitalgruppen weiter zu. Einerseits ist Forschung die Grundlage für Innovation und die Verbesserungen von Therapie und Behandlungsoptionen, andererseits ist der Nachweis von Forschungsaktivitäten auch eine Voraussetzung für die Vergabe der Leistungsaufträge des Bundes. Dies ist beispielsweise in den Bereichen der Hochspezialisierten Medizin (HSM) der Fall.

Zertifizierte Organkrebszentren müssen auch entsprechende Forschungsaktivitäten vorweisen können und einen Beitrag für die Verbesserung der Gesundheitsversorgung leisten.

Die Herausforderung

Bei der Forschung allgemein und besonders bei Forschung am Menschen gilt es, zahlreiche Vorgaben genauestens und in hoher Qualität einzuhalten. Die Rechte, die Sicherheit und das Wohlbefinden von Patientinnen und Patienten müssen jederzeit sichergestellt sein. Im klinischen Alltag ist die Forschung mit viel zeitlichem, logistischem und finanziellem Aufwand verbunden. Zudem braucht es spezifisches Fachwissen.

Die Lösung

Der Campus SLB unterstützt Forschende in Projekten mit Bezug zur Lindenhofgruppe bei der Planung und Durchführung mit Expertise, Dienstleistungen und optimaler Infrastruktur.
So ist sichergestellt, dass das Knowhow und die Infrastruktur für Forschung vorhanden ist. Dies bedeutet auch, dass die forschungsaffine Belegschaft der Lindenhofgruppe kein eigenes Studienteam anstellen muss, um ihre Innovationsideen umzusetzen.

Daher können Synergien genutzt werden und die Ärzteschaft der Lindenhofgruppe wird professionel bei ihren Forschungsvorhaben von der Idee bis zur Publikation unterstützt.

Was sind Forschungsprojekte?

In Forschungsprojekten können aus Gesundheitsdaten und biologischen Proben, wie z.B. Urin oder Gewebe, wegweisende Informationen für eine optimale Behandlung von Patientinnen und Patienten gewonnen werden. Die Forschung liefert neue Erkenntnisse über Therapien und Operationen. Die Forschung leistet damit einen Beitrag zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung.

Was ist eine klinische Studie?

Heilmittel, Medizinprodukte, medizinische Verfahren und Therapien dürfen eingesetzt werden, wenn durch systematische Vergleiche gezeigt wurde, dass deren Anwendung bedenkenlos ist. Nebst der Sicherheit wird z.B. anhand von klinischen Studien auch die Wirksamkeit untersucht.

WAS IST UNSERE MISSION, WAS IST UNSERE VISION?

Mission

Professionelle und massgeschneiderte Durchführung von Forschungsaktivitäten an der Lindenhofgruppe von der Idee bis zur Publikation.

Wir agieren als Bindeglied zwischen den verschiedenen Akteuren im Gesundheitswesen und bieten individuelle Dienstleistungen, Expertise und Infrastruktur im Bereich klinische Forschung an.

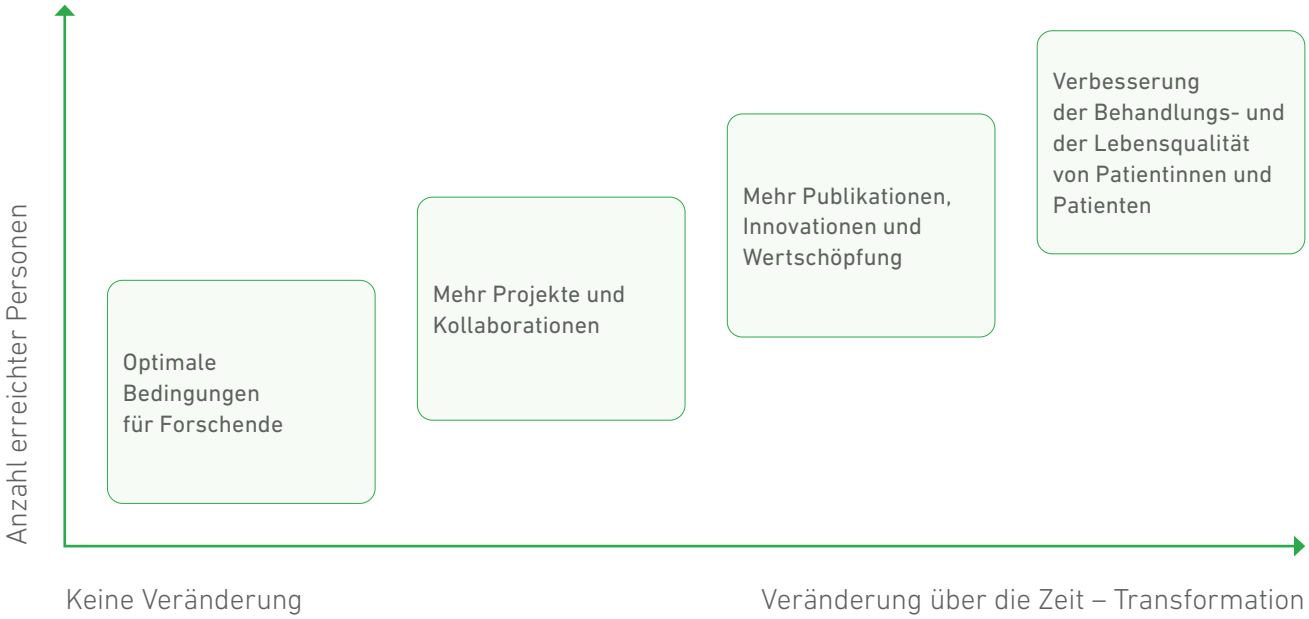
Vision

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit Patientinnen und Patienten, Forschenden und den Gesundheitsakteuren leisten wir einen wirkungsvollen Beitrag zur evidenzbasierten Verbesserung der Gesundheitsversorgung.

Workshop mit PPI Mitarbeitenden

WAS IST UNSER IMPACT?

- Unser oberstes Ziel ist es, einen Beitrag für eine bessere Behandlungsqualität und eine erhöhte Lebensqualität von Patientinnen und Patienten zu leisten.
- Mehr gut ausgewählte, patientenorientierte Projekte werden durchgeführt.
- Mehr Personen können in der Forschung tätig bleiben – z.B. auch solche, die sich selbstständig gemacht haben.
- Resultate aus Forschungsprojekten fliessen in Therapien und Behandlungsmethoden ein, es entsteht ein Mehrwert.



KENNZAHLEN

2023 UNSER JAHR IN ZAHLEN

ANZAHL MITARBEITENDE

12 Mitarbeitende (9,1 FTE)

Stand: 31.12.2023

TRÄGERSCHAFT

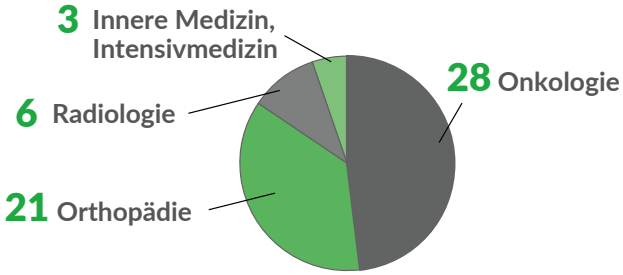
23 Prüfarztinitiiert

8 industriegesponserte Studien

43 akademische Netzwerkprojekte

74 laufende Studien und Projekte

FACHGEBIETE (AKTIVE PROJEKTE)



JUBILÄUM

5

CAMPUS SLB

NEUE BEWILLIGUNGEN

Swissmedic **1**

Ethikkommission **10**

PUBLIKATIONEN

112 LHG

6 Campus SLB

ANZAHL PROJEKTE

74 gesamt

10 Beratungsphase

5 Initialisierungsphase

39 Durchführungsphase

20 Abschlussphase

77 Beratung abgeschlossen

GENERALKONSENT

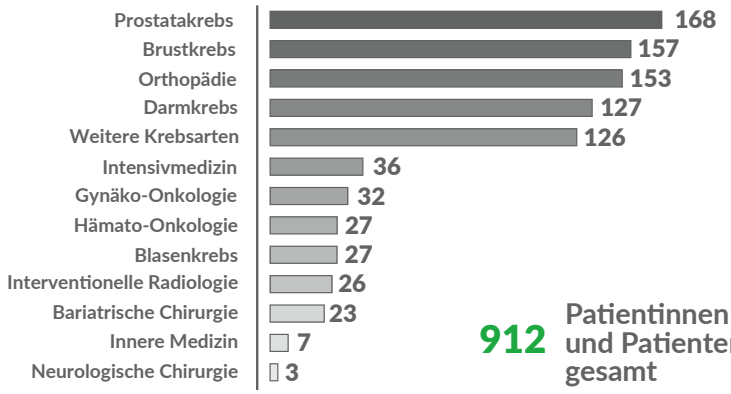
10 214 erteilt

1975 abgelehnt

213 unvollständige Formulare

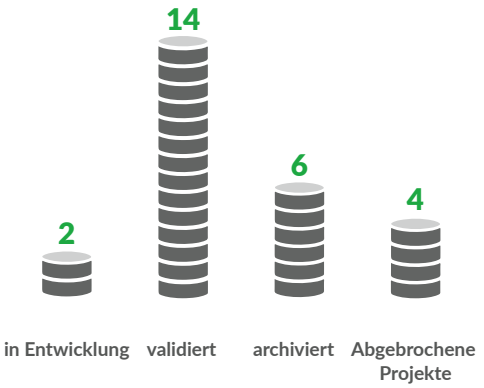
82,3% Positivrate

STUDIENPATIENTINNEN UND -PATIENTEN



912 Patientinnen und Patienten gesamt

DATENBANKEN

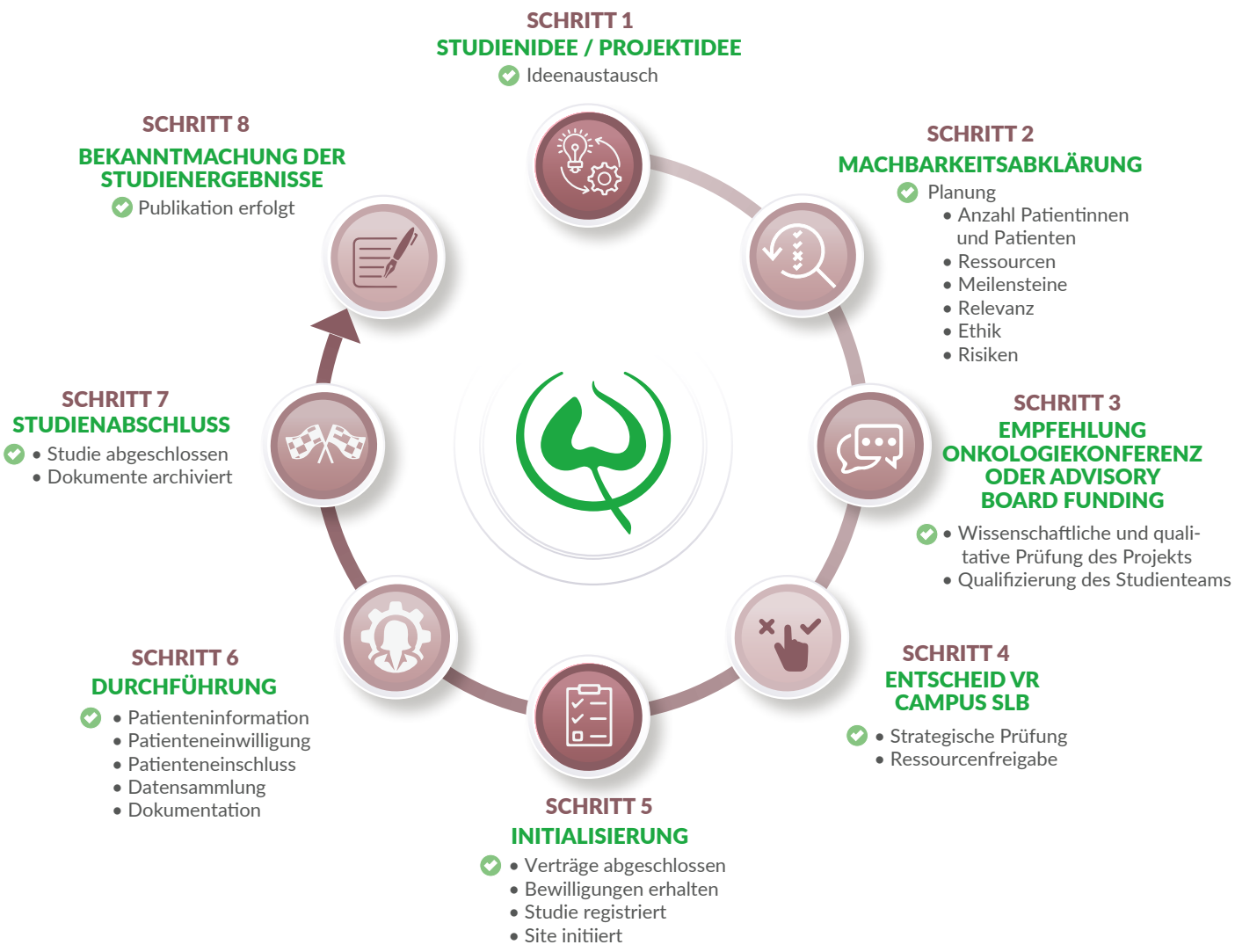


ANGEBOT

Der Campus SLB unterstützt Ärztinnen und Ärzte sowie die Mitarbeitenden aller Berufsgruppen der Lindenhofgruppe bei den vielfältigen Aktivitäten in den Bereichen Wissenschaft und Forschung.

DIENSTLEISTUNGEN

Wir begleiten Forschende von der Idee bis zur Publikation durch den gesamten Forschungszyklus:



Von der Idee zum Studienprotokoll
- Studienplanung, Studiendesign
- Protokollentwicklung
- Sample Size Calculation und Entwicklung des statistischen Auswertungsplans

Projektmanagement & Monitoring
- Planung, Koordination und Organisation der Studiendurchführung
- Betreuung der Patientinnen und Patienten während der Studie
- Datenerfassung und Datenablage
- Qualitätskontrolle, Monitoring
- Abschlussbericht

Finanzierung & Verhandlung
Hilfe bei der
- Finanzierung von Projekten
- Verhandlung von Verträgen

Datamanagement & Statistik
- Entwickeln und validieren von Studiendatenbanken
- Statistische Analyse

Ethikkommissionsanträge & Studienregistrierung
- Einreichung von Studiendokumenten bei der Ethikkommission und den Behörden
- Registrierung der Studien (z.B. bei clinicaltrials.gov, kofam.ch)
- Management von Meldeverfahren

Medical Writing
- Zugang zur eBibliothek der Lindenhofgruppe
- Zugang zu einem Literaturverwaltungsprogramm
- Korrekturlesen von Publikationen

INFRASTRUKTUR

Damit Forschung effizient durchgeführt werden kann, braucht es eine spezifische Infrastruktur. Die Sicherheit von Patientinnen und Patienten hat jederzeit erste Priorität – was beispielsweise den optimalen Schutz von personen- und gesundheitsbezogenen Daten erfordert. Im Jahr 2023 trat das neue Datenschutzgesetz in Kraft. Das Team des Campus SLB hat entsprechend ein Datenschutzkonzept erarbeitet und die Datenschutzrisiken im Risikomanagementplan ergänzt. Unser Angebot im Bereich Infrastruktur umfasst folgendes:

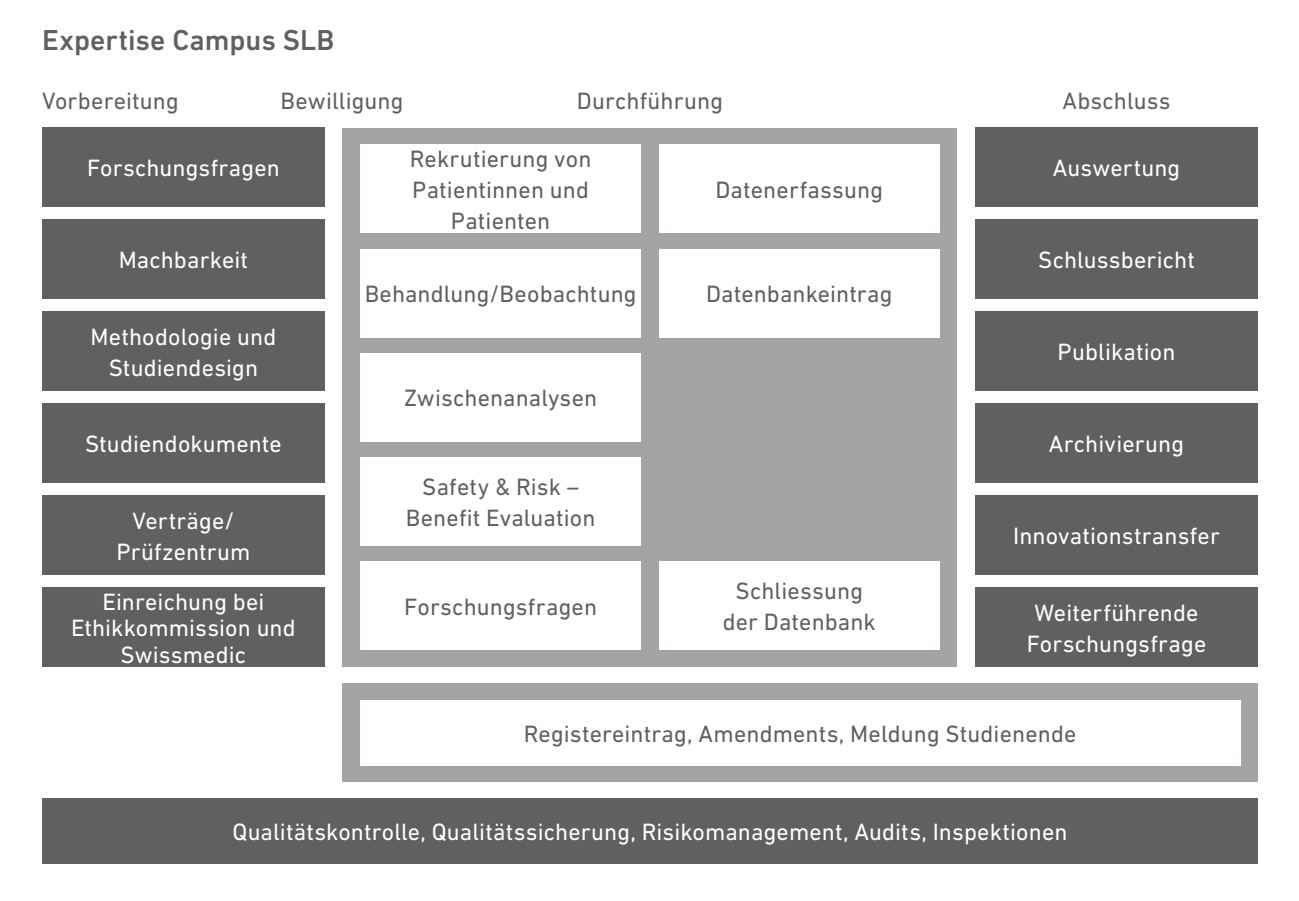
- Zugang zu gesetzeskonformen Studiendatenbankprogrammen wie REDCap Cloud.
- Mitfinanzierung einer eBibliothek, die den Zugang zu sämtlichen wissenschaftlichen Publikationen im Bereich Medizin und Pflege ermöglicht.
- Zugang zu einem Literaturverwaltungsprogramm, damit Publikationen effizient geschrieben und Referenzen einfach eingefügt werden können.

EXPERTISE

Die Durchführung von Forschungsprojekten und klinischen Studien benötigt spezifisches Fachwissen.

Das Team des Campus SLB bringt viele Kompetenzen in den Bereichen der klinischen Forschung, Pflege und Naturwissenschaften mit. Langjährige Erfahrung und Weiterbildungen fliessen in der täglichen Arbeit in allen operativen Bereichen ein.

Das Team stellt sicher, dass das Fachwissen verfügbar ist und die Forschenden in Form von Beratungen darauf Zugriff haben. Über das Advisory Board FUNDING stellen wir zusätzliche Expertise und Vernetzungsmöglichkeiten zur Verfügung.



ORGANISATION

Unser Verwaltungsrat besteht aus erfahrenen Personen in den Bereichen Medizin und Wirtschaft.

VERWALTUNGSRAT

Der Verwaltungsrat bringt sowohl medizinisch-wissenschaftliche als auch wirtschaftliche Kompetenzen mit ins Team.

Prof. Dr. med. Paul Heini fungiert als Verwaltungsratspräsident und wird durch Dr. h.c. mult. Robert Frigg vertreten. Beatrice Simon – Stiftungsratspräsidentin der Stiftung Lindenhof Bern und Alt Regierungsrätin – sowie Elisabeth Spichiger, Stiftungsrätin der Stiftung Lindenhof Bern und Pflegewissenschaftlerin, sind neu in den Verwaltungsrat des Campus SLB gewählt worden.

Dieses hochkarätige Gremium ermöglicht einen reibungslosen Know-how-Transfer und schafft Transparenz zwischen Mutter- und Tochtergesellschaft. Dr. med. Jan Wiegand sorgt als CEO a.i. der Lindenhofgruppe für die nötige Vernetzung und die strategische Ausrichtung der Spitalgruppe.

Prof. Dr. med. Paul Heini
- Leiter Wirbelsäulenchirurgie Orthopädie Sonnenhof

Beatrice Simon
- Stiftungsratspräsidentin
- Stiftung Lindenhof Bern
- Alt Regierungsrätin

Elisabeth Spichiger
- Stiftungsrätin Stiftung Lindenhof Bern
- Pflegewissenschaftlerin

Dr. med. Jan Wiegand
- CEO a. i. Lindenhofgruppe

Dr. h.c. mult. Robert Frigg
- Evaluation Board Wyss Zurich
- Verwaltungsrat Balgrist Campus
- Verwaltungsrat 41medical AG

ADVISORY BOARD STRATEGY

Im Advisory Board STRATEGY sind Expertinnen und Experten von wichtigen medizinischen Schwerpunkten der Lindenhofgruppe vertreten. Das Board hilft bei der Umsetzungsstrategie von fachbereichs- und spitalübergreifenden Projekten wie zum Beispiel der Einführung des Generalkonsents oder der Einführung von Infrastruktur wie

- Literaturverwaltungsprogramm
- Studiendatenbankprogramm
- Patient Reported Outcome Measures

Das Board unterstützt somit in Projekten, die für die ganze Lindenhofgruppe von Bedeutung sind.

Mitglieder Advisory Board STRATEGY

- Prof. Dr. med. Markus Borner
  Allgemeine Innere Medizin und Medizinische Onkologie
- Prof. Dr. med. Markus Mohaupt
  Allgemeine Innere Medizin und Nephrologie
- PD. Dr. med. Karoline Aebi-Popp
  Gynäkologie und Geburtshilfe
- Dr. med. Christian Waldherr
  Radiologie und Nuklearmedizin
- Prof. Dr. med. Matthias Alexander Zumstein
  Orthopädie und Traumatologie
- Sabin Zürcher
  Fachentwicklung Pflege

ADVISORY BOARD FUNDING

Das Advisory Board FUNDING ist ein mehrheitlich unabhängiges Expertengremium, das eine neutrale fachliche Einschätzung von Forschungsprojekten sicherstellt. Die Forschenden der Lindenhofgruppe profitieren dadurch von einer qualitativ hochstehenden Beratung.

Mitglieder Advisory Board FUNDING

- Prof. Dr. med. Justus Garweg
  Potential & Methodology
- Prof. Dr. Jasmin Wandel
  Statistics
- lic. iur. Stefanie Roitinger
  Legal
- PD Dr. Sven Trelle
  Potential & Methodology
- Mareike Blatter
  Patient focused research
- Prof. Dr. med. Heinz Zimmermann
  Potential & Methodology

CAMPUS SLB TEAM

Das Team des Campus SLB vereint vielfältige Kompetenzen im Bereich der Medizin und des Gesundheitswesens. Unsere Mitglieder bringen umfangreiche Forschungs-, Pflege-, Medizintechnik- und wissenschaftliche Erfahrungen sowie diverse Studienhintergründe mit, um gemeinsam innovative und relevante Forschung voranzutreiben.

Janine Antonov
PhD, eMBA; Chief Executive Officer

Durch ihr PhD im Bereich Tumorbiologie bringt Janine Antonov Erfahrung in der klinischen Krebsforschung mit sich. Ihre gesammelten Erfahrungen bei Swissmedic und im Technologietransfer der Universität Bern, Zürich und Basel helfen ihr, interessante Forschungsprojekte zu erkennen und umzusetzen. Mit ihrem eMBA-Abschluss und Weiterbildungen in «Entrepreneurship», «Clinical Data Management» und «Leadership» bringt sie fundierte Expertise im Bereich Management mit.

Nathalie Buser
PhD; Head Data Management & Statistics

Nathalie Buser verfügt über mehr als sieben Jahre Erfahrung in der Industrie, unter anderem in der Projektleitung von klinischen Studien mit Medizinprodukten und im Monitoring von Phase-III-Studien in der Onkologie. Zudem hat sie sich in statistischer Datenanalyse und klinischem Datenmanagement sowie Projektmanagement weitergebildet.

Cindy Groen
BSc; Head Research Coordination & Monitoring

Cindy Groen bringt mit ihrer langjährigen Erfahrung als Clinical Research Coordinator und Teamleiterin von Study Nuses alle Voraussetzungen mit, um gemeinsam mit Sibylle McGinty das Clinical Research Team zu leiten und als Ansprechpartnerin für neue Projekte zu fungieren.

Sabine Berger
HF; Head Quality Management & Training

Sabine Berger verfügt über eine langjährige Erfahrung als Dipl. Expertin Intensivpflege HF sowie in der klinischen und experimentellen Forschung. Durch ihr Fachwissen und ihre Ausbildung im Bereich Quality Management & Training trägt sie massgeblich zur Sicherstellung einer hohen Qualität am Campus SLB bei und führt Studien mit höchster Qualität durch.

Yael Rachamin
PhD; Head Research Development

Yael Rachamin absolvierte verschiedene Ausbildungs- und Förderungsprogramme, darunter das «Excellence Scholarship and Opportunity Programm der ETH». Mit ihrer Unterstützung in der Geschäftsentwicklung und -planung sowie ihrer Fähigkeit, neue Ideen einzubringen, trägt sie wesentlich zum Wachstum und zur Innovation des Campus SLB bei.

Emin Aghayev
PD Dr. med., MSc; Head Research Development

Dank seiner Weiterbildungen in Medizintechnik und medizinischer Statistik ist Emin Aghayev befähigt, statistische Beratungen und Auswertungen eigenständig durchzuführen. Somit ist der Campus SLB in der Lage, statistische Auswertungen intern durchzuführen.

Sibylle McGinty
PhD; Head Clinical Research and Monitoring

«Für mich bedeutet Forschung medizinischer Fortschritt. Sie ist essentiell, um die Behandlung und damit das Wohl der Patientinnen und Patienten zu verbessern.»

Jolanda Vögele
HF; Senior Clinical Research Coordinator

Jolanda Vögele verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der klinischen Forschung, wodurch sie ein tiefgreifendes theoretisches Wissen sowie umfassende praktische Kenntnisse erlangt hat. Mit ihren herausragenden Fähigkeiten betreut sie Studien am Campus SLB und gewährleistet dabei eine effektive und professionelle Durchführung.

Stefanie Bühlmann
HF; Clinical Research Coordinator

Die vielseitige berufliche Erfahrung im Spital und in der Forschung ermöglichen es ihr, Studien in den klinischen Alltag zu integrieren und kompetent zu betreuen, wobei sie ein Verständnis für die Bedürfnisse sowohl der Forschung als auch der Versorgungspraxis mitbringt.

Katia Schiegg
BSc; Junior Clinical Research Coordinator

Durch vielseitige berufliche Erfahrungen hat Katia Schiegg ein tiefgreifendes Verständnis für die Anforderungen des klinischen Alltags entwickelt und ist in der Lage, Studien mit Fachkompetenz in diesen Kontext zu integrieren und kompetent zu betreuen.

Loretta Scheurer
BSc; Junior Clinical Research Coordinator

Loretta Scheurer bringt fundierte Kenntnisse aus verschiedenen Fachbereichen des Lindenhofspitals mit. Ihre breite praktische Erfahrung im Spitalalltag ermöglicht es ihr, Studien nahtlos in den klinischen Alltag zu integrieren und kompetent zu betreuen.

Simon Zimmermann
BSc, Management Assistant

Simon Zimmermann trägt dank seines Studiums und seiner fundierten Kenntnisse in den Bereichen Wirtschaft und Finanzen massgeblich zur Unterstützung des Campus SLB bei. Seine Tätigkeiten umfassen insbesondere die Bereiche Kommunikation, Budgetierung und Fundraising.

Neben den Neuzugängen dieses Jahres, wie Emin Aghayev und Simon Zimmermann, haben uns auch einige unserer geschätzten Mitarbeiterinnen verlassen. Tanja Herrmann kehrte nach dem Ende ihres Mutterschaftsurlaubs leider nicht zum Campus SLB zurück, und Andrea Waller trat im Oktober 2023 dem Pflege-Pool der Lindenhofgruppe bei. Wir danken ihnen an dieser Stelle herzlich für ihre wertvolle Mitarbeit und wünschen ihnen für ihre Zukunft alles Gute.

GESCHÄFTSENTWICKLUNG

CAMPUS SLB ERFREUT SICH NEUER DIVERSITÄT IM TEAM

Im Jahr 2023 konnten wir das engagierte Frauenteam des Campus SLB mit zwei sehr engagierten Männern ergänzen. PD Dr. med. Emin Aghayev MSc ist vom BAG zu uns gewechselt, um beim Campus SLB die Projekte in der Wirbelsäulenchirurgie zu entwickeln und leiten. Zudem hat Simon Zimmermann sein neunmonatiges Wirtschaftspraktikum als Management Assistent beim Campus SLB absolviert. Er hat Yael Rachamin geholfen, ein Fundraisingkonzept zu entwickeln und testen.
Danach hat er sich entschieden, seine Masterarbeit im Bereich Controlling bei Campus SLB zu absolvieren. Da am Campus SLB viele Projekte in der Durchführungsphase sind, ist es sehr wichtig, den Überblick über Ressourcen zu behalten. Simon Zimmermann hat in seiner Masterarbeit evaluiert, welches Projektportfoliomanagementtool für den Campus SLB am sinnvollsten ist.

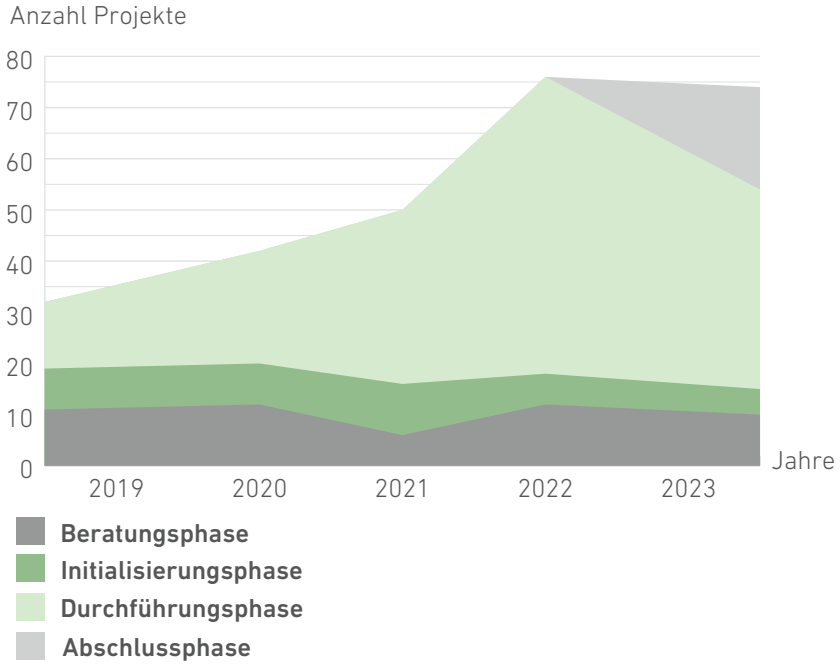


Tabelle: Anzahl laufende Projekte am Campus SLB

Die neue Stiftungsratspräsidentin der Stiftung Lindenhof Bern, Beatrice Simon, sowie ihre Kollegin Elisabeth Spichiger, Stiftungsrätin Stiftung Lindenhof Bern sowie Pflegewissenschaftlerin, wurden im Jahr 2023 in den Verwaltungsrat des Campus SLB gewählt. Der Campus SLB ist sehr erfreut zwei sehr kompetente Nachfolgerinnen für Ruedi Stämpfli willkommen zu heissen. Beatrice Simon war zuvor zwölf Jahre lang Finanzdirektorin des Kantons Bern. In ihrer neuen Aufgabe bringt sie eine langjährige Erfahrung in Führungspositionen in den Bereichen Personal, Finanzen und Betriebswirtschaft mit. Aus der Zeit als

Regierungsrätin kann sie auf Erfahrungen im Bereich des Gesundheitswesens zurückgreifen. Sie beschreibt sich selbst als neugierig und interessiert an einer Vielzahl von Themen.

«Es fasziniert mich, dass ich dabei helfen kann, die Lindenhofgruppe und den Campus SLB trotz Herausforderungen erfolgreich zu positionieren. Das ist äusserst spannend.»

Zitat von Beatrice Simon

Elisabeth Spichiger engagiert sich seit vielen Jahren in den verschiedenen Gremien der Stiftung Lindenhof Bern für die Forschung und Innovation im Bereich der Pflege.

«Es freut mich sehr, dass ich mein Engagement für Forschung in der Pflege nun noch auf strategischer Ebene - konkret als Verwaltungsrätin des Forschungscampus der Stiftung Lindenhof Bern – erweitern kann und einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung der Forschungslandschaft in Bern leisten darf.»

Zitat von Elisabeth Spichiger

PARTNERSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT MIT PATIENTINNEN UND PATIENTEN

Bereits im Jahr 2022 wurde am Campus SLB das Projekt «Patient and Public Involvement (PPI)» gestartet. Ziel war es intensiv mit Patientinnen, Patienten und Nahestehenden zusammenzuarbeiten, um ihre Sichtweisen und Erfahrungen in Forschungsprojekte einfliessen zu lassen.

Sabine Berger und Stefanie Bühlmann konnten das Organisationsprojekt «Patient and Public Involvement (PPI)» im Jahr 2023 mit grossem Erfolg abschliessen. Es ist somit in der Betriebsphase angekommen, was bedeutet, dass wir Betroffene aktiv in unserem Arbeitsalltag integrieren.

Nach intensivem Wissensaufbau konnten wir die Zusammenarbeit mit Patientinnen, Patienten und Nahestehenden intensivieren und die Vernetzung mit anderen Institutionen, welche PPI bereits umsetzen, ausweiten. Der Campus SLB vernetzt sich weiter und gibt

sein Wissen sowie seine Erfahrungen auch sehr gerne an Interessierte und an die Lindenhofgruppe weiter. Es entsteht nun ein proaktives schweizweites Netzwerk. Daher planen wir mit unseren Netzwerkpartnern ein gemeinsames Symposium zu organisieren.

WAS IST NUN AM CAMPUS SLB GEPLANT?

Der Campus SLB hat in seiner Vision die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Patientinnen und Patienten sowie mit Forschenden verankert. Mit unseren PPI Mitarbeitenden werden wir Studienideen im Bereich der Onkologie und der Hochspezialisierten Medizin entwickeln.
Gerade in der Onkologie werden bei Forschungsprojekten und klinischen Studien häufig Outcomeparameter gemessen, welche insbesondere die Pharmaindustrie und die Ärzteschaft interessiert. Es ist jedoch von grösster Bedeutung, dass die Sicht und die Ideen von Patientinnen und Patienten, sowie Angehörigen in Forschungsprojekte / klinische Studien miteinbezogen werden. Daher möchten wir nicht Forschung über Patientinnen und Patienten machen sondern mit ihnen.

Unser Ziel ist es, im 2024 die ersten patienteninitiierten «Patient Initiated Projects» zu starten.

PPI Erklärungsvideo von Swiss Clinical Trial Organisation

PPI-Mitarbeitende mit Sabine Berger und Stefanie Bühlmann

RESEARCH DEVELOPMENT

DER CAMPUS SLB TREIBT DEN WISSENSTRANSFER FÜR DIE BESSERE NUTZUNG VON KREBSDATEN VORAN

Der Campus SLB hat sich 2022–2023 an der Oncosuisse Initiative zum Thema «Zugang zu Krebsmedikamenten» beteiligt und zusammen mit der St. Clara Forschung (Dieter Köberle) das Teilprojekt «Wissenstransfer gewährleisten» geleitet. Ziel des Teilprojekts war es, das Wissen aus verschiedenen Initiativen im Bereich der Nutzung von «Real World Data» in der Krebsforschung zu bündeln und weiterzuverbreiten. Dabei hat sich herausgestellt, dass im Bereich der Onkologie viele Daten bereits standardmässig erfasst werden, unter anderem im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen Krebsregistrierung und der Tumordokumentation für die Zertifizierung der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG). Die Prozesse unterscheiden sich jedoch zwischen den Zentren und sind den weiteren Akteuren weitgehend unbekannt. Das Projektteam hat deshalb eine Umfrage bei Schweizer Krebszentren durchgeführt, um ein besseres Verständnis des aktuellen Stands ihres Datenmanagements und ihres Umgangs mit Real World Data zu erlangen. Die Ergebnisse zeigen einmal mehr die Heterogenität der Schweizer Gesundheitsdatenlandschaft und betonen die Wichtigkeit der Optimierung von Datenqualität und Datenübermittlung. Mit der Publikation der Ergebnisse im Artikel «Daten über Krebserkrankungen besser erfassen und nutzen» in der Schweizerischen Ärztezeitung (https://doi.org/10.4414/saez.2023.21528) im Frühjahr 2023 konnte das Projekt erfolgreich abgeschlossen werden.

DIE WIRBELSÄULENFORSCHUNG WIRD AM CAMPUS SLB MIT UNTERSTÜTZUNG VON HANS JÖRG WYSS WEITER AUSGEBAUT

Die Wyss Foundation finanziert weiterhin die Wirbelsäulenforschung des Campus SLB und der Orthopädie Sonnenhof mit dem Fokus auf ältere Patientinnen und Patienten bis 2028.
Im Mai 2023 hat PD Dr. med. Emin Aghayev, M.Sc. seine Stelle als Head Research Development im Campus SLB und Leiter der Wirbelsäulenforschung am Campus SLB angetreten. Zum motivierten Team gehören auch Katia Schiegg und Loretta Scheurer, zwei Junior Clinical Research Coordinators.
Nach seinem Medizinstudium in Wien promovierte und habilitierte Emin Aghayev sich für Orthopädie an der Universität Bern, wo er auch den Titel eines assoziierten Professors erhielt. Parallel dazu absolvierte er ein Masterstudium in Medizintechnik an der Universität Bern und bildete sich in medizinischer Statistik weiter. Zuletzt arbeitete er

Loretta Scheurer, Katia Schiegg und Emin Aghayev

beim Bundesamt für Gesundheit (BAG) mit nationalen Akteuren an der Durchsetzung der Krebsregistrierungsgesetzgebung und an der Entwicklung von Konzepten zur besseren Nutzung von Gesundheitsdaten. Der Schwerpunkt seiner beruflichen Laufbahn lag auf der Implementierung, dem Betrieb und der Auswertung von nationalen und internationalen Registern und anderen Beobachtungsstudien.
Im nächsten Schritt beabsichtigt das Team ein PhD-Projekt zu initialisieren, um die Evidenzgenerierung bei älteren Patientinnen und Patienten zielgruppengerechter zu gestalten.

SYSTEMATISCHE REGISTRIERUNG VON STRUKTURIERTEN KLINISCHEN DATEN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG

Im Jahr 2023 wurden diverse Vorbereitungsarbeiten durchgeführt, um ab dem Jahr 2024 strukturierte klinische Daten zu jeder Patientin und jedem Patienten in der Wirbelsäulenchirurgie systematisch zu registrieren. Die Orthopädie Sonnenhof nimmt weiterhin an dem verpflichtenden SIRIS Implantatregister Wirbelsäule teil und schliesst sich neu dem internationalen Wirbelsäulenregister der Eurospine Spine Tango der europäischen Wirbelsäulengesellschaft an.
Neben den klinischen Daten soll auch die Selbsteinschätzung der Patientinnen und Patienten vor und nach der Operation mit mehreren Messinstrumenten erfasst werden, um verschiedene patientenrelevante Aspekte abzubilden. Beide Register dienen der Qualitätssicherung in der Wirbelsäulenchirurgie, damit sie einen Vergleich zu den anonymisierten Daten anderer Kliniken und Spitäler ermöglichen.

SEXUELLE DYSFUNKTION NACH WIRBELSÄULENCHIRURGIE – CAMPUS SLB BRINGT EINBLICKE IN EIN NOCH WENIG ERFORSCHTES THEMA

Im 2023 arbeitete der Campus SLB mit der Orthopädie Sonnenhof an diversen einzelnen Projekten aus dem Bereich der Wirbelsäulenerkrankungen mit oder ohne externe Partner. Unter anderem untersuchten wir die Häufigkeit von sexueller Dysfunktion bei Frauen und Männern nach Wirbelkörperversteifung im Lendenbereich von vorne, die Häufigkeit und die Ursachen einer Wirbelsäulenkrümmung im Anschlussabschnitt nach Wirbelkörperversteifung bei älteren Patientinnen und Patienten und wir verglichen die Techniken zur Stabilisierung von Kreuzbeinbrüchen bei älteren Patientinnen und Patienten.

Sexuelle Dysfunktion nach Wirbelsäulenchirurgie bei Frauen
Der Anteil der Patientinnen mit einer Verschlechterung der sexuellen Funktion nach Wirbelkörperversteifung im Lendenbereich von vorne war 27%. Diese Rate war ähnlich in verschiedenen Patientenuntergruppen, unabhängig von der sexuellen Aktivität, der Veränderung der Hormonphase, der Hormonbehandlung und der Zeit seit der Operation. Nach der Operation berichteten die Patientinnen insgesamt signifikant häufiger als vor der Operation über vaginale Trockenheit und Dyspareunie. Der Anteil der Patientinnen mit Schmerzen bei vaginaler Penetration und mit einer Abnahme der Libido vor und nach der Operation veränderten sich statistisch nicht signifikant. Die Zufriedenheit mit dem Operationsergebnis war bei Patientinnen, die über eine Verschlechterung der sexuellen Funktion berichteten, statistisch signifikant geringer als bei denjenigen, die dies nicht berichteten. Das Auftreten von Urininkontinenz, nicht aber von Stuhlinkontinenz, nahm nach der Operation insgesamt zu.

Sexuelle Dysfunktion nach Wirbelsäulenchirurgie bei Männern
Insgesamt berichteten 21% der männlichen Patienten über eine Verschlechterung der sexuellen Funktion, wobei 11% der Männer ein Anzeichen von einer retrograden Ejakulation feststellten. Die Mehrheit der Patienten war mit dem Operationsergebnis zufrieden und würde den Eingriff wiederholen (85%). Die Wahrscheinlichkeit, mit dem Operationsergebnis zufrieden zu sein, war bei Patienten, die keine Veränderungen der Sexualfunktion beobachteten, viermal höher als bei denen, die sie beobachteten. Keiner der untersuchten Faktoren in den Regressionsmodellen war mit der Verschlechterung der sexuellen Funktion und der retrograden Ejakulation assoziiert.

Unsere Schlussfolgerung
Das Risiko einer sexuellen Funktionsstörung nach einer Wirbelkörperversteifung im Lendenbereich von vorne ist relevant, und die Patientinnen und Patienten müssen über diese möglichen Komplikationen angemessen informiert werden, insbesondere wenn sie sich ein Kind wünschen. Gleichzeitig bleibt die Wirbelkörperversteifung im Lendenbereich von vorne eine erfolgreiche Behandlungsoption mit hoher Patientenzufriedenheit.

RESEARCH COORDINATION AND MONITORING

Wir sind sehr stolz, dass wir unter anderem durch starke Rekrutierungszahlen die hohen Anforderungen der DKG ans Studienmanagement, sowie diejenigen der Hochspezialisierten Medizin (HSM) auch im Jahr 2023 erreichen konnten.
Zudem ist der Campus SLB erstmals Schweizer Sponsor Vertreter einer klinischen Phase 1b Studie. Bei dieser Studie wird die Sicherheit und Pharmakokinetik von BR-003 (Schmerzmittelprodukt) bei Patienten, die sich einer Wirbelsäulenfusionsoperation unterziehen, untersucht. Der Campus SLB unterstützt die Forschenden am Sonnenhofspital tatkräftig bei der Durchführung dieser spannenden und aufwändigen Studie.

Lorin Benneker, Emin Aghayev und Hein Jonkman

Wirbelsäulenchirurgie in Zusammenarbeit mit SentryX

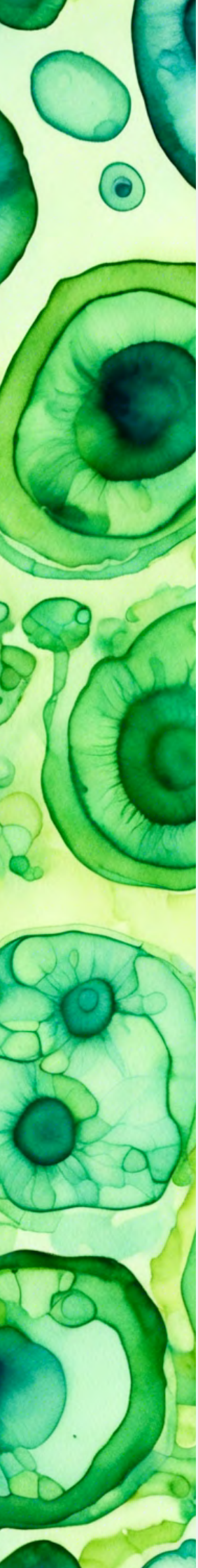
Im 2023 wurden am Campus SLB Monitoringprozesse erarbeitet und eingeführt.

Monitoring in der klinischen Forschung spielt eine entscheidende Rolle bei der Sicherstellung von Qualität, Einhaltung regulatorischer Vorgaben und Datenintegrität während des gesamten Forschungsprozesses.

Das Monitoring ermöglicht die systematische Überwachung von Studien, um sicherzustellen, dass ethische Standards eingehalten werden und die Daten zuverlässig und valide sind.
Ab 2023 können wir bei Forschungsprojekten und klinischen Studien der Kategorie A das Monitoring selber durchführen und sind dadurch etwas weniger abhängig von externen Dienstleistern. Dieser Meilenstein unterstreicht unsere wachsende Expertise und unser Engagement für höchste Standards in der klinischen Forschung.

Jolanda Vögele, Senior Clinical Research Coordinator, bringt diese wichtige Expertise mit ins Team und leitet diesen Teil des Studienmonitorings. Sie bringt sowohl umfassendes Wissen sowie praktische Erfahrung in den Monitoringprozess ein.
Um sicherzustellen, dass das Monitoring am Campus SLB effizient durchgeführt wird, wurden Arbeitsanweisungen entwickelt. Diese dienen als umfassende Anleitung und beschreiben das genaue Vorgehen im Monitoringprozess. Sie sind eine wichtige Orientierungshilfe für unsere Forschungsteams und gewährleisten ein einheitliches und standardisiertes Vorgehen.
Die Integration des Monitorings als zusätzliche Kompetenz im Jahr 2023 stärkt die Position des Campus SLB als Institution, die sich durch Qualität und Professionalität in der klinischen Forschung auszeichnet. Es unterstreicht unser Engagement, Forschung von höchster Qualität zu fördern und innovative Studien zur Verbesserung der Patientenversorgung zu unterstützen.

Jolanda Vögele



DATA MANAGEMENT AND STATISTICS

Unser Vertrag mit dem Datenbankanbieter REDCap Cloud konnte erfreulicherweise nach Verhandlungen zu einem fairen Preis bis Herbst 2028 verlängert werden. Dies ersparte uns die zeitaufwändige Einführung einer neuen Datenmanagement-Software sowie den Transfer von randomisierten und teilweise doppelblinden klinischen Studien in eine neue Datenbank.
Emin Aghayev konnte dieses Jahr als Head Research Development am Campus SLB angestellt werden. (Siehe Abschnitt Research Development). Aufgrund seiner Weiterbildungen in Medizintechnik und medizinischer Statistik kann er auch statistische Beratungen und Auswertungen durchführen. Das sind Arbeiten, die wir bis vor wenigen Monaten an externe Dienstleister vergeben haben. Die ersten Rückmeldungen zu seiner Arbeit sind sehr positiv ausgefallen.

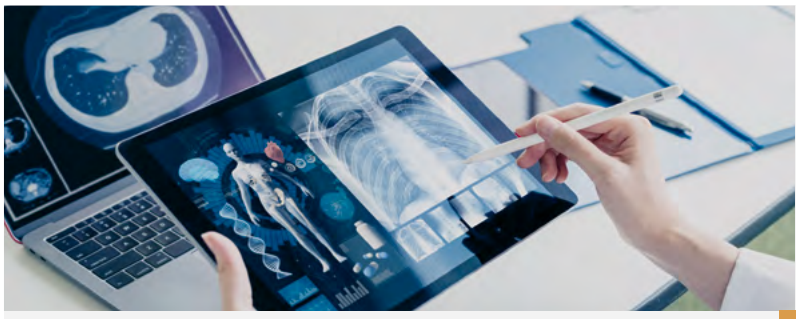
Emin Aghayev

QUALITY MANAGEMENT AND TRAINING

WEITERBILDUNGSPROGRAMM – CAMPUS SLB

Nebst Zertifizierungen, dem Qualitäts- und Risikomanagement ist die Einheit «Qualitätsmanagement und Training» auch für das Training und Knowhow-transfer zuständig. Es wird geschaut, dass forschungsinvolvierte Personen entsprechend qualifiziert und geschult sind. Zudem ist der Campus SLB bemüht, sein Fachwissen im Bereich klinischer Forschung Interessierten insbesondere der Lindenhofgruppe weiterzugeben. So wird das bestehende Knowhow an Qualitätszirkeln ausgetauscht sowie an Forschungssymposien und auch in Ausbildungen im Rahmen von Praktika erfolgreich weitergeben. Auch 2023 konnten diese Aktivitäten verfolgt und auch weiter ausgebaut werden.

Die Lindenhofgruppe hat zwölf SIWF-anerkannte Weiterbildungskliniken in verschiedenen Fachgebieten. Unter anderem konnte auch dort der Campus SLB mehrere Fortbildungen geben. Weitere sind auch für 2024 in Planung.



FORTBILDUNGSREIHE 11 | 23

MEDIZINISCHE KLINIK

JANINE ANTONOV, CEO CAMPUS SLB, SABINE BERGER, HEAD QUALITY MANAGEMENT & TRAINING, CAMPUS SLB,
Donnerstag, 2. November 2023 | 8.00 – 9.00 Uhr
Klinische Forschung Teil 1: Vorstellung Campus SLB und Humanforschung allgemein in der Schweiz | **1 Credit**

ASSISTENZÄRZTINNEN UND -ÄRZTE INNERE MEDIZIN UND PROF. MARKUS MOHAUPT
Donnerstag, 9. November 2023 | 8.00 – 9.00 Uhr
Klinische Fallvorstellung | **1 Credit**

DR MED. SANDRA TORTI, FMH TAUCHMEDIZIN
Donnerstag, 16. November 2023 | 8.00 – 9.00 Uhr
Grundlagen Tauchmedizin kurze Repetition der Take-Home-Message vom 30.03.2023 - Tauchunfall: Was tun? - Tauchtauglichkeitsbeurteilung: worauf kommt es an und wo sind meine Grenzen? | **1 Credit**

ASSISTENZÄRZTINNEN UND -ÄRZTE INNERE MEDIZIN UND PROF. MARKUS MOHAUPT
Donnerstag, 23. November 2023 | 8.00 – 9.00 Uhr
Klinische Fallvorstellung | **1 Credit**

JANINE ANTONOV UND SABINE BERGER, CAMPUS SLB
Donnerstag, 30. November 2023 | 8.00 – 9.00 Uhr
Klinische Forschung Teil 2: Organisationsprojekte klinische Forschung (Generalkonsent, PROMS, PPI) und nützliche Infos | **1 Credit**

ORT
Engeriedspital Schulungsraum
Lindenhofspital Sahli-Haus, Ärztebüro 6. Stock
Sonnenhofspital, Ärztebüro Dachstock
(Videoübertragung an Sonnenhof und Lindenhof)

ANMELDUNG
www.lindenhofgruppe.ch/fortbildung-med-klinik
Nach Ihrer Anmeldung werden Sie einen Link zur Live-Präsentation erhalten.

KONTAKT
judith.maselli@lindenhofgruppe.ch
Tel. +41 31 366 36 87

Virtuelle Live-Teilnahme mit Microsoft Teams

LINDENHOFGRUPPE

sanofi · Bristol Myers Squibb · Pfizer · AMGEN

Fortbildungsreihe 2023

PROJEKTPORTFOLIO

Ende 2023 befanden sich 10 Projekte in der Beratungsphase, 5 Projekte in der Initialisierungsphase, 39 Projekte in der Durchführungsphase und 20 Projekte in der Abschlussphase.

Beratungs-phase	Forschende	Titel
Gynäkologie	Ralf Rothmund, Khaleda	Registerstudie zur Verwendung der Sehne des Musculus semitendinosus in der Deszensuschirurgie
Onkologie	Ralf Rothmund	Surgical Treatment in Advanced and Recurrent Endometrial CAncer Management
Onkologie	Gilles Berclaz	International Prospective REgistry on Pre-pectorAl breast REconstruction
Onkologie	Rüsges Ilka	MDS Register
Onkologie	Christos Tsaousidis	Registerstudie zur Erfassung der Behandlungspraxis gynäkologischer Sarkome in der klinischen Routine
Orthopädie	Emin Aghayev	EDUSPINE - The role of patient empowerment and education on patient satisfaction and clinical outcomes
Orthopädie	Emin Aghayev, Lorin Benneker	Perioperative quality control using IMPedia and EUROSPINE's SpineTango for Post Market Surveillance (PMS) of new implants
Orthopädie	Eggli Stefan	Neuentwicklungen Mathysmedical im Kniesegment
Pflegewissen-schaften	Zürcher Sabin	Entwicklung und Pilotierung des pflegegeleiteten 4M's Programms für ältere Patientinnen und Patienten im Akutspital
Radiologie	Harald Bonel	«Predictive AI Multi-omics Model for Disease Progression and Risk Stratification in Connective Tissue Disease-Associated Interstitial Lung Disease»

Initialisierungsphase	Forschende	Titel
Bariatrische Chirurgie	Daniel Giachino	A wearable sensor-based approach to prevent osteosarcopenia in postmenopausal women undergoing metabolic surgery
Orthopädie	Emin Aghayev	Innovative approaches with supportive measures for an age-appropriate and most complete possible recording of patient-reported outcomes
Orthopädie	Emin Aghayev	Erhebung von klinischen Daten in der Wirbelsäulenchirurgie
Orthopädie	Eggli Stefan	ACL Reconstruction with a Quadriceps Tendon Autograft using the Condensed Bone Plug Press-Fit Technique – A clinical follow-up study with 25 patients
Onkologie	Silvan Boxler	Reporting and grading of surgical difficulty, complication and intervention events with close involvement of doctors, nurses and patients to ensure risk stratification, comparability and improvement of surgical care – a 7-arm CAMUS collaborative trial.

Durchführungsphase	Forschende	Titel
Gynäkologie	Sajjadi Khaleda	«Vergleich der Ti-Knot mit extrakorporalgeknüpften Nähten bei der laparoskopischen Sakrokolpopexie»
Onkologie	Tsaousidis Christos	Expression IX – Longterm survival with gynecological cancer
Onkologie	Tsaousidis Christos	«IMPROVE – International Survey for Endometrial Cancer patients: perspective and expectation on therapy and quality of life (Expression XI)»
Innere Medizin	Mohaupt Markus	Behandlung mit Finerenon (Kerendia®) im klinischen Alltag bei Patienten mit chronischer Nierenerkrankung und Typ-2-Diabetes
Innere Medizin	Mohaupt Markus	Empagliflozin functional capacity - non-intervnetional study Emp-Activity
Radiologie	Hoppe Hanno	SWISS POWER: Swiss Pudendal Obstruction Widening for Erectile Restoration
Neurochirurgie	Ulrich Christian	Suprafascial vancomycin powder for prevention of surgical site infections after instrumented posterior spinal fusion: A randomized controlled phase-II trial

Durchführungsphase	Forschende	Titel
Onkologie	Baumann Christa	Evaluation der digitalen Gesundheitsanwendung consilium care™ bei Patienten mit HER2-positivem Brustkrebs während einer Chemotherapie in Kombination mit einer HER2-zielgerichteten Antikörper-Therapie: Eine multizentrische, randomisierte, kontrollierte Studie
Onkologie	Berclaz Gilles	Tailored axillary surgery with or without axillary lymph node dissection followed by radiotherapy in patients with clinically node-positive breast cancer (TAXIS). A multicenter randomized phase III trial. (OPBC-01 / SAKK 23/16 / IBCSG 57-18 / ABCSG-53 / GBG-101)
Onkologie	Berclaz Gilles	Methods for localization of different types of breast lesions. A prospective non-interventional multicenter cohort study to evaluate different imaging-guided methods for localization of malignant breast lesions
Onkologie	Böhlen Dominik	Prostate Cancer Outcomes – Compare & Reduce Variation in DKG-zertifizierten Prostatakrebzentren
Onkologie	Borner Markus	Prevention of Symptomatic Skeletal Events with Denosumab Administered every 4 Weeks versus every 12 – A Non-Inferiority Phase III Trial (SAKK 96/12 REDUSE)
Onkologie	Borner Markus	«A Phase III Trial Evaluating the Role of Ovarian Function Suppression and the Role of Exemestane as Adjuvant Therapies for Premenopausal Women with Endocrine Responsive Breast Cancer tamoxifen versus ovarian function suppression + tamoxifen versus ovarian function suppression + exemestane (IBCSG 24-02 BIG 2-02 SOFT) »
Onkologie	Borner Markus	«A Phase III Trial Evaluating the Role of Exemestane Plus GnRH Analogue as Adjuvant Therapy for Premenopausal Women with Endocrine Responsive Breast Cancer ovarian function suppression + tamoxifen versus ovarian function suppression + exemestane (IBCSG 25-02 BIG 3-02 TEXT)»
Onkologie	Borner Markus	Eurythmy therapy versus slow movement fitness in the treatment of fatigue in metastatic breast cancer patients: the ERYT/CoordiFit randomized controlled trial
Onkologie	Brühlmann Yves	A multicenter, observational cohort study of women undergoing Immediate breast Reconstruction following MAstectomy (IRMA)
Onkologie	Henschel Mark	Ergebnisqualität bei Darmkrebs: Identifikation von Unterschieden und Maßnahmen zur flächendeckenden Qualitätsentwicklung

Durchführungsphase	Forschende	Titel
Onkologie	Rothmund Ralf	MAintenance Therapy With Aromatase Inhibitor in Epithelial Ovarian Cancer: a randomized double-blinded placebo-controlled multi-center phase III Trial (ENGOT-ov54/ Swiss-GO-2/MATAO) including LOGOS (Low Grade Ovarian cancer Sub-study)
Onkologie	Rüsges Ilka	Etablierung eines Registers für Patienten mit myeloproliferativen Neoplasien (MPN) in der Schweiz (MPN-Register)
Onkologie	Spahn Martin	«Intravesical BCG followed by perioperative chemo-immunotherapy for patients with muscle-invasive bladder cancer (MIBC). A multicenter, single-arm phase II trial (SAKK 06/19)»
Onkologie	Spahn Martin	Multiparametric Magnetic Resonance Imaging (MRI) to improve bladder cancer staging and treatment decision-making
Onkologie	Tsaousidis Christos	The Possible Influence of Different Follow-up Modalities on Overall Survival in Ovarian Cancer: A Multicenter Observational Cohort Study
Onkologie	Rachamin Yael	Swiss Cancer Patient Experiences-CH (SCAPE-CH): eine nationale Umfrage
Onkologie	Worni Mathias	«Identifying the fingerprint of Early Onset Colorectal Cancer»
Onkologie	Worni Mathias	The Malignant Potential Of Pancreatic Cysts: Artificial Intelligence Applied To Imaging And Clinical Features
Ophtalmologie	Garweg Justus, Hänsli Christof	«Study comPARing eaRly extension Of Aflibercept and Brolucizumab in Wet AMD (SPARROW)»
Ophtalmologie	Garweg Justus	Automated segmentation and description of (three-dimensional) retinal vessel trees in optical coherence tomography angiography using machine learning
Orthopädie	Benneker Lorin	Retrospective evaluation of the surgical stabilization of spino-pelvic dissociation injuries in the geriatric patient population with fragility fractures of the sacrum
Orthopädie	Benneker Lorin	«A phase Ib study to investigate the safety and pharmacokinetics of BR-003 in patients undergoing spinal fusion surgery»
Orthopädie	Diel Peter	«Comparison of radiographic fusion rate and clinical outcome of standalone anterior lumbar interbody fusion L5/S1 performed with either recombinant human bone morphogenetic protein-2 or ViviGen® Cellular Bone Matrix, a prospective randomized single blind, monocentric trial»

Durchführungsphase	Forschende	Titel
Orthopädie	Diel Peter	Retrospective Post-Market Clinical Follow-up of the Nexon Lateral Cage System
Orthopädie	Heini Paul	Proximal junctional kyphosis and adjacent segment degeneration after surgery in elderly people with adult spinal deformity
Orthopädie	Nyffeler Richard	Can Vitamin C reduce the risk of postoperative shoulder stiffness after shoulder operations? A mono-center, double-blinded, randomized and placebo-controlled study
Pflegewissenschaften	Wiegand Jan	A multicenter, cluster randomized superiority trial of a guideline-based Family support intervention in Intensive Care UnitS (FICUS trial)
Radiologie	Ruth Gräter	Swiss Prostate LDR-Brachytherapy Registry
Radiologie	Hoppe Hanno	Development of an Artificial Intelligence-based Diagnosis Support System for facilitated COVID-19 Detection on Chest Radiographs: A Multi-Centre Initiative
Bariatrische Chirurgie	Langer Igor	Swiss Multicenter Randomized Controlled Trial on different Limb Lengths in Gastric Bypass Surgery (SLIM trial)
Viszeralchirurgie	Stutz Ulrich	HSM Register Viszeralchirurgie (AQC/Adjumed Datenbank)
Onkologie	Worni Mathias	«Identifying the fingerprint of Early Onset Colorectal Cancer»

Abschlussphase	Forschende	Titel
Gastroenterologie	Netzer Peter, Küng Sebastian	Comparison of a biopsy-based lactase quick test during upper GI-endoscopy with genetic lactose intolerance testing in a large patient group in daily clinical practice
Gynäkologie, Infektiologie	Aebi-Popp Karoline	Congenital syphilis in Switzerland: a national multicentric retrospective epidemiological study
Onkologie	Suter Thomas	Development of Machine Learning-based Risk PREDIction Models to Improve Prognosis after Acute Myocardial InfarcTion in Cancer PaTients: A Swiss Modelling Study Involving 70 000 PaTients
Intensivmedizin	Wiegand Jan	«An international randomised trial of additional treatments for COVID-19 in hospitalised patients who are all receiving the local standard of care.»

Abschlus-sphase	Forschende	Titel
Klinische Ethik	Ritzenthaler Daniela	«Gesundheitliche Vorausplanung bei chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) – Durchführbarkeit, Akzeptanz und Wirksamkeit eines ‹Advance Care Planning›-Beratungsangebotes»
Onkologie	Borner Markus	Reaching for Evidence-baSed Chemotherapy Use in Endocrine Sensitive Breast Cancer (RESCUE)
Ophtalmologie	Garweg Justus	Impact of ILM peeling for primary rhegmatogenous retinal detachment – the I-Peel Study
Orthopädie	Benneker Lorin	«Post-operative outcomes of pain management in spinal fusion surgery»
Orthopädie	Heini Paul, Dennier Timo	«ALIF-Retro» Retrospektive Überprüfung der Häufigkeit retrograder Ejakulationen in 100 männlichen Patienten unter 60 Jahre nach primärer ALIF-Operation im eigenen Patientenkollektiv
Orthopädie	Heini Paul	«ALIF-Female» observational study on the frequency of sexual dysfunction and urinary incontinence in female patients aged 18 to 60 years after primary ALIF surgery in a single spine center
Orthopädie	Henle Philipp	Vergleich der Re-Rupturraten bei der mittels Ligamystechnik versorgten Rupturen des vorderen Kreuzbandes der Jahre 2013 und 2018
Orthopädie	Nötzli Hubert	Review of indication quality for INWIFIX® (Insert for Wire Fixation) in relation to fracture healing and necessary revision surgery for periprosthetic fractures of the femur
Orthopädie	Rufer Benjamin, Nötzli Hubert, Brand Yves	Impact of time to surgery on mortality after intramedullary nailing of extraarticular proximal femoral fractures in patients with or without direct oral anticoagulation (DOAC)
Orthopädie	Rufer Benjamin	Open versus closed reduction in proximal femoral fractures: Is there a difference in One-year mortality
Orthopädie	Zumstein Matthias	«A:The effect of PARP1 on the infraspinatus tendon following rotator cuff tear B: Early Degenerative Changes after Rotator Cuff Tear in the Infraspinatus Muscle of PARP-1 Knock-Out Mice»
Orthopädie	Zumstein Matthias	Massive but functional rotator cuff tear can be repaired with satisfactory results using synthetic patch augmentation
Physiotherapie	Baur Heiner, Henle Philipp	Neuromuskuläre und kortikale Aktivität nach VKB Ruptur und Rekonstruktion – 1 Jahr follow up

Abschlus-sphase	Forschende	Titel
Radiologie	Bonel Harald, Pöllinger Alexander	Development and Evaluation of a novel AI-based Inverse Image Search Engine for Radiology (proof of concept)
Radiologie	Waldherr Christian	Datenregister zur Auswertung von Patientinnen und Patienten mit schmerzhaften Prothesen/Implantaten im Kniegelenk unter Verwendung der kombinierten anatomischen und funktionellen Bildgebung 3 Phasen-Szintigraphie mit SPECT/CT
Rheumathologie	Bonel Harald	Incidence of Osteonecrosis of the Jaw (ONJ) and Atypical Femoral Fractures (AFF) among Patients with Osteoporosis in a Real-World Observational Study

PUBLIKATIONEN

ANGIOLOGIE

Venous Leak Embolization in Patients with Venogenic Erectile Dysfunction via Deep Dorsal Penile Vein Access: Safety and Early Efficacy.
Diehm, N., Pelz, S., Kalka, C. et al.
Cardiovasc Intervent Radiol (2023).
doi.org/10.1007/s00270-023-03412-2

Erectile dysfunction: role of computed tomography cavernosography in the diagnosis and treatment planning of venous leak.
Hoppe, H., Hirschle, D., Schumacher, M. C., Schönhofen, H., Glenck, M., Kalka, C. et al.
In: CVIR endovascular 6 (1), S. 56.
DOI: 10.1186/s42155-023-00403-9.

RADIOLOGIE

A Multiclass Radiomics Method-Based WHO Severity Scale for Improving COVID-19 Patient Assessment and Disease Characterization From CT Scans.
Bajercius, H., Todorova, P. T., Saint-James, H. et al.
In: Investigative radiology 58 (12), S. 882–893.
DOI: 10.1097/RLI.0000000000001005.

PUBLIKATIONEN YAEL RACHAMIN

The Impact of COVID-19 on Mental Healthcare Utilization in Switzerland Was Strongest Among Young Females—Retrospective Study in 2018–2020.
Rachamin, Y., Jäger, L., Schweighoffer, R., Signorell, A., Bähler, C., Huber, C. A.
In: Int J Public Health 68, Artikel 1605839.
DOI: 10.3389/ijph.2023.1605839.

Adolescents' self-reported health status, behaviours and health issues addressed during routine school doctor consultations in Switzerland: an observational study.
Rachamin, Y., Nerlich, S. E., Jäger, L., De Gani, S. M., Favre, O., Senn, O.
In: Swiss medical weekly 153, S. 40078.
DOI: 10.57187/smw.2023.40078.

ORTHOPÄDIE

Reliability of the active knee joint position sense test and influence of limb dominance and sex.
Busch, A., Bangerter, C., Mayer, F., Baur, H.
In: Scientific reports 13 (1), S. 152.
DOI: 10.1038/s41598-022-26932-2.

JAHRESRECHNUNG

Im Jahr 2023 nahm Campus SLB Rückstellungen im Rahmen von TCHF 375 vor, was einen Verlust von TCHF 206 zur Folge hat.

CAMPUS SLB SONNENHOF AG

Bilanz per	31.12.2023 CHF	31.12.2022 CHF
Flüssige Mittel	162 106	215 848
Übrige kurzfristige Forderungen		
Gegenüber Dritten	226 073	80 364
Gegenüber Beteiligten	530 000	630 000
Gegenüber Nahestehenden	71 015	83 825
Aktive Rechnungsabgrenzungen	32 022	52 825
Umlaufvermögen	**1 021 216**	**1 062 862**
TOTAL AKTIVEN	**1 021 216**	**1 062 862**
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen		
Gegenüber Dritten	21 591	82 526
Gegenüber Nahestehenden	27 665	30 681
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten		
Gegenüber Dritten	58 743	25 382
Passive Rechnungsabgrenzungen	90 644	270 561
Kurzfristige Rückstellungen	374 600	0
Kurzfristiges Fremdkapital	**573 243**	**409 150**
Fremdkapital	**573 243**	**409 150**
Aktienkapital	500 000	500 000
Gesetzliche Gewinnreserven	7 685	6 877
Freiwillige Gewinnreserven		
Freie Gewinnreserve	146 000	130 000
Bilanzgewinn/-verlust		
Gewinnvortrag	27	675
Jahresgewinn	–205 739	16 160
Eigenkapital	**447 973**	**653 712**
TOTAL PASSIVEN	**1 021 216**	**1 062 862**

ERFOLGSRECHNUNG

	2023 CHF	2022 CHF
Betriebskostenbeitrag Stiftung Lindenhof Bern	1 150 000	950 000
Ertrag aus Zusammenarbeit	273 513	265 030
Ertrag aus Auftragsforschung	120 368	41 816
Ertrag aus Forschungszuwendungen (Grants)	484 089	520 866
Übriger Ertrag	108 385	121 142
Betrieblicher Gesamtertrag	**2 136 356**	**1 898 854**
Personalaufwand		
Löhne	1 099 887	934 773
Sozialleistungen	180 318	152 732
Übriger Personalaufwand	26 200	51 736
Übriger betrieblicher Aufwand		
Mietzinsaufwand	44 127	38 868
Kleininvestitionen	691	12 125
Verwaltungs- und Informatikaufwand Gruppe	67 043	63 005
Informatikaufwand Dritte	172 038	169 854
Unternehmens- und Rechtsberatung, Revision	17 499	17 032
Werbeaufwand	1 130	1 324
Forschungszuwendungen	336 939	402 008
Übriger Aufwand	395 686	39 091
Betriebsaufwand	**2 341 558**	**1 882 548**
Betriebsergebnis vor Finanzergebnis	**–205 202**	**16 306**
Finanzertrag	26	0
Finanzaufwand	–562	–146
Finanzergebnis	**–536**	**–146**
Jahresgewinn	**–205 739**	**16 160**

NEXTGEN BY STÄMPFLI

Auch in diesem Jahr durften wir – die nextgen den Geschäftsbericht mit dem Campus SLB realisieren.

Interessiert? Wir freuen uns von dir zu hören

nextgen.staempfli.com/kontakt

Wir sind die nextgen, ein junges Team aus der Region Bern, bestehend aus Lernenden im 2., 3. und 4. Lehrjahr. Wir setzen attraktive und praktische Kommunikationsprodukte aller Art um und bieten dir eine zielgruppenorientierte Beratung.

Gemeinsam mit dir realisieren wir smarte Lösungen in kurzer Zeit. Gerne bringen wir dabei das Know-how unserer Generation ein.

Wir wollen dich begeistern.

FOLGE UNS AUF LINKEDIN
@nextgen

UND INSTAGRAM
@nextgen.staempfli

AUSBILDUNG FÜR DIE ZUKUNFT

In der nextgen lernen Polygrafen-, Mediamatiker- und KV-Lernende praxisnah die Herausforderungen eines Unternehmens kennen.

Wir sind ein Teil von Stämpfli Kommunikation, in der die nextgen wie ein Unternehmen im Unternehmen funktioniert. Das erlaubt es uns, bereits während der Lehre praxisnahe Erfahrungen zu sammeln. Unsere Aufträge bearbeiten wir von der Akquise bis zur Abrechnung selbstständig. Dabei werden wir von unseren zwei Coaches unterstützt und wir dürfen auf das Know-how der über 300 Stämpfli-Fachpersonen zugreifen.
Wir sind jung, ein eigenständiges Team und haben ein gutes Verständnis für unsere Generation, die die nächste Generation auf dem Arbeitsmarkt sein wird. Uns sind der Teamgeist sowie ein humorvoller Umgang besonders wichtig.

DANKSAGUNG

Das Team Campus SLB bedankt sich herzlich bei allen Patientinnen und Patienten, Forschenden sowie Partnerinnen und Partnern für das wertvolle Engagement im Jahr 2023.

Wir möchten uns auch im Namen der Forschenden insbesondere bei der Stiftung Lindenhof Bern, bei der Lindenhofgruppe und bei unseren Gönnerfamilien für die wertvolle Unterstützung bedanken.

Bilder:
- Teamfotos, Portraitfotos und sitem-insel-Fotografien von Phil Wenger Photography
- Titelbild und Bereichsbilder sind durch Copilot/Designer und DreamStudio generiert
- Teamfotos von Merlin Photography Ltd.

CAMPUS SLB
patient-focused research

Swiss Institute for Translational and Entrepreneurial Medicine
Freiburgstrasse 3 | CH-3010 Bern
Tel. +41 31 366 36 66
campus.slb@lindenhofgruppe.ch

campusslb.ch

06.05 | V01