



CAIM

CENTER FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

Winter 2021/22

Sie wollen über CAIM auf dem Laufenden bleiben? Dann sind Sie hier genau richtig! Nachstehend finden Sie eine Übersicht über Neuigkeiten aus dem Winter.

Über Uns

Bern Data Science Initiative lanciert (November 2021)

Die Bern Data Science Initiative (BeDSI) der Universität Bern wurde im November gegründet und soll datengetriebene Forschung über die Disziplin- und Fakultätsgrenzen hinweg fördern. Die drei Initiatoren, Prof. Dr. Christiane Tretter, Prof. Dr. Tobias Hodel und CAIM-Direktor Prof. Dr. Raphael Sznitman, erklären, warum dieses Netzwerk wichtig ist.

[Interview zum Launch Event BeDSI](#) / [Bern Data Science Initiative](#)

CAIM eröffnet ExpertInnen-Verzeichnis (Dezember 2021)

CAIM setzt sich für die Vernetzung von KI- und GesundheitsexpertInnen rund um den Medizinalstandort Bern sowie auf internationaler Ebene ein. Zu diesem Zweck wurde im Dezember ein ExpertInnen-Verzeichnis erstellt, in das sich Postdocs und Fakultätsmitglieder eintragen können, die zum Thema KI in der Medizin forschen. Das Verzeichnis hat eine Suchfunktion, so dass Personen mit spezifischem Skillset leicht gefunden und kontaktiert werden können.

[CAIM ExpertInnen-Verzeichnis](#) / [Als ExpertIn registrieren](#)

CAIM fördert fünf Translationsprojekte (Februar 2022)

Im Rahmen der ersten Ausschreibung des CAIM Forschungsprojekte-Fonds haben 20 Teams ihre Projekte eingereicht. Nach einem Peer-Review durch externe GutachterInnen und einer Pitching-Runde wurden fünf Projekte ausgewählt, die während der nächsten 24 Monate mit je bis zu CHF 100 000 gefördert werden.

[News zu den fünf geförderten Projekten](#) / [CAIM Forschungsfonds](#)

Mehr wissen: [Wofür wir stehen](#) (CAIM Vision & Mission)

Lehre

Master «AI in Medicine» an den Masterinfotagen (März 2022)

Nach dem Start im September 2021 stellt sich das Masterprogramm "Artificial Intelligence in Medicine" an den Masterinfotagen der Universität Bern für einen Studienbeginn ab dem Herbstsemester 2022 vor. Am 22. und 23. März gibt es eine Informationsveranstaltung und geführte Laborbesichtigungen vor Ort oder alternativ am 24. März 2022 eine Online-Einführung in den Studiengang. Anmeldung über <https://mastertage.unibe.ch/>

[Virtuelle Einführung ins Programm](#) / [MSc AIM Webseite](#)

Mehr wissen: Alle Bildungsangebote unter caim.unibe.ch/lehre

_Forschung

Hier eine Auswahl aktueller Forschungsarbeiten des Bern Medical Hub:

- HNO:** [Tinnitus Forschungspreis für Bayes'schen Ansatz](#) [Die Studie lesen](#)
- Ernährung:** [KI verhindert Mangelernährung im Spital](#) [Die Studie lesen](#)
- Augenheilkunde:** [VR vs. Standardtestverfahren für Glaukomverlauf](#) [Die Studie lesen](#)
- Physiologie:** [Wenn Algorithmen kreativ werden](#) [Die Studie lesen](#)
[Schnelle Informationsverarbeitung mit langsamen Neuronen](#) [Die Studie lesen](#)
- Urologie:** [CNN quantifiziert Verkrustungen von Harnleiter-Stents](#) [Die Studie lesen](#)
- Mehr wissen:** Finden Sie alle CAIM-Forschungsnews auf caim.unibe.ch/news

_Fokus

Interview mit **Mihai Petrovici**, Institut für Physiologie, Universität Bern.

Interview mit **Maxime Baud**, Universitätsklinik für Neurologie, Inselspital.

Reportage Schweizerische Ärztezeitung mit Raphael Sznitman, Stavroula Mougiakakou (AI in Health and Nutrition), Mauricio Reyes (Medical Image Analysis) und Serife Kucur.

Startups: [PeriVision erhält EIT Wild Card](#) / [Interview](#) mit Co-Gründerin Serife Kucur.

_Events

CAIM beendet erste Ethik Talks (Januar 2022)

Das CAIM Ethiklabor hat im Herbstsemester 2021/22 Vorträge mit geladenen ReferentInnen sowie einer Einführung in seine Dienstleistungen für Forschende organisiert, die auf grosses Interesse stiessen. Forschende aus Ingenieurwissenschaften, Informatik und Klinik, die ethische Fragen diskutieren möchten, können sich an das [CAIM Ethics Lab](#) wenden.

Brainweek Bern (März 2022)

Schwerpunkt der diesjährigen Brainweek (14.-17. März) sind Bewusstseinszustände. Prof. Dr. Tobias Nef vom CAIM und den Clinical Neuroscience Bern nimmt am 17. März 2022 am Podium "Leben mit Demenz" teil, speziell zur Rolle von technischen Hilfsmitteln.

[Programm Brainweek Bern 2022](#)

Schweizer Telenotfallmedizin-Kongress (März 2022)

Beim dritten Schweizer Kongress für Telenotfallmedizin und Digital Health (30. März) wird Prof. Dr. Rouven Porz vom CAIM Ethics Lab und Medizinethiker der Insel Gruppe über ethische Fragen im Zusammenhang mit der Einführung von KI in der Medizin sprechen.

[Kongress-Webseite](#)

Bleiben Sie mit uns in Kontakt!

linkedin.com/company/center-for-ai-in-medicine

info.caim@unibe.ch / www.caim.unibe.ch

[Newsletter abonnieren](#) / [abbestellen](#)