



# CAIM

CENTER FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

## Frühjahr & Sommer 2022

Schön, dass Sie nach den Sommerferien wieder da sind, um mehr über das CAIM zu erfahren! Hier finden Sie Ihre persönliche Zusammenfassung der Ereignisse der letzten Monate und eine Vorschau auf zwei für uns sehr wichtige Veranstaltungen im Herbst: Unsere interaktive Ausstellung an der Nacht der Forschung der Uni Bern (10. September) und unser CAIM Forschungssymposium 2022 (24. November).

### Über Uns

#### **CAIM unterstützt Ukrainische Wissenschaftler:innen (März 2022)**

Das CAIM unterstützt Forschende aus der Ukraine. Dem Massnahmenpaket des SNF für ukrainische Forschende sowie der Initiative der Universität Bern folgend, ruft das CAIM seine Mitglieder und Partner auf, unseren Kolleginnen und Kollegen die Hand zu reichen und proaktiv nach Möglichkeiten zu suchen, ihnen zu helfen.

Schreiben Sie [info.caim@unibe.ch](mailto:info.caim@unibe.ch) wenn Sie helfen wollen.

#### **Inti Zlobec wird Professorin für Digitale Pathologie (April 2022)**

Die Universität Bern hat Inti Zlobec zur Professorin für Digitale Pathologie gewählt. Die Stelle ist eine von mehreren neuen Professuren im Umfeld von KI und Digitalisierung in der Medizin, die im Rahmen eines neuen Forschungsschwerpunkts geschaffen wurden.

[Über Inti Zlobec](#) / [Forschungsgruppe Digital Pathology](#)

#### **Lancierung DAIM – Diversity for AI in Medicine (Mai 2022)**

Im Frühjahr starteten wir eine Initiative für Diversität und Inklusion in der KI-Forschung für das Gesundheitswesen mit einer Keynote-Vorlesung der renommierten Robotik-Spezialistin Prof. Franziska Mathis-Ullrich. Mit DAIM wollen wir die Vielfalt in der KI-Forschung durch Early-Career-Support stärken und Vorurteile bei der Algorithmen-Entwicklung bekämpfen.

[Mehr über DAIM](#) / [Aufaktveranstaltung DAIM](#)

**Mehr wissen:** Nutzen Sie die neuen [Quick Links](#) auf unserer Webseite.

### Lehre

#### **Master «AI in Medicine» feiert erstes Jubiläum (August 2022)**

Die ersten Studierenden des Masterprogramms "Artificial Intelligence in Medicine" haben das erste Studienjahr mit KI-Einführungs- und -Anwendungskursen abgeschlossen. Im Fokuskurs Translation "Einführung in die Klinik" durften sie in Zusammenarbeit mit dem Inselspital und den Psychiatrischen Diensten Bern zwölf klinische Bereiche kennenlernen. Bewerbungen für das Herbstsemester können noch bis zum 31. August eingereicht werden.

[Jahresbericht MSc AIM, Medizinische Fakultät](#) / [MSc AIM Webseite](#)

## \_Forschung

Hier eine Auswahl aktueller Forschungsarbeiten am Berner Medizinalstandort:

**Kardiologie:** [Herzmuskelentzündung dank KI personalisiert behandeln](#) [Die Studie lesen](#)

**Infektiologie:** [Die Prävalenz nosokomialer Ausbrüche schätzen](#) [Die Studie lesen](#)

**Hospitalisierung:** [Vorhersage von Unter- und Überzuckerung](#) [Die Studie lesen](#)

**Neurowissenschaft:** [Surrile Träumen helfen uns, besser zu lernen](#) [Die Studie lesen](#)

**Physiologie:** [Kortikale Oszillationen in neuronalen Netzwerken](#) [Die Studie lesen](#)

**Urologie:** [Vorhersage von Harnwegsinfekten mit KI](#) [Die Studie lesen](#)

KI im Gesundheitswesen Projektstarts:

**Spitalpflege:** [ARTORG Center entwickelt digitalen Pflegeassistenten mit QUMEA](#)

**Diabetes:** [Europäisches KI-Diabetes-Projekt MELISSA lanciert](#) [Projektinfo](#)

## \_Fokus

**Interview** mit [Tanja Birrenbach](#), Notfallmedizinerin und Leiterin VR-Training, Inselspital.

**Interview** mit [Wilhelm Wimmer](#) in dezibel über mit KI verbesserte Hörhilfen.

**Reportage** über Schlafforschung des SRF zu Besuch im [NeuroTec Forschungs-Loft](#).

**Junge Forschende:** [Ana Leni Frei](#), Digitale Pathologie / [Esther Brill](#), Alterspsychiatrie.

**1 Jahr CAIM:** CAIM-Direktor Raphael Sznitman im [Video](#) & im [Interview](#) in Netzwoche.

## \_Events

### **CAIM am AI Med Summit (25. Mai 2022)**

Gerade mal ein Jahr alt, wurde CAIM von AI Med als "Bestes Krankenhaus/Institution des Jahres" nominiert. Unser Zentrum hatte die Ehre, renommierten KI-Forschungseinrichtungen und Industrie aus der ganzen Welt am AI Med Summit 2022 in San Francisco, USA, unsere Aktivitäten zu präsentieren. [AI Med Summit 2022 highlights](#)

### **CAIM an der Nacht der Forschung (10. September 2022)**

Begeben Sie sich mit uns auf eine interaktive Entdeckungsreise ins Reich der KI: Was ist KI und was kann sie? Wie wird sie heute und morgen in der Medizin angewendet? Und: Welches sind ethische Herausforderungen dabei? [Programm Nacht der Forschung 2022](#)

### **CAIM Forschungssymposium 2022 (24. November 2022)**

Erhalten Sie Updates zu den von uns geförderten Projekten und lassen Sie sich von unseren Keynote-Speaker:innen inspirieren! Das Symposium stellt Ihnen auch unser Ethik-Labor und unsere Initiative für Diversität DAIM vor. Freuen Sie sich ausserdem auf das Netzwerken und unsere ersten CAIM Forschungs-Awards. [Weitere Infos in Kürzel!](#)

## **Bleiben Sie mit uns in Kontakt!**

[linkedin.com/company/center-for-ai-in-medicine](https://www.linkedin.com/company/center-for-ai-in-medicine)

[info.caim@unibe.ch](mailto:info.caim@unibe.ch) / [www.caim.unibe.ch](http://www.caim.unibe.ch)

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