



CAIM

CENTER FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

Frühjahr 2021

Willkommen zum ersten CAIM Update! Auf diesen Seiten können Sie sich einen kurzen Überblick über die Geschehnisse der letzten Monate und unsere neuesten Nachrichten verschaffen.

Über Uns

Offizielle CAIM-Eröffnung (März 2021)

Die virtuelle Eröffnungsveranstaltung mit 500 registrierten Teilnehmenden bot Einblicke in zentrale Themen und aktuelle Forschungsprojekte zur KI in der Medizin.

[Veranstaltungsprogramm](#) / [Videoaufzeichnungen zur Veranstaltung](#)

[Medienmitteilung Universität Bern](#)

Video: [Willkommen am CAIM](#)

Mehr wissen: [CAIM Info-Material](#)

CAIM lanciert Embedded Ethics Lab (März 2021)

Das Embedded Ethics Lab wurde als integraler Bestandteil des CAIM zur Unterstützung der Aktivitäten seiner vier Säulen "Digitalisierung & KI-Bildung", "Netzwerk & Öffentlichkeitsarbeit", "Computer-Infrastruktur" und "Forschungsprojektfonds" gegründet. Experten aus Ethik, Politik und Recht beraten zu ethischen Fragen rund um KI-Anwendungen in der Medizin.

[Organisation CAIM](#)

Mehr wissen: [Interview mit Medizinethiker Rouven Porz](#)

Bern Data Science Day begründet (April/Mai 2021)

Der erste Bern Data Science Day fand im April 2021 als gemeinsame Initiative des Science IT-Support, Phil.-nat-Fakultät, und des ARTORG Center, Medizinische Fakultät Universität Bern, statt. Mit vielen Medizinthemen und knapp 200 Forschenden aus Data Science, Machine Learning und KI war das Event so erfolgreich, dass es nun jährlich stattfinden soll.

[Webseite Bern Data Science Day](#)

Mehr wissen: [Bericht über den ersten Berner Data Science Day](#)

Lehre

Neuer Masterstudiengang «AI in Medicine» – MSc AIM (März 2021)

Grundlagen- und angewandte KI-Kurse ermöglichen es den Studierenden, dieses Wissen für das Design, die Entwicklung und die Evaluierung intelligenter Systeme über den gesamten medizinischen und klinischen Lebenszyklus hinweg anzuwenden. Das zweijährige Programm in englischer Sprache beinhaltet Rotationen in verschiedenen Abteilungen des Inselspitals, um Einblicke in unterschiedliche medizinische Fachbereiche zu gewähren.

[MSc AIM Webseite](#) / [Flyer](#) (in englischer Sprache)

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

_Forschung

Hirnschlag mit Künstlicher Intelligenz wirksamer behandeln

[Projektankündigung, Insel Gruppe, 9. März 2021](#)

Künstliche Intelligenz beurteilt chirurgische Leistung

[Medienmitteilung, Insel Gruppe, 12. März 2021](#)

Weltraumtechnik im Operationssaal

[UniAktuell Artikel, Universität Bern, 12. Mai 2021](#)

KI könnte bald Ihre Augenarzttermine mitbestimmen

[Medienmitteilung, Insel Gruppe, 8. Juni 2021](#)

Mehr wissen: Finden Sie alle CAIM-Forschungsnews auf caim.unibe.ch/news

_Fokus

Interview mit **Raphael Sznitman**, Universität Bern, darüber, warum Funken und Durchhaltevermögen bei KI-Entwicklungen für das Gesundheitswesen zum Erfolg führen.

Forscher-Video **Stefan Klöppel**, Universitäre Psychiatrische Dienste Bern, der in Sensortechnologien das Potenzial sieht, die Versorgung stationärer psychiatrischer Patienten zu verbessern.

CAIM Commercial Partnerships Flyer mit einer Fallstudie über Varian Medical Systems zum Einsatz von KI für eine schnellere und verbesserte Behandlung von Hirntumoren.

Mehr wissen: Treffen Sie unsere Forscher*innen und Experten auf caim.unibe.ch/people

_Events

2. Schweizer Kongress für Telenotfallmedizin (April 2021)

Die digitale Veranstaltung zum Thema Telenotfallmedizin & Digital Health beinhaltet Themenblöcke zur Aus- und Weiterbildung sowie zu Zukunftsperspektiven.

[Veranstaltungsprogramm](#) / [Videoaufzeichnungen zur Veranstaltung](#)

Biomedical Engineering Day 2021 (Mai 2021)

Erste virtuelle Ausgabe des Berner BME-Tages, organisiert vom Studiengang der Universität Bern und der Berner Fachhochschule, mit Informationen zum MSc AIM und MSc BME, einer interaktiven Ausstellung mit Forschungs- und Industrieständen und einer Live-OP.

[Veranstaltungsinformation](#) / [Webseite MSc BME](#)

Mehr wissen: Alle Veranstaltungen auf caim.unibe.ch/events

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](#)