



## ZHAW gründet Zentrum für Künstliche Intelligenz

Verfasst von **ictk** am Mi, 31. März 2021 - 12:18

[Schweiz digital](#)  
[Aus- und Weiterbildung](#)  
[Künstliche Intelligenz](#)  
[ZHAW](#)



Das automatische, juristische Prüfen von Verträgen, digitales Notenlesen oder die optische Qualitätskontrolle medizinischer Implantate: nur drei von vielen Anwendungsbeispielen auf Grundlage Künstlicher Intelligenz (KI) – entwickelt an der ZHAW School of Engineering. Das Forschungsvolumen in diesem Bereich sei in den vergangenen Jahren stark gewachsen, teilt die ZHAW dazu mit. Mit der Gründung des Centre for Artificial Intelligence (CAI) reagiere die School of Engineering nun auf diese steigende Nachfrage.

"Der Zentrumsaufbau erfolgt nicht auf der grünen Wiese, sondern kann dank der bereits langjährigen Expertise im Bereich Machine Learning auf einer etablierten Basis starten", erklärt dazu Dirk Wilhelm, Direktor der School of Engineering. Per 1. April nimmt das Zentrum seinen operativen Betrieb mit rund 20 Mitarbeitenden auf – ausgegliedert aus dem Institut für angewandte Informationstechnologie.

Laut Mitteilung versteht sich das CAI als Kompetenzzentrum für KI, insbesondere für Machine Learning und Deep Learning. In der Forschung fokussiert sich das CAI auf die Weiterentwicklung der neuesten Algorithmen und Modelle etwa im Bereich von Deep Neural Networks, um komplexe Anwendungsprobleme unterschiedlichster Branchen und Domänen zu lösen. Es gliedert seine Arbeit in vier strategische Schwerpunkte: Autonomous Learning Systems, Explainable AI, Natural Language Processing sowie Computer Vision, Perception and Cognition. In der Lehre trägt das CAI auf Bachelor- und Masterstufe primär zum Studiengang Informatik und dem neuen Studiengang Data Science bei, ebenso gestaltet es das Weiterbildungsangebot mit. Mit der Verantwortung von Fachmodulen sowie der Betreuung von methodisch orientierten Bachelor- und Masterarbeiten verbindet das CAI Forschung und Lehre.

### Menschen im Zentrum der Entwicklung

"Unsere ganzheitliche Betrachtung von KI-Fragestellungen sorgt dafür, dass beim Bearbeiten spezifischer Probleme die breite und langfristige Einsatzfähigkeit der Lösung mitgedacht wird", betont Thilo Stadelmann, interimistischer Leiter des CAI. Von übergreifender Bedeutung sei am CAI dabei der ethische Standpunkt: "Der Einsatz von KI hat das Potenzial für weitreichende Auswirkungen auf nahezu alle Bereiche der Gesellschaft. Entwicklung und Einsatz werden daher mit dem Menschen im Zentrum gedacht und unter Einbezug der ethischen Perspektive erforscht und umgesetzt."

Feierlich eröffnet wird das Centre for Artificial Intelligence am 29. Juni

[www.zhaw.ch/cai](http://www.zhaw.ch/cai)

**User Experience**  
 Creating intuitive and engaging experiences

[Learn more](#)



AdNOVUM

**Neue Horizonte für Ihre Daten.**

Willkommen in der Zukunft der IT.



Kapi-Media

Ghöchstrasse 104  
CH-8498 Gibswil  
Tel. +41 79 437 79 33  
[www.ictk.ch](http://www.ictk.ch)  
[office@ictk.ch](mailto:office@ictk.ch)

Links

[Newsletter](#)  
[Impressum](#)

© ictk.ch