MITGLIED WERDEN!

...UM GEMEINSAM INNOVATION ZU SCHAFFEN

Im DSC kommen Wissenschaftler*innen aus allen Fachbereichen der Universität Bremen zusammen, um gemeinsam neue Forschungsfragen zu entwickeln und wissenschaftliche Kooperationen anzustoßen.

Das DSC richtet sich an

- Wissenschaftler*innen aus der Grundlagenforschung an der Schnittstelle Mathematik/Statistik und Informatik sowie
- Forschende aus anwendungsnahen Disziplinen, die Data Science Methoden wie maschinelles Lernen in unterschiedlichen Kontexten nutzen.

Dabei sind Hochschullehrer*innen und Senior Researcher sowie Nachwuchswissenschaftler*innen herzlich willkommen sich unserem Netzwerk anzuschließen und gemeinsam die datengetriebene Forschung an der Universität Bremen voranzutreiben.

Teilen Sie unsere Vision und möchten Sie die **Zukunft von Data Science** an der Universität Bremen mitgestalten?

Möchten Sie sich jenseits ihrer eigenen Disziplin zum Thema Data Science **vernetzen und austauschen?**

Haben Sie Interesse Ihre **Data Science Methoden** weiterzuentwickeln oder auf neue Anwendungskontexte zu übertragen?

DANN NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF UND LASSEN SIE UNS GEMEINSAM ETWAS BEWIRKEN!

dsc-ub@uni-bremen.de | www.dsc-ub.de





DATA SCIENCE CENTER

Universität Bremen Mehrzweckhochhaus (MZH) Ebene 4 Bibliothekstraße 5 28359 Bremen

Telefon: +49 (421) 218 - 63941 E-Mail: dsc-ub@uni-bremen.de

IHRE KONTAKTPERSONEN



Prof. Dr. Rolf Drechsler Institutssprecher drechsler@uni-bremen.de



Dr. Lena Steinmann Koordinatorin lena.steinmann@uni-bremen.de

DATA SCIENCE CENTER

BREMEN | GERMANY

WILLKOMMEN IM DATA SCIENCE CENTER

Das DSC wurde im Oktober 2019 als interdisziplinäres Institut gegründet, um die Data Science Kompetenzen der Universität Bremen zu bündeln und weiterzuentwickeln. Dabei werden im DSC Fachexpertisen aus unterschiedlichen Bereichen wie den Natur-, Wirtschafts-, Ingenieurs- oder Sozialwissenschaften mit methodischen Kompetenzen aus der Mathematik/Statistik und Informatik verknüpft, um so die (Weiter-)Entwicklung innovativer Forschungsfelder zu ermöglichen und datengetriebene Forschung zu stärken. Außerdem möchten wir mit dem DSC die Sichtbarkeit und Reputation von datenbasierter Forschung auch jenseits der eigenen Disziplin verbessern und den Stellenwert von Data Science an der Universität Bremen erhöhen.

Das DSC beruht auf den drei Säulen Forschung, Qualifizierung und Dienste, wobei eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit aller Fachbereiche der Universität Bremen das Fundament bildet.

DATA SCIENCE CENTER



FORSCHUNG

Das DSC agiert als Knotenpunkt für datengetriebene Forschung und fördert die interdisziplinäre Zusammenarbeit.



QUALIFIZIERUNG

Das DSC unterstützt den Ausbau der (Weiter-)Bildungsangebote und stärkt die Kompetenzen im Bereich Data Science.



DIENSTE

Das DSC bietet methodische und technologische Unterstützung bei der Umsetzung von Data Science Vorhaben.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

UNSERE VISION

Die Universität Bremen als Impulsgeber und Vorreiter im Bereich Data Science positionieren, um eine wertschöpfende Nutzung von Daten zum Wohle der Gesellschaft zu gewährleisten.

UNSERE MISSION

Exzellente Forschung, Ausbildung und fachübergreifende Zusammenarbeit im Bereich Data Science vorantreiben, neue Anwendungskontexte erschließen und einen Transfer von Wissen in die Gesellschaft und Wirtschaft ermöglichen.



UNSERE ZIELE

VERNETZUNG

Ausbau eines interdisziplinären Wissenschaftsnetzwerks zur Förderung der fachübergreifenden Kooperation im Bereich Data Science.

TECHNOLOGIE-ENTWICKLUNG

Erforschung und Weiterentwicklung von Data Science Technologien und Übertragung auf neue praxisorientierte Anwendungen.

ZUSAMMENARBEIT

Verknüpfung von anwendungsgetriebenen Disziplinen mit methodischen Data Science Kompetenzen aus der Mathematik/Statistik und Informatik.

NACHWUCHSFÖRDERUNG

Ausbau der Weiterbildungsund Qualifikationsangebote der Universität Bremen zur praxisgerechten Vermittlung von Data Science Kompetenzen.

KOMPETENZSTÄRKUNG

Wechselseitige Stärkung der Data Science Kompetenzen in Forschung, Ausbildung und Anwendung.

TRANSFER

Bereitstellung von Data Science Wissen und Technologien sowie Transfer in die Gesellschaft und Wirtschaft.

