

# CIDAS

## Campus-Institut Data Science

### 1. Motivation und Ziele

Data Science – die Wissenschaft aus Daten Wissen zu schaffen – rückt mit der zunehmenden Verfügbarkeit von Daten, ständig besseren Messverfahren sowie Entwicklungen im Maschinellen Lernen zunehmend ins Zentrum des gesamten Wissenschaftsbetriebs. An der Schnittstelle zwischen Informatik, Mathematik, Statistik und einer Vielzahl von Anwendungsdisziplinen lässt sich das Thema Data Science in der klassischen universitären Fakultätsstruktur jedoch nur schwer abbilden. Das Campus-Institut Data Science (CIDAS) wurde gegründet, um Forschung, Lehre und Infrastruktur im Bereich Data Science gemeinsam zu organisieren und die Strukturen der Georg-August-Universität und dem Göttingen Campus langfristig so weiterzuentwickeln, dass fächer- und institutionenübergreifende Spitzenforschung optimal unterstützt wird. Das CIDAS bietet die Möglichkeit eine Community schaffen, die Data-Science-Themen fördert und die Antragsfähigkeit durch kritische Masse und institutionelle Verankerung stärkt. Mit der Bündelung von Akteuren und Aktivitäten an einem Campus Institut wird Data Science als profilbildende Marke am Göttingen Campus national und international sichtbar.

Das CIDAS erfüllt gemäß Satzung insbesondere die folgenden Aufgaben:

- a) Koordinierung der fakultätsübergreifenden, universitären und campusweiten Forschungs-, Lehr- und Weiterbildungsaktivitäten in den für die Entwicklung zukunftsfähiger Konzepte und ihrer Anwendungen relevanten Fachgebieten;
- b) Einwerbung und Durchführung von Drittmittelvorhaben im Themenbereich Data Science und ihrer Anwendungen;
- c) Koordination, Organisation, Durchführung und Unterstützung von interdisziplinären Forschungsvorhaben zum Themenbereich Data Science;
- d) Kooperation insbesondere mit den „Göttinger Partnern“, dem Zentrum für digitale Innovationen Niedersachsen (ZDIN) sowie anderen nationalen und internationalen Institutionen
- e) Förderung der Lehre durch Unterstützung bei der Entwicklung und Durchführung von Studiengängen im Bereich Data Science, insbesondere an den Schnittstellen zwischen wissenschaftlicher Forschung und Anwendung, sowie durch Setzen neuer Impulse;
- f) Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses;
- g) Förderung des internationalen Austauschs von Studierenden und wissenschaftlich Tätigen im Bereich der Forschungsvorhaben des CIDAS;
- h) Förderung des Wissenstransfers und der wissenschaftlichen Kommunikation durch Durchführung wissenschaftlicher Veranstaltungen (z. B. Ringvorlesungen, Symposien, Kolloquien und Gastvorträgen) mit regionaler und interdisziplinärer Themenstellung;
- i) Beratung der politischen Entscheidungsträger;
- j) allgemein verständliche Vermittlung wissenschaftlicher Erkenntnisse in der Öffentlichkeit;
- k) Förderung der Gleichstellung, Diversität und Familienfreundlichkeit innerhalb des CIDAS;
- l) Koordination der Öffentlichkeitsarbeit bezogen auf das CIDAS.

## 2. Mitgliedschaft im CIDAS

Mitglieder des CIDAS sollen eine hohe Identifikation mit dessen Zielen aufweisen und entsprechend aktiv an der Umsetzung der Ziele und der Weiterentwicklung des CIDAS mitwirken. Um die langfristige Grundfinanzierung zu sichern, wird von Mitgliedern ein finanzieller Beitrag erwartet (bspw. in Form von Overheads oder einem Mitgliedsbeitrag, mehr unter 5. Finanzierung des CIDAS).

Die Mitgliedschaft erfolgt auf Antrag an den Vorstand. Der Antrag soll das Interesse an einer CIDAS-Mitgliedschaft erklären und beschreiben, in welcher Form sich die/der antragstellende Wissenschaftler/in in das CIDAS einbringen wollen. Die Mitgliedschaft wird für 5 Jahre gewährt und kann auf erneuten Antrag verlängert werden

Die Mitgliedschaft im CIDAS berechtigt

- zur Mitnutzung von Ressourcen des CIDAS.
- zur Wahl des Vorstands des CIDAS
- zum passiven Wahlrecht in den Vorstand

Gleichzeitig verpflichtet die Mitgliedschaft zur

- Zustimmung zur Darstellung und Nennung auf den Webseiten des CIDAS
- Benennung des CIDAS auf den eigenen Webseiten
- Verwendung der CIDAS-Affiliation bei Veröffentlichungen
- Verwendung der CIDAS-Affiliation bei Projektanträgen
- Bereitstellung von Informationen zu Veröffentlichungen und Projekten für den jährlichen Forschungsbericht des CIDAS
- aktiven Teilnahme an CIDAS-Veranstaltungen
- Mitwirkung an der Lehre des CIDAS

## 3. Assoziierte Mitgliedschaft im CIDAS

Unterstützer des CIDAS können als Mitglieder oder Angehörige assoziiert werden. Der Status als assoziiertes/r Mitglied/Angehörige/r<sup>1</sup> berechtigt nicht zur Nutzung der CIDAS-Ressourcen oder der Teilnahme an Wahlen für den Vorstand, sondern dient der Vernetzung des CIDAS mit den verschiedenen Anwendungsdisziplinen. Assoziierte Mitglieder besitzen die folgenden Rechte:

- Teilnahme an Workshops und anderen wissenschaftlichen Veranstaltungen des CIDAS
- Eintrag auf der Mailingliste, über die aktuelle, Data-Science-relevante Informationen, verschickt werden
- Einreichung von Vorschlägen für die Tagesordnung der Mitgliederversammlung
- Mitarbeit an der Erreichung der Ziele des CIDAS in Forschung, Lehre und Öffentlichkeitsarbeit

Assoziierte Mitglieder und Angehörige haben keinen finanziellen Beitrag zu leisten.

## 4. Einsatz von CIDAS Ressourcen:

- Das CIDAS besitzt eigene Ressourcen z.B. in Form von Finanzen, Räumen, IT-Infrastruktur, Geräten und Personal.
- Diese Ressourcen sollen genutzt werden, um die Zusammenarbeit zu stärken und gemeinsame Projekte zu fördern.

---

<sup>1</sup> Mitarbeiter\*innen oder Studierende der Georg-August-Universität haben die Möglichkeit Mitglied beim CIDAS zu werden. Mitarbeiter\*innen der Göttinger Partner können auf Antrag Angehörige/r des CIDAS zu werden.

- Die Ressourcen stehen daher den Mitgliedern auf Antrag zur Verfügung. Anträge sollten mindestens von 2 Antragstellern (davon ein CIDAS-Mitglied), insbesondere in der Kombination Methoden- und Anwendungsforschung, gemeinsam gestellt werden.
- Der Antrag soll darlegen, wie diese im Sinne der CIDAS-Aufgaben eingesetzt werden sollen. Insbesondere sollen hierüber künftige Drittmittelanträge des CIDAS unterstützt werden.
- Der Vorstand veröffentlicht Informationen zu Antragsmöglichkeiten und entscheidet über eingegangene Anträge. Bei Bedarf sind Gutachten einzuholen.
- Der Vorstand ist rechenschaftspflichtig über den Einsatz der Ressourcen.

## **5. Finanzierung des CIDAS**

Es wird eine solide langfristige Grundfinanzierung des CIDAS angestrebt. Diese kann allerdings nur durch erfolgreiche Drittmittelinwerbung begründet werden. Aus diesem Grund sollen Drittmittel mittelfristig am CIDAS selbst angesiedelt werden, auch um als strukturelle Einheit in der Universität handlungsfähig und anerkannt zu sein. Der Vorstand des CIDAS steht mit der Universitätsleitung und -verwaltung im stetigen Austausch. Um die Leistungen des CIDAS nachvollziehen und dokumentieren zu können, sollen über das CIDAS eingeworbene Drittmittel-Projekte auf dem bereits bestehenden Knoten des CIDAS gebucht werden. Die Mittel sollen bis auf weiteres im vollen Umfang denjenigen Fakultäten zugerechnet werden, an denen die jeweiligen Antragsteller Erstmitglied sind. Entsprechend werden auch die dem jeweiligen Projekt zugeordneten Overheads bzw. Projektpauschalen weitergeleitet. Den Mitgliedern und Fakultäten entstehen somit keine Nachteile im Hinblick auf LOM etc.

Mitgliedsbeiträge:

- Um zu Beginn die Grundfinanzierung aufzustocken, zahlt jedes Mitglied aus der Gruppe der Hochschullehrer einen Beitrag von 1.000 €/Jahr. Mitglieder aus den übrigen Statusgruppen haben keinen finanziellen Beitrag zu leisten.
- Perspektivisch soll der Mitgliedsbeitrag durch einen Anteil der eingeworbenen Overheads ersetzt werden können
- Der Betrag und die Modalitäten werden jährlich durch die Mitgliederversammlung auf Vorschlag des Vorstands festgelegt