

Prof. Dr. Nadine Bergner

RWTH Aachen University, Didaktik der Informatik

Mies-van-der-Rohe-Str. 15

52074 Aachen

Mail: nadine.bergner@gi.de

Web: <https://www.ddi.rwth-aachen.de/go/id/bdsdte/>

Telefon: +49 241 80 95408

**PERSÖNLICHE ANGABEN**

Geburtsdatum: 01.09.1985

Geburtsort: Aachen

Familienstand: lebe mit Partner und zwei Töchtern (7 und 3,5 Jahre) in Aachen

Mein Werdegang im Kurzüberblick:

- seit 09/2023: Professorin für Didaktik der Informatik an der RWTH Aachen
- 04/2019 - 08/2023: Professorin für Didaktik der Informatik an der TU Dresden
- 01/2010 - 03/2019: wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9 an der RWTH Aachen
- 08/2015 Promotion (Titel: „Konzeption eines Informatik-Schülerlabors und Erforschung dessen Effekte auf das Bild der Informatik bei Kindern und Jugendlichen“)
- 10/2005 - 01/2010: Studentin im Lehramt für Gymnasien und Gesamtschulen mit den Fächern Mathematik, Informatik und Physik

Forschungsschwerpunkte:

- informatische Bildung ab der Grundschule
- außerschulisches Lernen (als Ergänzung zum Informatikunterricht)
- Messung informatischer Kompetenzen bei Kindern und Jugendlichen
- Interessensentwicklung hinsichtlich Informatik bei Kindern und Jugendlichen
- gendergerechte Informatikbildung / Informatik für alle
- Lehrkräfteaus- und -weiterbildung im Bereich Informatik (ab der Grundschule), Weiterbildung von pädagogischen Fachkräften in der Kita

AKTIVITÄTEN IN DER GI UND DER INFORMATIK

- innerhalb der GI:
 - Teil des Vorstands der GI (seit 01/2024)
 - Mitglied des GI-Präsidiums (seit 01/2020)
 - Mitglied des Leitungsgremiums und stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe „Didaktik der Informatik“ (seit 09/2019)
 - Sprecherin des Arbeitskreises „Bildungstechnologien in Schulen“ (seit 08/2016)
 - Mitglied des Arbeitskreises „Lehrkräftebildung Informatik“ (05/2021 – 11/2023)

- GI-Botschafterin an der TU Dresden (08/2019 – 08/2023)
- GI-Junior-Fellow (10/2017 – 09/2022)
- Mitglied des Lenkungskreises der Informatik-Allianz (seit 06/2024)
- Vorstandsmitglied des Fakultätentags Informatik (seit 01/2024)
- Beiratsmitglied des Hochschuldidaktischen Zentrums Sachsen (02/2020 – 08/2023)
- Mitglied der Ad-hoc AG Künstliche Intelligenz, Algorithmen und Big Data des Hochschulforums Digitalisierung (07/2020 - 06/2021)
- Mitglied des Kernteams des Hochschulforums Digitalisierung (12/2021 – 12/2024)
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ (Amtsperiode 2021 - 2023 und 2024 - 2026)

SCHWERPUNKTE UND ZIELE ALS MITGLIED IM GI-VORSTAND

Mein persönliches Ziel ist es, allen Kindern und Jugendlichen (bereits ab dem Vorschulalter) die Gelegenheit zu bieten, die Welt der Informatik für sich zu entdecken und so (später) zu einer wohlüberlegten und nicht durch gesellschaftliche Klischees geprägten Studien- bzw. Berufswahl zu gelangen. Daran arbeite ich einerseits direkt durch außerschulische und digitale Angebote wie das Lernlabor Informatik [InfoSphere](#), welches ich an der RWTH Aachen 2010 aufgebaut und nun seit 2024 wieder leite und andererseits indirekt über die fachdidaktische Ausbildung von Lehramtsstudierenden für das Fach Informatik sowie Fort- und Weiterbildungen für Informatiklehrkräfte.

Als Mitglied des GI-Vorstands (wie auch über die Informatik-Allianz) arbeite ich daran - in Zusammenarbeit mit den politischen Entscheidungsträgern in den Kultusministerien - den Informatikunterricht in Deutschland sowohl quantitativ wie auch qualitativ auszubauen. Im Arbeitskreis „Bildungstechnologien in Schulen“ arbeiten wir an neuen Lernanwendungen für den Informatikunterricht und im Arbeitskreis „Lehrkräftebildung Informatik“ durfte ich an Standards der informatischen Bildung für alle (zukünftigen) Lehrkräfte mitwirken. Aktuell engagiere ich mich vor allen Dingen im Arbeitskreis „Nachwuchsförderung“ innerhalb der Fachgruppe „Didaktik der Informatik“ und im (in Gründung befindlichen) Arbeitskreis „Informatische Bildung im Elementar- und Primarbereich“.

Alle Kinder und Jugendlichen sollen die Möglichkeit erhalten Interesse für unsere Disziplin zu entwickeln und ihr Informatiktalent zu entdecken. Für dieses Ziel möchte ich gerne (weiterhin) im Vorstand der GI eintreten.