

► Prof. Dr. Nadine Bergner

TU Dresden Nöthnitzer Str. 46, 01187 Dresden

Web: <https://tu-dresden.de/ing/informatik/smt/ddi/die-professur/inhaberin>

E-Mail: nadine.bergner@tu-dresden.de

Tel.: +49 351 463-38306

Persönliche Daten

Geburtsdatum: 01.09.1985

Geburtsort: Aachen

Zielsetzung

Mein Ziel ist es, das schulische wie auch außerschulische Lernen von informatischen Kompetenzen zu unterstützen. Um Informatiklehrkräfte zu unterstützen zeitgemäßen, lernerzentrierten und individuell herausfordernden Informatikunterricht zu gestalten, entwickle ich unter anderem mit Lehramtsstudierenden konkrete Lehr-Lern-Materialien für den Informatikunterricht, welche wir als Open Educational Resources (OER) frei zugänglich machen werden.

Gleichzeitig bin ich Leiterin des Schülerrechenzentrums sowie des im Aufbau befindlichen Projekts Edulnf und möchte damit besonders interessierten Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit geben sich außerhalb des Schulunterrichts tiefergehend mit spannenden Informatikthemen (z. B. 3D-Modellierung) zu beschäftigen.

Beruflicher und schulischer Werdegang

Professur

- seit 04/2019: Professorin für Didaktik der Informatik an der TU Dresden

Post-Doktorandinnenphase

- 08/2015 – 03/2019: Wissenschaftliche Mitarbeiterin als Post-Doktorandin am Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9 „Learning Technologies & Computer Science Education“ der RWTH Aachen

Promotionsphase

- 08/2015: Abschluss der Promotion „Konzeption eines Informatik-Schülerlabors und Erforschung dessen Effekte auf das Bild der Informatik bei Kindern und Jugendlichen“ (Dr. rer. nat. mit Auszeichnung)
- 02/2010: Aufnahme einer (fachdidaktischen) Promotion im Bereich Informatik am Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9 „Learning Technologies & Computer Science Education“ der RWTH Aachen

Hochschulbildung

- 01/2010: Studienabschluss an der RWTH Aachen

- ▶ WiSe 2007/08: Aufnahme des Ergänzungsfaches *Physik*
- ▶ WiSe 2005/2006: Studienbeginn an der RWTH Aachen im Studiengang Lehramt für Gymnasien und Gesamtschulen mit den Fächern *Mathematik* und *Informatik*

Schulbildung

- ▶ 2005: Abschluss Abitur
- ▶ 1996 – 2005: Inda-Gymnasium in Aachen-Kornelimünster
- ▶ 1992 – 1996: Grundschule in Oberforstbach

Besondere Aktivitäten

Innerhalb der TU Dresden

- ▶ Senatorin der TU Dresden (seit Januar 2020)
- ▶ Professorales Mitglied der Senatskommission Gleichstellung und Diversity Management (seit März 2020)
- ▶ Vorsitzende der Prüfungsausschüsse für das Lehramt an Gymnasien, Oberschulen und Berufsbildenden Schulen für das Fach Informatik (seit April 2019)

Für die Gesellschaft für Informatik (GI):

- ▶ GI-Junior-Fellow (seit 2016)
- ▶ GI-Botschafterin
- ▶ Mitglied des GI-Präsidiums

Weitere Aktivitäten

- ▶ Beiratsmitglied des Hochschuldidaktischen Zentrums Sachsen

Stipendien und Auszeichnungen

Europe Code Week award 2017

- ▶ 2017: Gewinn des Europe Code Week awards 2017 für eine fünfteilige Workshop-Reihe im Rahmen der internationalen Code Week für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 3 bis 6 mit ihren Eltern zu Themen wie Internet, Sicherheit und Programmeneinstieg.

GI-Juniorfellowship 2017

- ▶ 2017: Ernennung zum GI-Junior-Fellow für die Leistungen im Bereich der Nachwuchsgewinnung für die Informatik über das von ihr gegründete Schülerlabor InfoSphere

Borchers-Plakette der RWTH Aachen 2016

- ▶ 2016: Auszeichnung der RWTH Aachen für den Abschluss der Promotion mit „summa cum laude“

Code Week Award

- ▶ 2015 & 2016: Gewinn des Code Week Awards mit den Projekten „Informatik-Feriencamp

für Weltverbesserer“ und „Die digitale Welt entdecken von 110 bis 110011 Jahren in fünf Family-Days“

Brigitte-Gilles-Preis

- ▶ 2015: Brigitte-Gilles-Preis in der Ausschreibung „Projekte und Initiativen, die zur Weckung und Förderung des Interesses von Schülerinnen an den Disziplinen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) beitragen.“

MINT-Stipendium der RWTH Aachen

- ▶ 2010 - 2013: Promotionsstipendium im Integrationsbereich Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik