

# PROF. DR. SUSANNE METZGER

geboren am 5. Juli 1972, Schweizerin und Deutsche

## KONTAKT

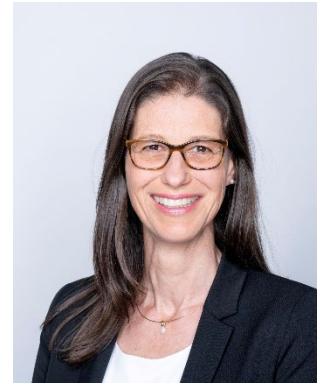
Universität Basel, Institut für Bildungswissenschaften

FHNW-Campus, Hofackerstr. 30, 4132 Muttenz

Telefon: +41 61 207 53 02

E-Mail: [susanne.metzger@unibas.ch](mailto:susanne.metzger@unibas.ch)

<https://bildungswissenschaften.unibas.ch/de/personen/susanne-metzger>



## AKADEMISCHE POSITIONEN

- seit 09/2022 **Universität Basel**, Institut für Bildungswissenschaften:
- Stellvertretende Direktorin
  - Mitglied der Institutsdirektion und der Institutsleitung
  - Vorsitzende des Promotionsausschusses
  - Studiengangsleitung des Joint Degree Masterstudiengangs Fachdidaktik
  - Akquise und Leitung diverser Forschungs- und Entwicklungsprojekte
  - Betreuung diverser Promotionen und Lehre im Doktoratsprogramm
  - Mitglied der Hochschulleitungskonferenz der PH FHNW
- 06/2017 – 08/2022 **Pädagogische Hochschule der Fachhochschule Nordwestschweiz:**
- Leitung des Zentrums Naturwissenschafts- und Technikdidaktik
  - Akquise und Leitung diverser Forschungs- und Entwicklungsprojekte
  - Weiterbildungen für alle Schulstufen
  - Betreuung diverser Promotionen
  - Mitglied des Promotionsausschusses und der Gruppierung I der Institutsversammlung des Instituts für Bildungswissenschaften
- 10/2016 **Universität Konstanz**, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion:
- Ruf auf die W3-Professur für Fachdidaktik der Naturwissenschaften (abgelehnt)
- 03/2006 – 05/2017 **Pädagogische Hochschule Zürich:**
- Leitung des Zentrums für Didaktik der Naturwissenschaften resp. der Forschungsgruppe MINT-Didaktik & System Schule
  - Akquise und Leitung diverser Forschungs- und Entwicklungsprojekte
  - Dozentin für Physik- und Naturwissenschaftsdidaktik in Aus- und Weiterbildung für alle Stufen, in diesem Rahmen auch Begleitung von Praktika in Schulen
  - Entwicklung des und Dozentin im Joint-Master-Studiengang(s) «Fachdidaktik Naturwissenschaften» (PH, Universität und ETH Zürich)
- 07/2010 – 09/2010 **Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik in Kiel:**
- Forschungsaufenthalt (unterstützt durch die Aebli-Näf-Stiftung)
- 10/2002 – 02/2006 **Technische Universität Braunschweig**, Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften, Abteilung Physik und Physikdidaktik (Prof. Dr. R. Müller):
- Wissenschaftliche Assistentin
  - Leitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten
  - eigenverantwortliche Lehre in den Bereichen Physik und Physikdidaktik für alle Stufen

- 04/2005 – 08/2005 **Ludwig-Maximilians-Universität München**, Fakultät für Physik:
- Leitung des Lehrstuhls für Didaktik der Physik (Vertretung von Prof. Dr. Dr. H. Wiesner)
  - Forschung im Bereich Physik- und Naturwissenschaftsdidaktik
  - Lehre in den Bereichen Physik und Physikdidaktik für alle Stufen
- 05/1999 – 09/2002 **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**, Institut für Physik, Gruppe Theorie der Kondensierten Materie (Prof. Dr. K. Binder):
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin
  - Lehre im Bereich Physik

## AUS- UND WEITERBILDUNG

- 10 – 11/2018 Kurs «Führen an der FHNW» an der FHNW
- 03/2016 Weiterbildungskurs «Leadership Assessment» an der Universität Zürich
- 01 – 05/2012 Hochschuldidaktische Qualifikation (Portfolioverfahren) an der PH Zürich
- 05/1999 – 06/2002 **Promotion** bei Prof. Dr. J. Baschnagel (Institut Charles Sadron, Strasbourg) und Prof. Dr. K. Binder an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz zu «Monte Carlo-Simulationen zum Adsorptionsverhalten von Homo- und Copolymerlösungen»
- 10/1991 – 04/1999 **Studium** der Fächer Physik, Mathematik und Sport für das Lehramt an Gymnasien an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Abschluss: 1. Staatsexamen
- 08/1982 – 07/1991 St. Ursula-Schule, staatlich anerkanntes Gymnasium in Geisenheim, Abschluss: Abitur
- 08/1978 – 07/1982 Grundschule in Erbach

## LEHRTÄTIGKEITEN AN SCHULEN

- 09/2012 – 08/2015 Diverse Sekundarschulen und Gymnasien im Kanton Zürich und Umgebung: Experimentieren mit Schülerinnen und Schülern aller Niveaus im Rahmen des Projekts ExKoNawi
- 08/2003 – 02/2006 CJD Christophorusschule in Braunschweig: Lehrauftrag für Physik auf der Sekundarstufe I
- 08/1998 – 08/2001 Diverse Schulen in Mainz und Umgebung: Naturwissenschaftliche Projektstage
- 08/1995 – 09/1998 Diesterwegschule (Grundschule mit Eingangsstufe) in Wiesbaden: Lehrauftrag für Sport auf der Primarstufe

## GREMIENTÄTIGKEITEN

### Hochschulgremien:

- seit 09/2022 Institutsdirektion und Institutsleitung des IBW der Universität Basel
- seit 09/2022 Leitung des Promotionsausschuss des IBW der Universität Basel
- seit 09/2022 Unterrichtskommission des IBW der Universität Basel
- seit 09/2022 Leitung der Arbeitsgruppe Fachdidaktiken der PH FHNW
- seit 12/2021 Projektgruppe Communistage der PH FHNW
- seit 06/2017 Hochschulleitungskonferenz der PH FHNW
- 02/2022 – 08/2022 Arbeitsgruppe Nachhaltige Entwicklung/BNE der PH FHNW
- 06/2021 – 08/2022 Arbeitsgruppe Infrastruktur der PH FHNW

- 10/2017 – 08/2022 Promotionsausschuss des IBW der Universität Basel
- 06/2017 – 08/2022 Arbeitsgruppe Fachdidaktiken der PH FHNW
- 05/2014 – 04/2020 Kommission für Forschung und Entwicklung der PH Bern
- 07/2014 – 04/2015 Projektgruppe zur Entwicklung der Fachdidaktiken an der PH Zürich
- 11/2008 – 12/2012 Versammlung des Zürcher Hochschulinstituts für Schulpädagogik und Fachdidaktik (ZHSF; [www.zhsf.ch](http://www.zhsf.ch)), Delegierte der PH Zürich
- 04/2006 – 06/2011 Stufenkonferenz Sekundarstufe I der PH Zürich
- 12/2006 – 10/2008 Kernteam des Fachbereichs Mensch & Umwelt der PH Zürich
- 02/2003 – 03/2005 Fachbereichsrat des Fachbereichs Geistes- und Erziehungswissenschaften der TU Braunschweig
- 01/1999 – 10/2002 Fachausschuss «Lehramt an Gymnasien für das Fach Physik» und Kommission zur Einrichtung eines Bachelorstudiengangs «Computerphysik» am Institut für Physik der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

#### **Nationale Gremien:**

- seit 04/2021 Vorsitzende der Fachkommission MINT der Akademien der Wissenschaften Schweiz
- seit 08/2017 Arbeitsgruppe für Bildungsfragen und obligatorische Schulzeit von *economiesuisse*
- seit 06/2017 Gesamtleitung der Initiative SWiSE ([www.swise.ch](http://www.swise.ch))
- seit 02/2009 Koordinationsgruppe der Initiative SWiSE ([www.swise.ch](http://www.swise.ch))
- seit 11/2007 Leitender Ausschuss von NaTech Education ([www.natech-education.ch](http://www.natech-education.ch))
- 09/2011 – 01/2018 Vorstand des Verbands Fachdidaktik Naturwissenschaften ([www.DiNat.ch](http://www.DiNat.ch))
- 02/2010 – 12/2014 Fachbereichsteam «Natur, Mensch, Gesellschaft» zur Erarbeitung des Lehrplans 21
- 03/2006 – 10/2009 Konsortium HarmoS Naturwissenschaften+ ([www.harmos.phbern.ch](http://www.harmos.phbern.ch))

#### **Internationale Gremien:**

- 04/2008 – 06/2012 Expertenjury für den Worlddidac Award ([www.worlddidac.org](http://www.worlddidac.org))
- 09/2006 – 10/2010 Vorstand der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik ([www.gdcp.de](http://www.gdcp.de))

#### **WEITERE AKTIVITÄTEN**

- 02/2003 – 02/2006 Mitarbeit bei verschiedenen Projekten («be-physical», «Girls Day», Präsentationen an der Hannovermesse) des Kompetenzzentrums «Technik – Diversity – Chancengleichheit» in Bielefeld
- 07/2005 – 11/2005 Fernsehsendung «Der große MDR Ländertest» (Vorbereitung, Durchführung und Erklärung der physikalischen Experimente)
- 11/1991 – 03/2004 Pfarrgemeinde- und Verwaltungsrats der Kirchengemeinde St. Markus in Erbach
- 10/1998 – 12/2002 Mentorin und Multiplikatorin im Ada-Lovelace-Projekt Rheinland-Pfalz