

Lieselotte Maurer

Studienrätin Mathematik & Physik (MINT-EC)

✉ lieselotte.maurer@example.de

☎ +49 6221 7755 4419

📍 Heidelberg, Deutschland



🌐 linkedin.com/in/lieselottemaurer



Profil

Studienrätin (Mathematik & Physik) mit 2. Staatsexamen (Note 1,5) der Universität Heidelberg und 12 Jahren Erfahrung an MINT-Schwerpunktgymnasien in Baden-Württemberg. Betreuung von 22 Jugend-forscht-Projekten, davon 5 Landessieger:innen. Abiturschnitt im eigenen Mathe-LK in 5 von 6 Jahrgängen unter 2,0.

Berufserfahrung

Studienrätin Mathematik & Physik (MINT-EC-Profilsschule)

Helmholtz-Gymnasium Heidelberg (Kultusministerium Baden-Württemberg)

Heidelberg, Deutschland

08/2018 - heute

Fachlehrerin Mathe/Physik Sek. I & II, MINT-Beauftragte und Jugend-forscht-Koordinatorin

- Abiturschnitt im eigenen Mathe-Leistungskurs in 5 von 6 Jahrgängen unter 2,0 (zuletzt 1,7)
- Betreuung von 22 Jugend-forscht-Projekten in 6 Schuljahren, 5 Landessieger:innen und 1 Bundespreis
- Aufbau eines MINT-EC-Profiles 'Computational Science Klasse 11' mit Python/Jupyter, 26 angemeldete Schüler:innen pro Jahr
- Leitung der Mathematik-Olympiade-AG mit 18 Teilnehmenden pro Schuljahr, 12 Regional- und 3 Landesrundenqualifikationen
- MINT-Beauftragte: Koordination mit Universität Heidelberg und KIT für 4 Schüler:innen-Praktika pro Schuljahr

Studienrätin Mathematik & Physik

Goethe-Gymnasium Frankfurt (Hessisches Kultusministerium)

Frankfurt am Main, Deutschland

08/2014 - 07/2018

Fachlehrerin Mathematik und Physik Sek. I & II

- Co-Aufbau des bilingualen Physik-Moduls Klasse 10 mit englischer Fachsprache, 4 Wochenstunden, 28 Schüler:innen
- Klassenlehrerin der 7c mit 28 Schüler:innen, Notenverbesserung Mathematik um $\approx 0,4$ über das Schuljahr
- Mitarbeit am schulinternen Curriculum Physik (G9) und Erstellung von 24 Klausuraufgaben-Pools
- Co-Leitung der Roboter-AG Mindstorms mit 14 Schüler:innen, 3 Wettbewerbsplatzierungen

Ausbildung

2. Staatsexamen

Staatliches Seminar für Lehrerbildung Heidelberg • Heidelberg, Deutschland

08/2012 - 07/2014

Lehramt an Gymnasien (Mathematik, Physik) • 1,5

Fähigkeiten

Mathematik Sek. II (Analysis, LA)

Physik Sek. II (Mechanik, E-Lehre)

Jugend forscht Betreuung

GeoGebra & Desmos

Tracker, PhET-Simulationen

Robotik (LEGO Spike, Calliope)

Schul-Curriculum MINT-Profil

MOOC-/Flipped-Classroom-Methodik

Zertifikate

Erweiterte Lehrbefähigung Informatik (Zusatzfach, Universität Heidelberg)

- 11/2023

Medienpädagogik-Zertifikat (LMZ Baden-Württemberg)

- 06/2022

MINT-EC-Fachbeauftragte (Bundesweite MINT-EC-Fortbildung)

- 03/2020

Sprachen

Deutsch Englisch
Muttersprache C1
Französisch B2

1. Staatsexamen / M.Ed.

Universität Heidelberg • Heidelberg, Deutschland • 10/2006 - 07/2012

Lehramt an Gymnasien (Mathematik, Physik) • GPA: 1,6

Projekte

MINT-EC-Profil 'Computational Science Klasse 11'

• 08/2022 - 06/2024

Konzeption eines fachübergreifenden Wahlpflicht-Profiles Mathe/Physik/Informatik mit Python und Jupyter, 26 Schüler:innen, MINT-EC-Zertifikat anerkannt

Stärken

Fachliche Brillanz

Halte Fachwissen durch jährliche MNU-Tagungs-Teilnahme und Lektüre aktueller Fachzeitschriften (Spektrum, Praxis Mathematik) auf hohem Niveau

Wettbewerbs-Förderung

Betreue konsequent Schüler:innen-Teams für Jugend forscht, Mathematik-Olympiade und Physik-Olympiade über das ganze Schuljahr

Lerngerechte Differenzierung

Setze MOOCs (Khan Academy, MIT OCW) gezielt als Förderangebot für leistungsstarke Schüler:innen ein