

# Betreute und begutachtete Abschlussarbeiten (12/23)

aktuell:

| Typ       | Kandidat/in         | Themengebiet                        | Funktion      | Start |
|-----------|---------------------|-------------------------------------|---------------|-------|
| Promotion | Larissa Hahn        | Eye-Tracking und Drawing            | Erstbetreuer  | 2020  |
| Promotion | Merten Dahlkemper   | Eye-Tracking Teilchenphysik         | Erstbetreuer  | 2020  |
| Promotion | Simon Lahme         | Digitale physikalische Praktika     | Erstbetreuer  | 2021  |
| Promotion | Lukas Mayer         | Evaluation eines Sprintstudiengangs | Zweitbetreuer | 2022  |
| Promotion | Julia Hofmann       | HOTs und reasoning skills           | Erstbetreuer  | 2023  |
| Promotion | Jakob Priebe        | Komplexe Zahlen, Matrizen           | Erstbetreuer  | 2023  |
| M. Ed.    | Sascha Andrecht     | Coriolis-Experimente                | Erstbetreuer  | 2023  |
| M. Ed.    | Alexander Röwe      | Gaze-Feedback                       | Erstbetreuer  | 2023  |
| M. Ed.    | S. Löttsch Sandoval | Belastungs-Interviews               | Erstbetreuer  | 2023  |
| M. Sc.    | Yvonne Kretzer      | Phys. Modellierung von Blickdaten   | Zweitbetreuer | 2021  |

abgeschlossen:

| Typ       | Kandidat/in        | Themengebiet                         | Funktion       | Abschluss |
|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------------|-----------|
| 2FB       | Marlene Breither   | Diagrammkompetenz                    | Erstgutachter  | 2023      |
| M. Ed.    | Beke Hübner        | Vorkurse Performanzindikatoren       | Zweitgutachter | 2023      |
| M. Ed.    | Julia Hofmann      | Eye Tracking mit dem HRD             | Erstbetreuer   | 2023      |
| M. Ed.    | Viktoria Helms     | Adaptive Lernsysteme                 | Erstbetreuer   | 2023      |
| M. Ed.    | Marcus Weißgärber  | Aufgabenanalyse zu Integralsätzen    | Erstbetreuer   | 2023      |
| M. Ed.    | Matthias Fipp      | Experimentieraufgaben Physik 1       | Erstbetreuer   | 2022      |
| M. Ed.    | Christian Rabe     | Zugänge zur Fluidodynamik            | Erstbetreuer   | 2022      |
| M. Ed.    | Vincent Drews      | Den Magnus-Effekt verstehen lernen   | Erstbetreuer   | 2022      |
| M. Ed.    | Hanna Blumenthal   | Metakognition beim Problemlösen      | Zweitbetreuer  | 2022      |
| M. Ed.    | Til Dörnte         | Hertzprung-Russel Diagramm           | Zweitbetreuer  | 2022      |
| Promotion | Michael Thees*     | Smartglasses beim Experimentieren    | Zweitbetreuer  | 2021      |
| M. Ed.    | Stephan Rosemeier  | Gammaskpektroskopie mit NaI-Detektor | Zweitbetreuer  | 2021      |
| M. Ed.    | Stefanie Peter     | Kontexteinflüsse in Aufgaben         | Erstbetreuer   | 2021      |
| B. Sc.    | Matthias Fipp      | Mikro-Photolumineszenz Praktikum     | Zweitbetreuer  | 2021      |
| M. Ed.    | Larissa Hahn       | Komplexität von Vektorfeldern        | Zweitbetreuer  | 2020      |
| M. Ed.    | Josef Sniatecki*   | Theorie der Dynamik starrer Körper   | Erstbetreuer   | 2019      |
| M. Ed.    | Marco Lauer*       | Bewegung masseveränderlicher Körper  | Erstbetreuer   | 2019      |
| B. Ed.    | Peter Egersdörfer* | Freies Experimentieren in Physik     | Erstbetreuer   | 2019      |

\*TU Kaiserslautern

## Sonstige Förderung des wiss. Nachwuchses

---

- Fellowship der Joachim Herz Stiftung für Mitarbeiterin Larissa Hahn
- Förderung durch AG Digitale Basiskompetenzen von Mitarbeiter Simon Lahme
- Gentner-Stipendium (BMBF) für externen Mitarbeiter Merten Dahlkemper (CERN)
- Gutachten für Frau E. Campenhausen für die Friedrich-Naumann Stiftung
- Gutachten für Herrn J. Legat für die Deutsche Studienstiftung
- Laudatio und Gutachten für die exzellente Masterarbeit im Bereich Hochschuldidaktik von Josef Sniatecki, Studienpreis der Sparkasse Kaiserslautern