

Es sind noch Plätze für **empirische Masterarbeiten** zu einzelnen Themen „**Sachunterricht**“ und im Speziellen „**Roboter im Sachunterricht**“ zu vergeben.

Fragestellungen zum Thema „**Sachunterricht**“:

- Wie können einzelne Unterrichtseinheiten (z. B. ausgewählte, fokussierte naturwissenschaftliche, geografische oder historische Inhalte des Sachunterrichts) in einer Klasse während einer oder mehr Doppelstunden optimal umgesetzt werden? Z. B. durch
  - einzelne, ausgewählte Scaffolding-Maßnahmen
  - bestimmten Kriterien gestaltete Aufgaben
  - bestimmte Denk- und Arbeitsweisen
  - Schwerpunkte auf bestimmte Kompetenzen (z.B. Modellkompetenz, Theorie-Evidenzkoordination, Anwendung von Variablenkontrolle)

Fragestellungen zum Thema „**Roboter im Sachunterricht**“:

- Wie können einzelne Unterrichtseinheiten zum Thema Computational Thinking in einer Klasse während einer oder mehr Doppelstunden optimal umgesetzt werden? Z. B. durch
  - einzelne, ausgewählte Scaffolding-Maßnahmen
  - bestimmten Kriterien gestaltete Aufgaben
  - bestimmte Denk- und Arbeitsweisen
  - Schwerpunkte auf bestimmte Kompetenzen (z.B. Probleme lösen)

**Roboter können für Unterrichtseinheiten bereitgestellt werden**

**Grundsätzliche Struktur der Masterarbeit, Variationen sind möglich**

Sie wählen zwei Theorien:

- Theorie zum Lernen
- Theorie zum Lehren (z. B. Fragen stellen)

Sie wählen einen Unterrichtsinhalt

Sie formulieren eine Fragestellung, für die Sie die Lehrtheorie variieren, z. B. zwei unterschiedliche Formen des Fragenstellens.

Sie führen Unterricht (meistens eine Doppelstunde in dem von Ihnen gewählten Inhalt) in zwei Klassen durch. In der einen Klasse führen Sie die eine Variation des Fragenstellens durch, in der anderen Klasse die andere.

Sie überprüfen, welche Art des Fragenstellens zu einem besseren Lernzuwachs führt.

Achtung: alle Details werden im Masterarbeitskolloquium Mo 16-18 Uhr besprochen. Dieses ist verpflichtend.

Bei Interesse kommen Sie in meine Sprechstunde oder schreiben mir eine E-Mail:

**leuchter@uni-landau.de**

**Melden Sie sich während der Sprechstunden, spätester Meldetermin VOR Beginn der Vorlesungszeit!**