

Karin Siepmann

Forschungsinteressen / -schwerpunkte

- Bildung für nachhaltige Entwicklung, experimentell-konzeptionelle Entwicklungen, Entwicklung und Erprobung von Unterrichtsmaterialien
- New Learning - neue Lehr-Lernformate; Nutzung digitaler Tools und KI Anwendungen; Lebenslanges Lernen; adaptives Lernen; Selbstlernkompetenz
- Edge AI - Möglichkeiten des Einsatzes von Microcontrollern, Einplatinencomputern, Sensorik und TinyML im Lehr-Lerngeschehen