

Übungsblatt UE 2

Vom Thema zur Forschungsfrage

Bearbeiten Sie die Aufgaben zunächst ohne Musterlösung. Nutzen Sie die Fachbegriffe und Kriterien aus der Kurseinheit. Andere Lösungen sind möglich, wenn sie fachlich begründet und nachvollziehbar sind.

Aufgabe Vom Thema zur Forschungsfrage

Wie kann ein Greifer verbessert werden?

Präzisieren Sie die Ausgangsformulierung. Entwickeln Sie eine zusammenhängende Problemstellung, Zielsetzung, Abgrenzung und Forschungsfrage. Verwenden Sie messbare technische Größen.

Problemstellung beobachtete Schwierigkeit, Relevanz und Wissenslücke

Zielsetzung welches konkrete Ergebnis soll vorliegen

Abgrenzung mindestens zwei bewusste Grenzen

Forschungsfrage Einflussgröße, Zielgröße, Objekt und Gültigkeitsbereich

Prüfen Sie anschließend: Ist die Frage präzise, beantwortbar, abgegrenzt und erkenntnisorientiert? Passt sie exakt zur Zielsetzung?