

Übungsblatt UE 3

Was ist ein Exposé

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 1 Ein schwaches Exposé analysieren

Ich untersuche Greifer. Dazu suche ich Quellen und mache Versuche. Am Ende möchte ich zeigen, welcher Greifer am besten ist. Die Bearbeitung dauert vier Wochen.

Markieren Sie fehlende oder unklare Bestandteile. Prüfen Sie insbesondere Problem und Relevanz, Forschungsfrage, Untersuchungsobjekt und Abgrenzung, Messgrößen, Methode sowie Arbeitsplan.

Aufgabe 2 Vier Felder für ein Mini Exposé

Erstellen Sie einen Mini-Entwurf zum Greiferbeispiel oder zu einem eigenen technischen Thema. Die vier Felder müssen einen durchgängigen roten Faden bilden.

Problem Was funktioniert nicht oder ist noch ungeklärt und warum ist das relevant

Forschungsfrage Was soll unter welchen Bedingungen beantwortet werden

Methode Welche Daten werden wie erzeugt und ausgewertet

Machbarkeit Abgrenzung, Ressourcen, Risiko und Plan B

Abschlussprüfung: Erzeugt die Methode genau die Daten, die zur Beantwortung der Forschungsfrage benötigt werden?