

Übungsblatt UE 8

Erste Inhalte umsetzen

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 Einen vollständigen Zitierzyklus prüfen

Arbeiten Sie in der vorbereiteten Muster-BA.

1. Öffnen Sie content/kapitel1.tex und finden Sie den vorbereiteten Beispielabsatz.
2. Markieren Sie den Unterschied zwischen textcite und parencite im Quelltext.
3. Suchen Sie in Literatur.bib den Eintrag mit dem Citekey deaconescu2025gripper.
4. Kompilieren Sie und prüfen Sie Autorennamen, Jahr und Literaturverzeichnis.
5. Ergänzen Sie einen Satz, der die Reichweite der Kennwerte auf den beschriebenen Prototyp begrenzt.

Beobachtung und mögliche Fehler

Aufgabe 2 Transferaufgabe

Erstellen Sie in der Muster-BA einen kurzen technischen Text von ein bis zwei Seiten zu einer realen mechatronischen Fragestellung.

- Formulieren Sie zwei zusammenhängende wissenschaftliche Absätze.
- Erfassen Sie mindestens zwei geprüfte Quellen in Literatur.bib.
- Verwenden Sie mindestens ein indirektes Autor-Jahr-Zitat mit textcite oder parencite und genauer Fundstelle.
- Binden Sie eine Abbildung oder Tabelle ein, versehen Sie sie mit caption und label und referenzieren Sie sie im Fließtext.
- Kompilieren Sie fehlerfrei und kontrollieren Sie das vollständige Literaturverzeichnis.

Unfertige Versuchsstände sind zulässig. Bewertet werden die methodische Sauberkeit, die Nachvollziehbarkeit und die korrekte technische Umsetzung.