

Erste Inhalte umsetzen

Überschrift · Absatz · Quelle · Harvard-Zitat

QUELLE

finden
prüfen
eintragen
zitieren

Ein Beleg verbindet Aussage, Quelle und Fundstelle

Am Ende steht ein kompilierter Absatz mit überprüfbarer Aussage, Autor-Jahr-Beleg und automatisch erzeugtem Literaturverzeichnis.

Aussage

Was wird fachlich behauptet?

Quelle

Wer trägt die Aussage und wo ist sie veröffentlicht?

Fundstelle

Wo lässt sie sich im Volltext prüfen?

Einordnung

Wie weit reicht die Aussage – und wo nicht?

Die gemeinsame Quelle ist frei und fachlich prüfbar

Deaconescu & Deaconescu (2025)

Pneumatisch betätigter, nachgiebiger Greifer mit zwei parallelen Backen

Volltext	frei zugänglich
Lizenz	CC BY 4.0
Publikation	begutachteter Zeitschriftenartikel
Identifikator	DOI 10.3390/jmmp9100326
Nutzbare Aussage	Entwurf, Antrieb, Werkstückmasse und Greifhub

Auffindbar ist nicht dasselbe wie frei im Volltext zugänglich.

Der BibLaTeX-Datensatz speichert die Metadaten

```
@article{deaconescu2025gripper,  
  author    = {Deaconescu, Andrea and Deaconescu, Tudor},  
  title     = {Design of a Pneumatic Muscle-Actuated ...},  
  journaltitle = {Journal of Manufacturing and Materials Processing},  
  year      = {2025},  
  doi       = {10.3390/jmmp9100326},  
  note      = {Open Access, CC BY 4.0}  
}
```

Citekey ohne Umlaute · Felder mit Komma trennen · Autorinnen und Autoren mit and

Harvard bedeutet hier: Name und Jahr im Text

Autor im Satz

```
\textcite[Abschn.~1]{deaconescu2025gripper}
```

Deaconescu und Deaconescu (2025) beschreiben ...

Beleg in Klammern

```
\parencite[Abschn.~1]{deaconescu2025gripper}
```

... wird mit einem pneumatischen Muskel angetrieben (Deaconescu und Deaconescu 2025, Abschn. 1).

Harvard ist eine Stilfamilie; die Prüfungsordnung oder der Leitfaden hat Vorrang.

Die Quelle belegt nur eine begrenzte Aussage

- | | | |
|---|---------------------|--|
| 1 | Behauptung | Nachgiebige pneumatische Greifer können sich an empfindliche Objekte anpassen. |
| 2 | Beleg | Der Artikel beschreibt einen konkreten Entwurf mit pneumatischem Muskel. |
| 3 | Präzisierung | Genannt werden 0,5 kg maximale Werkstückmasse und 13,5 mm Greifhub. |
| 4 | Abgrenzung | Diese Werte gelten nicht automatisch für jeden Parallelgreifer. |
| 5 | Folgerung | Die eigene Untersuchung variiert deshalb den Betriebsdruck kontrolliert. |

Geführte Übung: Absatz und Beleg einfügen

- 1 content/kapitel1.tex öffnen
- 2 Überschrift und Beispielabsatz lokalisieren
- 3 textcite und parencite im Quelltext markieren
- 4 Literatur.bib öffnen und Citekey vergleichen
- 5 kompilieren und Belege in der PDF prüfen
- 6 Literaturverzeichnis am Dokumentende finden

Bei einem Fehler zuerst Citekey, Komma, Klammern und erste Meldung prüfen.

Vier Fehler erklären fast alle fehlenden Zitate

Undefined citation

Citekey stimmt nicht mit Literatur.bib überein

Leeres Verzeichnis

kein Datensatz zitiert oder Biberlauf fehlt

BibTeX-Fehler

Komma, Klammer oder Feldabschluss fehlt

Alter Stand

vollständig neu kompilieren

Unklare Fundstelle

Abschnitt oder Seite direkt im Volltext prüfen

Transferaufgabe: eine kleine wissenschaftliche Passage

Umfang	1–2 Seiten in der Muster-BA
Inhalt	Problem, Ziel oder Forschungsfrage und zwei Fachabsätze
Literatur	mindestens zwei geeignete Quellen; mindestens ein indirektes Zitat
Darstellung	eine Abbildung, Tabelle oder ein Graph mit Beschriftung und Quelle
Einbindung	im Text referenzieren und fachlich kurz erläutern
Ausgabe	automatisch erzeugtes Literaturverzeichnis

Unvollständige Ergebnisse sind erlaubt – wissenschaftliche Nachvollziehbarkeit ist entscheidend.

Ein kleiner vollständiger Zyklus ist geschafft

Schreiben

Überschrift und fachlichen Absatz in einer Kapiteldatei bearbeiten

Verwalten

Quelle als strukturierten Datensatz in Literatur.bib verstehen

Zitieren

textcite und parencite im Autor-Jahr-Stil einsetzen

Prüfen

Aussage, Fundstelle und Reichweite kontrollieren

Erzeugen

Beleg und Literaturverzeichnis durch Biber ausgeben

Nächster Schritt: Transferaufgabe weiterführen und eigene Quellen sauber einbinden.