

Übungsblatt UE 5

Quellen beurteilen und verwenden

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 Quelle und Funktion zuordnen

Treffer A ist ein begutachteter Fachartikel. Er beschreibt Versuche zu Fehlgriffen, nennt Werkstückmassen, erläutert die Statistik und besitzt eine DOI. Treffer B ist das aktuelle offizielle Herstellerdatenblatt für das konkret verwendete Greifermodell. Es enthält Betriebsdruck, Abmessungen und Kolbendurchmesser.

Entscheiden Sie für jede Aussage: Welche Quelle ist geeignet? Welche Funktion übernimmt sie? Was muss vor der Verwendung zusätzlich geprüft werden?

1. Der zulässige Betriebsdruck beträgt 2 bis 6 bar.
2. In einer Untersuchung verringerte ein steigender Greifdruck die Zahl der Fehlgriffe.
3. Der eigene Versuchsaufbau orientiert sich an einem veröffentlichten Prüfverfahren.
4. Das eigene Ergebnis weicht von einer früheren Untersuchung ab.

Zuordnung und Begründungen

Zusatz: Formulieren Sie eine Aussage, die mit keiner der beiden Quellen hinreichend belegt werden könnte.