

Prüfbogen: KI liest Zeichnungen

Jedes KI-Tool an eigenen Zeichnungen prüfen, bevor es ein Angebot berührt · Stand der Fakten: 26. Oktober 2026

- 1. 30 aktuelle Zeichnungen auswählen**
Mit Scans, alten Revisionen, mehrblättrigen Zeichnungen und dem Kunden mit dem meisten Aufwand.
- 2. Zuerst die Lösung festhalten**
Ihre Kalkulation trägt die Felder unten für jede Zeichnung ein, ohne KI.
- 3. Das Tool auf dieselben Dateien ansetzen**
Wo vorhanden, das Vektor-PDF verwenden. Tool, Tarif und Modell notieren.
- 4. Fehlend und falsch getrennt zählen**
Ein fehlender Wert kostet Zeit, ein falscher kostet Geld.
- 5. Die schweren Fälle prüfen**
Gedrehte Maße, gestrichelte verdeckte Kanten, Allgemeintoleranz, Angaben zu Oberfläche und Wärmebehandlung.
- 6. Feld für Feld entscheiden**
Bei jeder Zeichnung richtig: zur Prüfung vorbelegen. Auch nur einmal falsch: bleibt beim Menschen.

Feld	Richtig	Fehlend	Falsch
Werkstoff	☐	☐	☐
Hauptabmessungen	☐	☐	☐
Engste Toleranz	☐	☐	☐
Allgemeintoleranz (ISO 2768)	☐	☐	☐
Form- und Lagetoleranzen	☐	☐	☐
Oberflächenangabe	☐	☐	☐
Wärmebehandlung	☐	☐	☐
Gewinde	☐	☐	☐
Stückzahl	☐	☐	☐
Änderungsstand	☐	☐	☐

Veröffentlichte Ergebnisse: In MechVQA (ICML 2026) beantwortete das stärkste allgemeine Modell 97,73 % der Fragen zu Schriftfeld und Tabellen richtig und 46 % der Fragen zu Baugruppen. In einer GD&T-Studie von 2024 fand GPT-4o 25,39 % der Einträge, 40,97 % seiner Einträge waren falsch. Kein Wert sagt Ihre Zeichnungen voraus: selbst prüfen.