

Lesen von Technische Zeichnung

- ☐ Welches Normensystem gilt auf der Zeichnung?
 - ☐ ISO
 - ☐ ASME
- ☐ Welcher Tolerierungsgrundsatz gilt?
 - ☐ Unabhängigkeitsprinzip
 - ☐ Hüllbedingung (⊕)
- ☐ Welches sind die Bezüge?
 - ☐ integrales Geometrieelement (Auflagefläche, Anschlag, ...)
 - ☐ abgeleitetes Geometrieelement (Mittelachse, Mittellinie, ...)
- ☐ Ist das Bezugselement vollständig (formgenau, lagegenau) bemaßt?
 - ☐ formgenau zu sich selbst
 - ☐ lagegenau zu anderen Bezügen
- ☐ Was ist die verwendete Toleranzart?
 - ☐ Form: (Geradheit, Ebenheit, Rundheit, Zylindrizität)
 - ☐ Richtung: (Neigung, Rechtwinkligkeit, Parallelität)
 - ☐ Ort: (Position, Symmetrie, Koaxialität, Konzentrizität)
 - ☐ Lauf: (Planlauf, Rundlauf, Einfacher Lauf, Gesamtlauf)
- ☐ Welches ist das tolerierte Geometrieelement?
 - ☐ integrales Geometrieelement (Auflagefläche, Anschlag, ...)
 - ☐ abgeleitetes Geometrieelement (Mittelachse, Mittellinie, ...)
- ☐ Welche Toleranzzone ergibt sich (geometrisch, räumlich)?
 - ☐ geometrisch: Kugel, Kreis, Zylinder, parallele Linien / Ebenen, ...
 - ☐ räumlich: Richtung, Ort
- ☐ Sind andere Toleranzen eingeschlossen?
 - ☐ Lauftoleranzen enthalten Ortstoleranzen
 - ☐ Ortstoleranzen enthalten Richtungstoleranzen
 - ☐ Richtungstoleranzen enthalten Formtoleranzen
- ☐ Wie kann die Messung durchgeführt werden?
 - ☐ Messschieber, andere Handmessmittel, Messmaschine, ...
 - ☐ Auflage / Ausrichtung
- ☐ Wie muss dabei das Bezugssystem aufgenommen werden?
 - ☐ RPS-System (Automotive / VW 010 55)
 - ☐ ISO 1101