DLBROTD01\_E\_Lektion01\_Frage01

Welcher der folgenden Punkte ist kein üblicher Einsatzzweck technischer Zeichnungen?

* Kreativer Ausdruck (1 Punkt)
* Kommunikation von Ideen (0 Punkte)
* Designoptimierung (0 Punkte)
* Analyse und Problemlösung (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion01\_Frage02

Welche der folgenden Aussagen über 2D- und 3D-Zeichnen ist richtig?

* Es ist mehr als eine 2D-Zeichnung notwendig, um die gleiche Menge an Informationen zu liefern, wie eine 3D-Zeichnung. (1 Punkt)
* Es ist mehr als eine 3D-Zeichnung notwendig, um die gleiche Menge an Information zu liefern, wie eine 2D-Zeichnung. (0 Punkte)
* 3D- und 2D-Zeichnungen enthalten dieselbe Menge an Information. (0 Punkte)
* Alle technischen Zeichnungen sind 2D-Zeichnungen. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion01\_Frage03

Was ist der erste Schritt im Konstruktionsprozess?

* Bedarfsspezifikation (1 Punkt)
* Erstellen einer Zeichnung (0 Punkte)
* Sammeln von Ideen (0 Punkte)
* Zeichnen einer Mind-Map (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion01\_Frage04

Was bedeutet die Abkürzung „CAD“?

* Computer-Aided Drawing (1 Punkt)
* Computer-Aided Design (0 Punkte)
* Computer-Assisted Design (0 Punkte)
* Computer-Assigned Drafting (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion01\_Frage05

Alle Zeichnungen für ein Projekt müssen...

* ... für jedes Projekt dokumentiert werden. (1 Punkt)
* ... auf DIN A4 Papierformat druckbar sein. (0 Punkte)
* ... mit einem Computer erstellt werden. (0 Punkte)
* ... auf einem externen Server gespeichert werden. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion02\_Frage01

Welcher der folgenden Gegenstände ist ein verbreitetes Werkzeug zum Handzeichnen?

* Zeichenbrett mit T-Reißschiene (1 Punkt)
* Zeichenblock mit T-Reißschiene (0 Punkte)
* Zeichenbrett mit Y-Reißschiene (0 Punkte)
* Zeichenblock mit Y-Reißschiene (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion02\_Frage02

Welches Geodreieck benutzen Illustratoren und Illustratorinnen meist für eine Bleistiftzeichnung?

* 45 °—60 ° (1 Punkt)
* 15 °—30 ° (0 Punkte)
* 30 °—45 ° (0 Punkte)
* 75 °—90 ° (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion02\_Frage03

Axonometrische Projektionen sind eine grafische Darstellung von...

* ...drei Dimensionen auf einer zweidimensionalen Fläche, wie einem Blatt Papier oder dem Computerbildschirm. (1 Punkt)
* ...zwei Dimensionen auf einer dreidimensionalen Fläche, wie einem Blatt Papier oder dem Computerbildschirm. (0 Punkte)
* ...drei Dimensionen auf einer dreidimensionalen Fläche, wie einem Blatt Papier oder dem Computerbildschirm. (0 Punkte)
* ...zwei Dimensionen auf einer zweidimensionalen Fläche, wie einem Blatt Papier oder dem Computerbildschirm. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion02\_Frage04

Welche Winkel liegen zwischen den Achsen einer isometrischen Zeichnung?

* 120° (1 Punkt)
* 90° (0 Punkte)
* 60° (0 Punkte)
* 180° (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion02\_Frage05

Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

* In einer trimetrischen Skizze sind alle drei Winkel verschieden. (1 Punkt)
* In einer trimetrischen Skizze sind alle drei Winkel 120°. (0 Punkte)
* In einer trimetrischen Skizze sind alle drei Winkel 90°. (0 Punkte)
* In einer trimetrischen Skizze sind die Winkel 90°, 120° und 150°. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion03\_Frage01

Eine Normalprojektion ist...

* ... eine Darstellung einer Seite eines Objekts übertragen (oder projiziert) auf eine zur Projektionsrichtung senkrechte Bildebene. (1 Punkt)
* ... eine Darstellung von zwei Seiten eines Objekts übertragen (oder projiziert) auf eine zur Projektionsrichtung senkrechte Bildebene. (0 Punkte)
* ... eine Darstellung einer Seite eines Objekts übertragen (oder projiziert) auf eine zur Projektionsrichtung parallele Bildebene. (0 Punkte)
* ... eine Darstellung von zwei Seiten eines Objekts übertragen (oder projiziert) auf eine zur Projektionsrichtung parallele Bildebene. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion03\_Frage02

Was sind die typischen Bezeichnungen für die Ansichten einer Dreitafelprojektion?

* Draufsicht, Vorderansicht, Seitenansicht (1 Punkt)
* Draufsicht, Vorderansicht, linke Ansicht (0 Punkte)
* Draufsicht, linke Ansicht, Seitenansicht (0 Punkte)
* Draufsicht, Untersicht, Seitenansicht (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion03\_Frage03

Welche der folgenden Projektionsmethoden ist bei technischen Zeichnungen am weitesten verbreitet?

* Projektionsmethode 1 (1 Punkt)
* Projektionsmethode 3 (0 Punkt)
* Projektionsmethode 2 (0 Punkte)
* Rechtwinklige Projektionsmethode (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion03\_Frage04

Eine Hilfsansicht ist im Allgemeinen keine Vollansicht, weil...

* ... sie sonst doppelte Informationen zeigen würde. (1 Punkt)
* ... das in einigen Fällen verwirrend sein könnte. (0 Punkte)
* ... dies eine Menge Platz in der Zeichnung benötigen würde. (0 Punkte)
* ... dies irreführend sein könnte. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion03\_Frage05

Der Zweck von Schnittdarstellungen besteht darin, ...

* ... verdeckte Merkmale zur Bemaßung sichtbar zu machen. (1 Punkt)
* ... die technische Zeichnung zu strukturieren. (0 Punkte)
* ... Hinterschneidungen darzustellen. (0 Punkte)
* ... Informationen zu duplizieren. (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion04\_Frage01

Welche Linienbreite wird in der Regel für sichtbare Kanten verwendet?

* 0,7 mm (1 Punkt)
* 1,0 mm (0 Punkte)
* 0,3 mm (0 Punkte)
* 0,5 mm (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion04\_Frage02

Welche Linienart wird für Schattierungen verwendet?

* Ergänzungslinien (1 Punkt)
* Hauptlinien (0 Punkte)
* Nebenlinien (0 Punkte)
* Verdeckte Linien (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion04\_Frage03

Welche Linienbreite haben Bemaßungslinien?

* 0,35 mm (1 Punkt)
* 0,5 mm (0 Punkte)
* 0,1 mm (0 Punkte)
* 0,45 mm (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion04\_Frage04

Welche der folgenden Schreibweisen ist korrekt für eine Radiusbemaßung?

* R25 (1 Punkt)
* Ø25 + 0,5 (0 Punkte)
* R20-25 (0 Punkte)
* Ø25 + 0,5 (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion04\_Frage05

Welcher der folgenden ist keine Bemaßungsart im Ingenieurwesen?

* Verbundene Bemaßung (1 Punkt)
* Parallelbemaßung (0 Punkte)
* Steigende Bemaßung (0 Punkte)
* Kettenbemaßung (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion05\_Frage01

Welche Art physikalischer Oberfläche hat ein Bauteil nach Abschluss des Fertigungsprozesses?

* tatsächliche Geometrie (1 Punkt)
* Nenngeometrie (0 Punkt)
* gemessene Geometrie (0 Punkt)
* gefertigte Geometrie (0 Punkt)

DLBROTD01\_E\_Lektion05\_Frage02

Welche der folgenden funktionellen Anforderungen gehört nicht zur Makrogeometrie?

* Rauheit (1 Punkt)
* Abmessung (0 Punkte)
* Form (0 Punkte)
* Rundlauf (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion05\_Frage03

Welche der folgenden Eigenschaften wird nicht als „Form“ betrachtet?

* Parallelität (1 Punkt)
* Rundheit (0 Punkte)
* Ebenheit (0 Punkte)
* Geradheit (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion05\_Frage04

Welcher Rauheitsparameter beschreibt den arithmetischen Mittenrauwert?

* Ra (1 Punkt)
* Rz (0 Punkte)
* Rq (0 Punkte)
* Rmax (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion05\_Frage05

Wie viele Einzelmessstrecken werden üblicherweise verwendet, um Rz zu bestimmen?

* fünf (1 Punkt)
* sieben (0 Punkte)
* drei (0 Punkte)
* 25 (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion06\_Frage01

Welches der folgenden Symbole wird für Ebenheit verwendet?

* ▱ (1 Punkt)
* ⌓ (0 Punkte)
* ⌰ (0 Punkte)
* ◎ (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion06\_Frage02

Die obere und untere Außenfläche eines Werkstücks haben eine Toleranz von jeweils ▱ 0,05. Die Nenndicke des Werkstücks ist 5 mm. Welchen Mindestabstand haben die zwei Flächen?

* 4,9 mm (1 Punkt)
* 5,0 mm (0 Punkte)
* 4,95 mm (0 Punkte)
* 5,05 mm (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion06\_Frage03

Ein rechteckiges Werkstück mit einer Größe von 15 mm x 15 mm hat in der Mitte eine Bohrung. Die Toleranz des Bohrungszentrums ist ⌖ 0,02 A B, wobei A und B zwei zueinander rechtwinklige Seitenflächen beschreiben. Welchen Mindestabstand hat das Zentrum der Bohrung zur Seitenfläche B?

* 7,48 mm (1 Punkt)
* 7,50 mm (0 Punkte)
* 7,52 mm (0 Punkte)
* 5,02 mm (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion06\_Frage04

Welche Norm beschreibt die Grundlagen der Tolerierung?

* ISO 286 (1 Punkt)
* ISO 16610 (0 Punkte)
* ISO 4287 (0 Punkte)
* ISO 1101 (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion06\_Frage05

Welche Art Passung wird normalerweise verwendet, wenn ein Zahnrad an einer Welle befestigt werden soll?

* Übermaßpassung (1 Punkt)
* Übergangspassung (0 Punke)
* Spielpassung (0 Punkte)
* Überlappende Passung (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion07\_Frage01

Welcher der folgenden Punkte ist kein typischer Vorteil der Verwendung von Normen?

* Regulierung durch die Regierung (1 Punkt)
* Verbraucherschutz (0 Punkte)
* Unterstützung des internationalen Handels (0 Punkte)
* Festlegung bewährter Verfahren (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion07\_Frage02

Welche Arten von Normen sind weltweit in allen Mitgliedsstaaten der zugehörigen Organisation gültig?

* ISO (1 Punkt)
* EN (0 Punkte)
* DIN (0 Punkte)
* ASME (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion07\_Frage03

Welche Norm beschreibt die Grundregeln des technischen Zeichnens?

* ISO 128 (1 Punkt)
* ISO 1101 (0 Punkte)
* ISO 268 (0 Punkte)
* ISO 14406 (0 Punkte)

DLBROTD01\_E\_Lektion07\_Frage04

Welcher Ausdruck wird oft mit der vierten industriellen Revolution „Industrie 4.0“ in Verbindung gebracht?

* Cyber-physikalische Systeme (1 Punkt)
* Computer und Automatisierung (0 Punkte)
* Digitalisierung (0 Punkte)
* Massenproduktion (0 Punkt)

DLBROTD01\_E\_Lektion07\_Frage05

Welche der folgenden Bauteile sind keine typischen Beispiele für Normteile?

* Wellen (1 Punkt)
* Schrauben (0 Punkte)
* Durchsteckschrauben (0 Punkte)
* Sechskantmuttern (0 Punkt)