



Information:

Prüfmittel und Prüfplanung

„Der Prozess zum Nachweis, ob eine Einheit geeignet ist, die festgelegte Qualitätsforderung zu erfüllen“. So lautet die Definition in der DIN ISO 8402 für einen Qualifizierungsprozess. Dabei umfasst die Prüfung auf Erfüllung der Qualitätsanforderungen drei Schwerpunkte.

- Prüfplanung
- Prüfausführung
- Prüfdatenverwaltung

Prüfpläne müssen folgende Fragen beantworten:

Was?	Prüfmerkmal beschreiben
Wie viel?	Prüfumfang festlegen
Womit?	Prüfmittel auswählen
Wie?	Prüfmethode festlegen
Wann?	Prüfzeitpunkt festlegen
Durch wen?	Prüfer festlegen
Wo?	Prüfort festlegen
Prüfdaten?	Prüfergebnisse dokumentieren

Aufgabe

Um sicher zustellen, das in dem Prüfplan für das Vasenobjekt die Fragen eine angemessene Antwort erhalten sind die folgenden Aufgaben zu bearbeiten. Die Angaben die gemacht werden beziehen sich auf das in den Teams bearbeitete Vasenobjekt.

Standard für Alle

1. Geben Sie 5 Kriterien an, die in einem Prüfplan berücksichtigt sein müssen.
2. Geben Sie je zwei Beispiele für zufällige bzw. systematische Messfehler an
3. Welche Vorteile bietet die Selbstprüfung durch die Mitarbeiter gegenüber der Produktprüfung durch besonderes Prüfpersonal?
4. Nennen Sie drei Ursachen für das Nichterkennen fehlerhafter Teile.

Für Fortgeschrittene.

5. Geben Sie je zwei Beispiele für zufällige bzw. systematische Messfehler an
6. Welche Vorteile bietet die Selbstprüfung durch die Mitarbeiter gegenüber der Produktprüfung durch besonderes Prüfpersonal?
7. Erläutern Sie den Unterschied zwischen einem qualitativen und einem quantitativen Merkmal.
8. Geben Sie Vorteile und Nachteile einer quantitativen Prüfung gegenüber einer qualitativen Prüfung an.

Kooperation:

Lerntipp:

Lernsituation Nummer 9 enthält viele Informationen zu Qualitätsprüfungen. Daher erst lesen, dann schreiben. Danach dem Teammitglied berichten was aufgeschrieben worden ist.