# Q-QUIZ DEZEMBER 2017 - LÖSUNG

WOLFGANG SCHULTZ | Q-DAS GMBH

PIQ-online.de

**DIN ISO 2859-1 widmet sich den Stichprobenplänen für die Prüfung einer Serie von Losen, die nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnet sind. Sie gehört zu der DIN ISO 2859 Normenreihe „Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung)“. Diese Stichprobenprüfungen helfen dabei, mithilfe von sogenannten Gut-/Schlecht-Aussagen Entscheidungen über die Produktqualität von ganzen Losen zu treffen.**

1. Lieferant und Abnehmer vereinbaren eine Einfach-Stichprobenanweisung (n-Ac) = (80-1) laut DIN ISO 2859-1. Nun findet der Abnehmer in der Stichprobe zwei fehlerhafte Teile. Damit muss er das gesamte Los zurückweisen.

2. Eine Stichprobenanweisung wird mithilfe einer Operationscharakteristik (OC) beschrieben. Diese enthält die Annahmewahrscheinlichkeit für ein Prüflos abhängig von einer beliebigen Qualitätslage.

3. Für die Wareneingangsprüfung vereinbart der Abnehmer mit dem Lieferanten einen Losumfang von 1000 Teilen, Prüfniveau II, AQL = 0,4 und eine normale Prüfung. Die Einfach-Stichprobenanweisung nach DIN ISO 2859-1 lautet somit (n-Ac) = (125-1).