

Statistik-Normen für alle Managementbereiche



Messmanagement

Den Rahmen für ein Messmanagementsystem bildet DIN EN ISO 10012.

Weitere Normen sind:

- DIN EN ISO 14253 (Konformität)
- ISO 22514-7 (Fähigkeit von Messsystemen)
- DIN ISO 5725 (Ringversuche)
- ISO Guide 98-3/ JCGM 100 (Messunsicherheit)



Kennzahlmanagement

VDMA Einheitsblatt 66412-1 für den Einsatz und die Anwendung im prozessnah operierenden Fertigungsmanagement (MES).



Lieferantenmanagement

- DIN ISO 2859-1 zur AQL-Stichprobenprüfung
- ISO 2859er- und ISO-28590er-Normen zur Modellierung unterschiedlicher Prioritäten im Lieferantenmanagement
- ISO 3951 für Stichproben anhand messbarer Merkmalswerte



Projektmanagement

- ISO 16336 und ISO 16355 für Entwicklungsprojekte
- ISO 13053 für Verbesserungsprojekte nach der Six Sigma Methode
- ISO/TR 13195 zur Erreichung des Prozessoptimums



Prozessmanagement

- ISO 7870 für den Einsatz von Regelkarten
- ISO 22514 für Maschinen- und Prozessfähigkeit



Zuverlässigkeitsmanagement

- DIN EN 60300-1 zum Einsatz eines Zuverlässigkeitsmanagementsystems
- DIN EN 61703 für statistische Modellierung der Zuverlässigkeit
- DIN EN 61649 zur Auswertung von Zuverlässigkeits- und Lebensdauerdaten
- DIN EN 61124 zur Zuverlässigkeit in der Elektrotechnik

Statistik für alle Managementbereiche

ISO/TR 10017 Leitfaden für die Anwendung statistischer Verfahren gibt einen Überblick über universell nützliche Methoden.

ISO/TR 18532 Leitfaden für die Anwendung statistischer Verfahren auf die Qualität und die industrielle Normung dient als Folgelektüre für den detaillierten Überblick.

Die Normenfamilie **DIN 53804** behandelt es Umgang mit verschiedenen Merkmalsarten:

Teil 1: Kontinuierliche Merkmalswerte
Teil 3: Ordinalmerkmale

Teil 2: Zählbare, diskrete Merkmale
Teil 4: Attributmerkmale