

# DIN ISO 11453:2005-08 (D)

## Statistische Auswertung von Daten - Tests und Vertrauensbereiche für Anteile (ISO 11453:1996 einschließlich Technisches Korrigendum 1:1999)

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort.....  | 2     |
| Vorwort.....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 8     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 8     |
| 3 Begriffe.....  | 8     |
| 4 Symbole.....   | 10    |
| 5 Punktschätzfunktion des Anteils $p$ .....  | 10    |
| 6 Vertrauensgrenzen für den Anteil $p$ .....   | 10    |
| 7 Signifikanztests für Anteile $p$ .....   | 12    |
| 7.1 Allgemeines.....   | 12    |
| 7.2 Vergleich eines Anteils mit einem vorgegebenen Wert $p_0$ .....                                | 12    |
| 7.3 Vergleich zweier Anteile.....  | 14    |
| 8 Formblätter.....   | 17    |
| 8.1 Formblätter A: Vertrauensbereich für den Anteil $p$ .....                                      | 19    |
| 8.2 Formblätter B: Vergleich des Anteils $p$ mit einem vorgegebenen Wert $p_0$ .....               | 27    |
| 8.3 Formblätter C: Vergleich zweier Anteile.....   | 39    |
| 9 Tabellen und Nomogramme.....   | 57    |
| 9.1 Interpolation der Quantile der $F$ -Verteilung in Tabelle 4.....                               | 57    |
| 9.2 Beispiel.....  | 59    |
| Anhang A (normativ) Berechnung der Operationscharakteristik des Tests nach den Formblättern B..... | 86    |
| Anhang B (informativ) Beispiele für ausgefüllte Formblätter.....                                   | 92    |
| Anhang C (informativ) Literaturhinweise.....   | 120   |