

Merkblatt

über die
**statistische Auswertung von
Prüfergebnissen**

Teil 4: Auswertung von Ringversuchen und Errechnung von Prüffehlern

Ausgabe 1982

Druckfehlerberichtigung:

Seite 13:

Summe in Zelle ij

$$X_{ij..} = \sum_{k=1}^{n_{ij}} \sum_{l=1}^{m_{ijk}} x_{ijkl} = \sum_{k=1}^{n_{ij}} X_{ijk.}$$

Summe in Meßniveau i

$$X_{i...} = \sum_{j=1}^q \sum_{k=1}^{n_{ij}} \sum_{l=1}^{m_{ijk}} x_{ijkl} =$$

$$\sum_{j=1}^q \sum_{k=1}^{n_{ij}} X_{ijk.} =$$

$$\sum_{j=1}^q X_{ij..}$$

Seite 31, rechts unter der Tabelle:

Im Falle $m_{ijk} = m$ gilt:

$$k_{11} = \frac{m}{q-1} \left(N_i - \frac{1}{N_i} \sum_{j=1}^q n_{ij}^2 \right)$$

$$k_{12} = m$$

$$k_{22} = m$$

$$M_{i..} = m N_i$$

Damit geht die Zerlegungstafel II in die Zerlegungstafel I über.