

Grundlagen der Fehlersuche

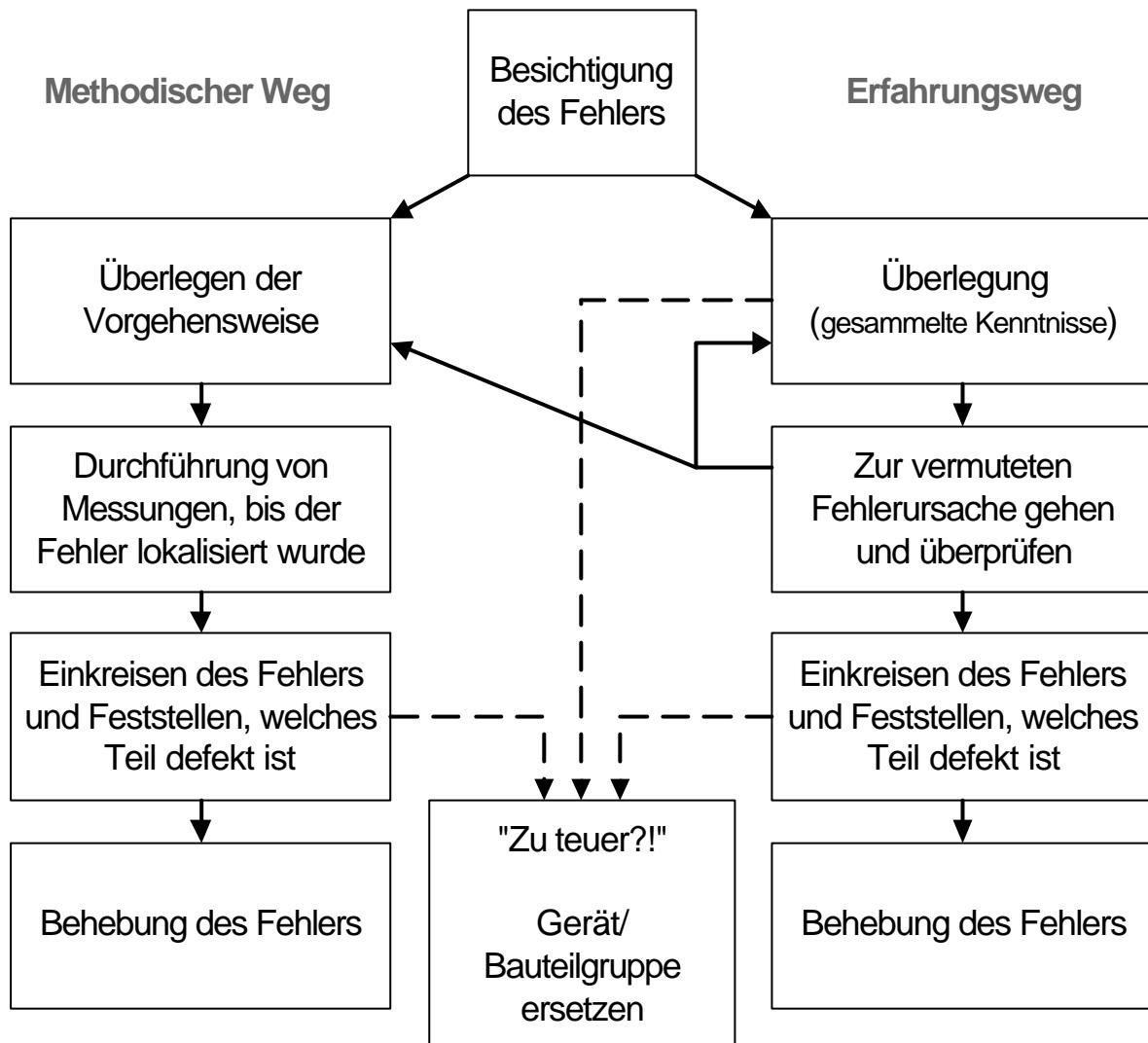
IDEE
GRUNDLAGEN
HERANGEHENSWEISE
METHODIKEN
BEISPIEL
WERKZEUG
QUELLEN

Quellen

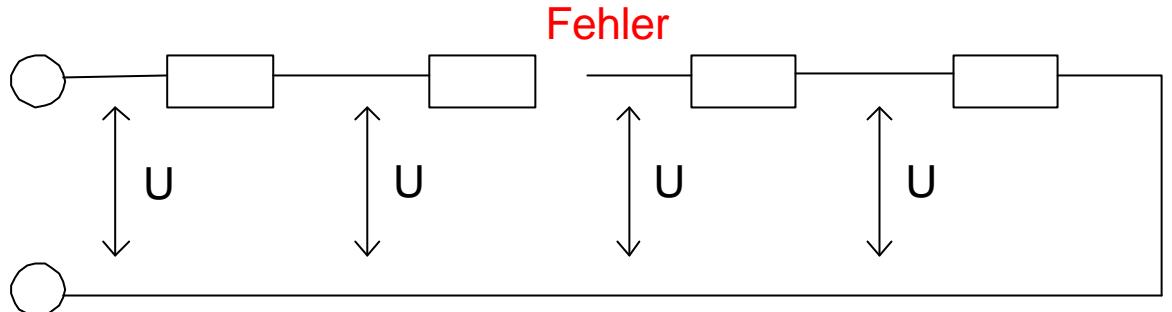
„Fehlersuche in elektrischen Anlagen und Geräten“

„Methodische Fehlersuche in der Industrie-Elektronik“

„Fehlerortung durch zielbewusste Systematik und Logik“



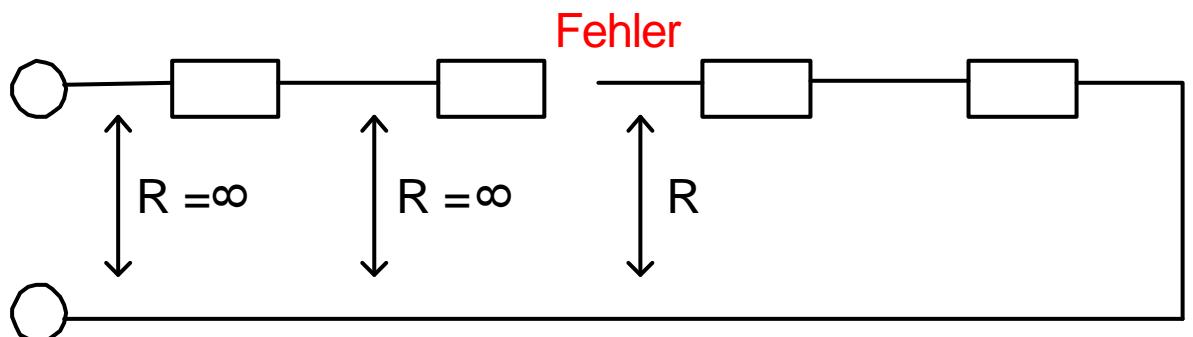
Spannungsverfolgung



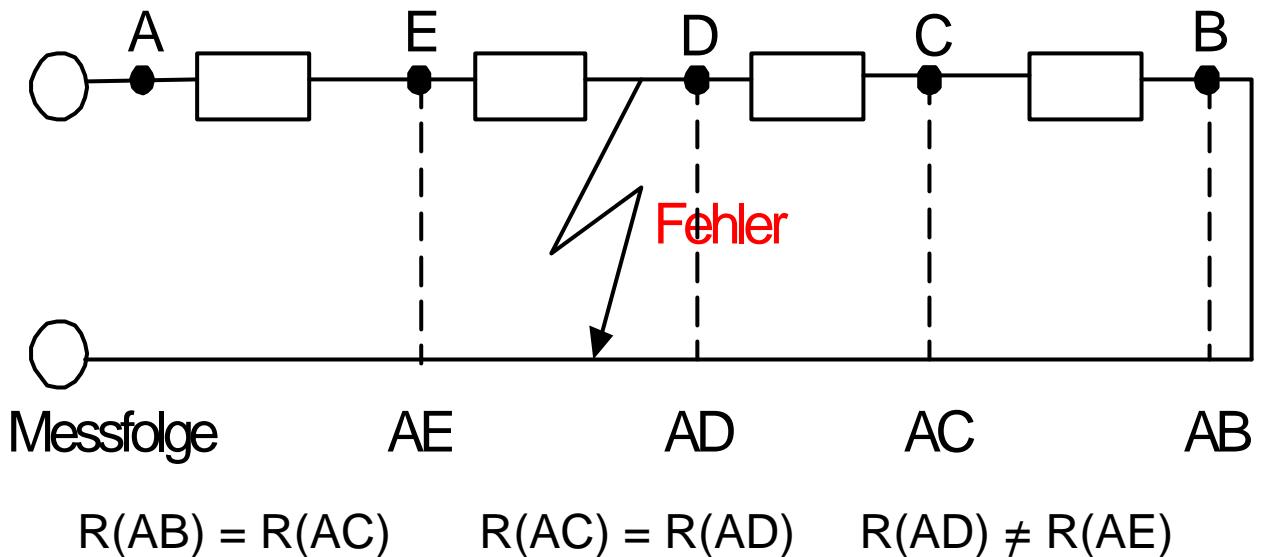
Messfolge I 1. ja 2. ja 3. nein

Messfolge II 3. ja 2. nein 1. nein

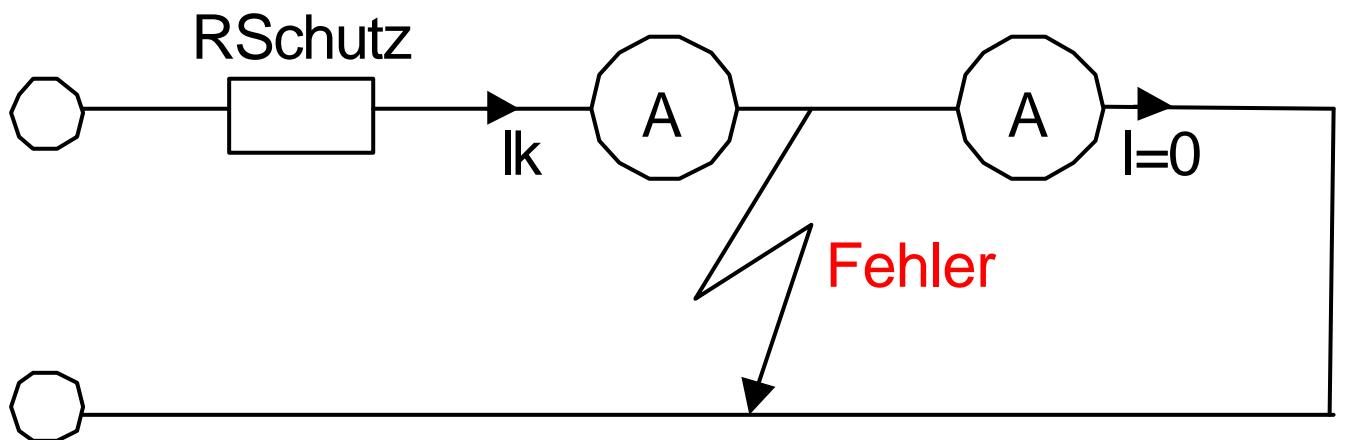
Durchgangs- und Schlussverfolgung



Messfolge I 1. nein 2. nein 3. ja



Strommessung



$$I_{tat} = \frac{1}{\frac{1}{I_{mess}} - \frac{R_{Schutz}}{U}}$$

Beispiel:

Spannungsteiler

