

# Systematische Fehlersuche

Jörn Krause

„Erfahrung ist der Name, den die Menschen ihren Irrtümern geben.“

-Oscar Wilde

Also kann auch die Spezies der Ingenieure aus Fehlern lernen. Nur wollen diese erst einmal gefunden werden.

## Vorteil einer systematischen Fehlersuche:

- Man findet den Fehler immer
- Die Funktion der Schaltung muss nicht bis ins Detail bekannt sein
- Auch bisher unbekannte Fehler können gefunden werden

## Voraussetzungen:

- Funktionierende Augen und ein wacher Verstand
- Grundverständnis über Funktion und Funktionieren der Schaltung

## Ablauf:

- Ein BSB als Basis erleichtert die Suche enorm (vor allem bei komplizierten Schaltungen)
- Input und Output einzelner Blöcke mit Sollwerten vergleichen
- Fehler auf einen oder mehrere Blöcke/Baugruppen begrenzen
- **Überprüfung des Blocks:**

