

Gering

Konstruktionswissen

Hoch

Ziel des Testing

Erkunden**Hypothesen generieren**

- Funktionales Verhalten beobachten
- Umfangreiche Daten erheben

Eingrenzen**Hypothesen reduzieren**

- Analysieren
- Indizien benennen
- Korrelationen zeigen

Prüfen**Hypothesen prüfen**

- Experimente durchführen
- Kausalität nachweisen
- Modelle parametrieren

Strategien

Start in the field**Make it visible****Utilize existing data****Screening****Design knowledge based on automated testing****Reduction****Logical refutation****Fail early, fail cheap****Show me, don't tell me****Load equivalence****Scaling**Anzahl Konstruktions-
hypothesen