

**„Wir verbinden Ihre Test-Inseln“**



Technisches Coaching / Test-SWOT zur nachhaltigen und ganzheitlichen Optimierung individueller Testinfrastrukturen

# Kommunikation Management - Moderation technisches Team

## 1. Zielverständnis aus Managementsicht

- Technische Hintergründe ermitteln
  - Übersetzungsbedarf klären
  - Relevante Bereiche / Personen identifizieren

## 2. Übermittlung der Management Zielansprache ins Team

- Prüfung der Technische Möglichkeiten
- Moderation der Ideen – Stärkenprofile des Teams nutzen
  - Erfahrung des Teams nutzbar machen
  - Lösungsbeiträge durch das Team forcieren

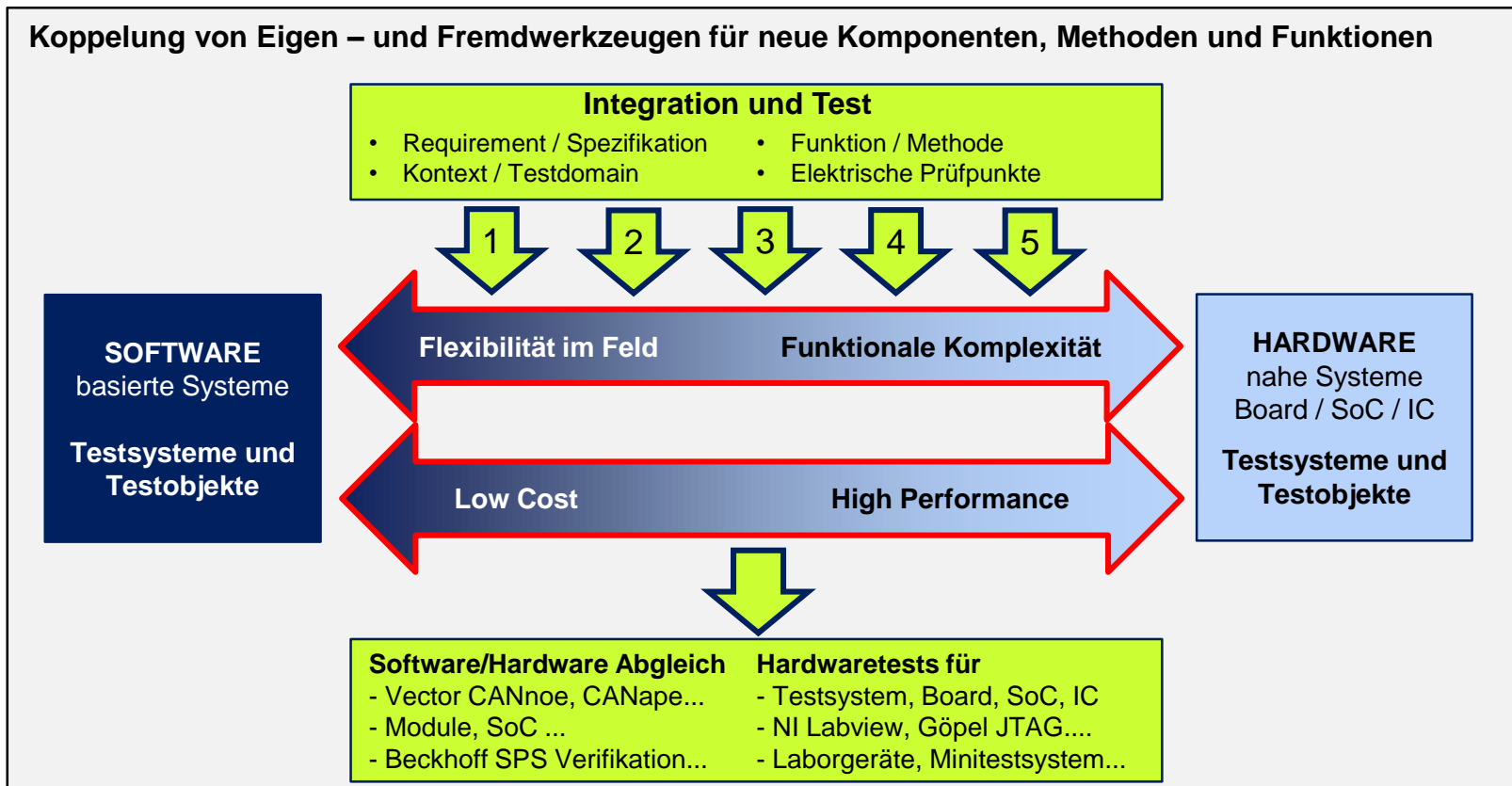
## 3. Lösungsbeiträge und Handlungsoptionen entwickeln

- Ergebnisse aus Moderation – Des Teams + Viconnis
- Erweiterte Beiträge
  - Viconnis Team / Erfahrung und Ideen anbieten
  - E4You e.V. / techn. Kooperative für ergänzende Beiträge



# Integration und Test – Test Driven Development

Qualitätsverantwortliche in Avionic, Automotive, Medical und Industrie etc. streben nach ganzheitlicher Testabdeckung für zuverlässige Testaussagen. Zur Fehlervermeidung und zur Fehleranalyse sind dazu integrierte Software- und Hardware-Tests notwendig.





## Was steckt hinter der Test-SWOT?

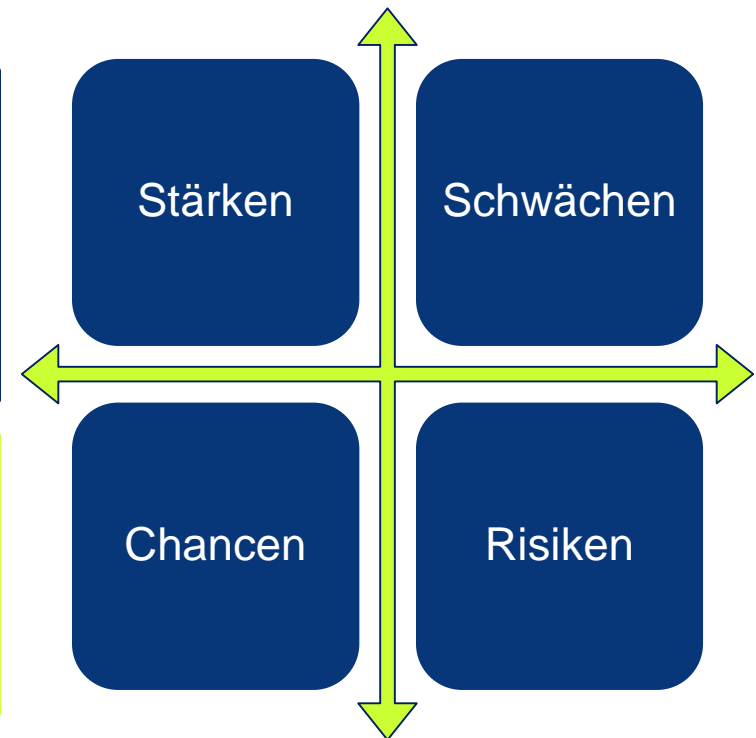
Die Test-SWOT\* dient der strukturellen Vorbereitung und Entwicklung neuer Teststrategien und Testmethoden. Viconnis bietet dazu ein fokussiert technisches Coaching zur nachhaltigen und ganzheitlichen Optimierung individueller Testinfrastrukturen an.

### Test-SWOT

- Stärken definieren – Erfahrung maximieren
- Schwächen erkennen – Fehler identifizieren
- Chancen erkennen – Ressourcen nutzen
- Risiken balancieren und minimieren

### Ziel

Ausarbeitung konkreter Optimierungspotentiale für Projekt- und Qualitätsverantwortliche und neue Handlungsoptionen für Testexperten und Designer



\*) Strengths (Stärken), Weaknesses (Schwächen), Opportunities (Chancen) und Threats (Risiken)



## Test-SWOT – Stärken maximieren!

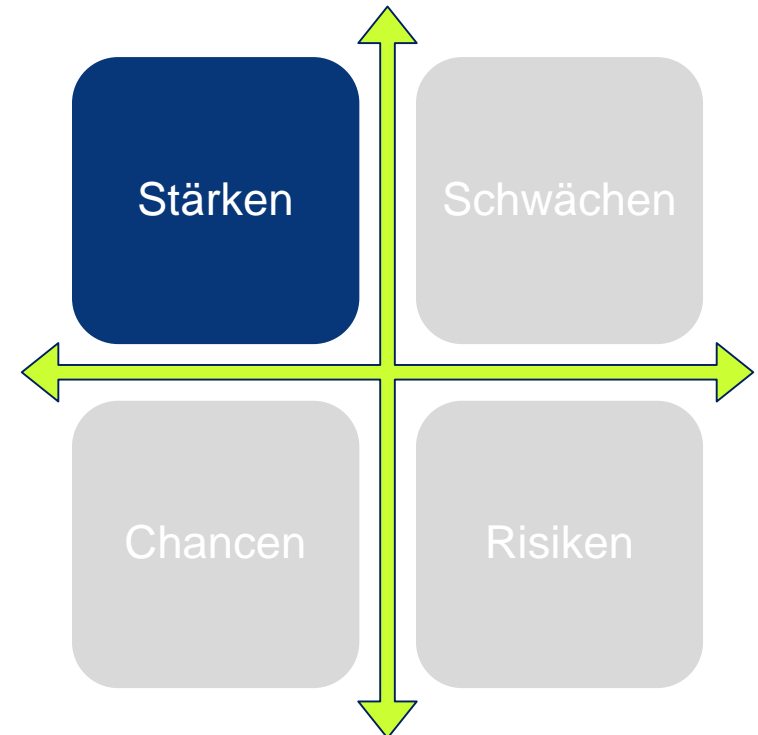
Ihr Know-how ist Ihre Stärke. Wir ermitteln gemeinsam mit Ihnen und Ihren Experten den Status, um Testerfahrung maximal zu nutzen und Testfragen gezielt zu definieren.

### Relevanz

Wer hat Erfahrung bzw. ist Beteiligter?  
Wie ist der Status der Testergebnisse?  
Welches Testequipment wird benötigt?

### Ziel

Festlegung strategischer Ziele  
Definition von Testfragen  
Übersicht der Ressourcen





## Test-SWOT – Schwächen erkennen!

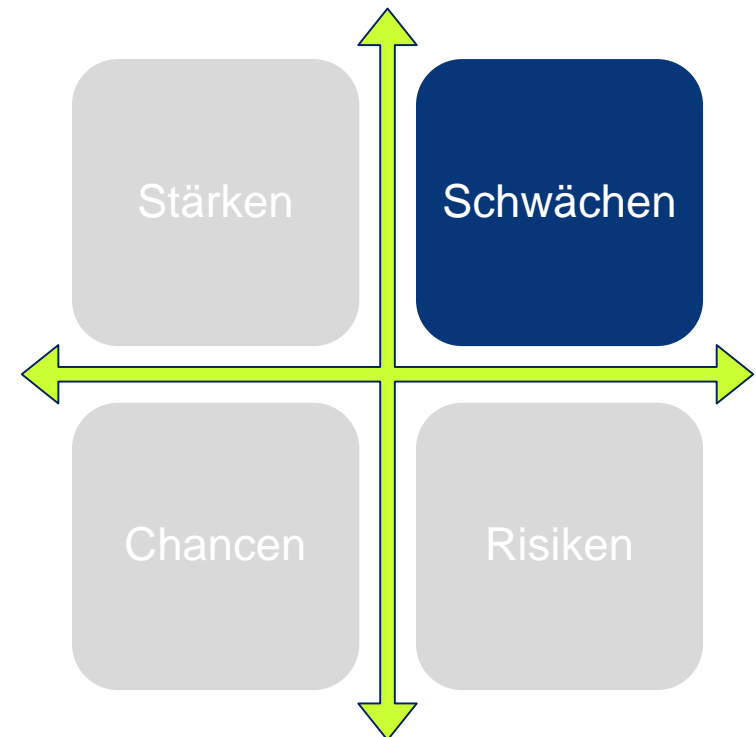
Viele Beteiligte – Viele Fehlerquellen. Wir helfen Ihnen technische und kommunikative Lücken (Mensch/Mensch, Maschine/Maschine und Mensch/Maschine) zu identifizieren und Fehlerquellen zu kompensieren.

### Identifikation

Brüche in der Kommunikation / Know-how  
Widersprüchliche / fehlende Ergebnisse  
Diffuse, mehrdimensionale Auffälligkeiten

### Ziel

Vernetzung durchführen  
Engpässe vermeiden  
Korrelation ermöglichen





## Test-SWOT – Chancen nutzen!

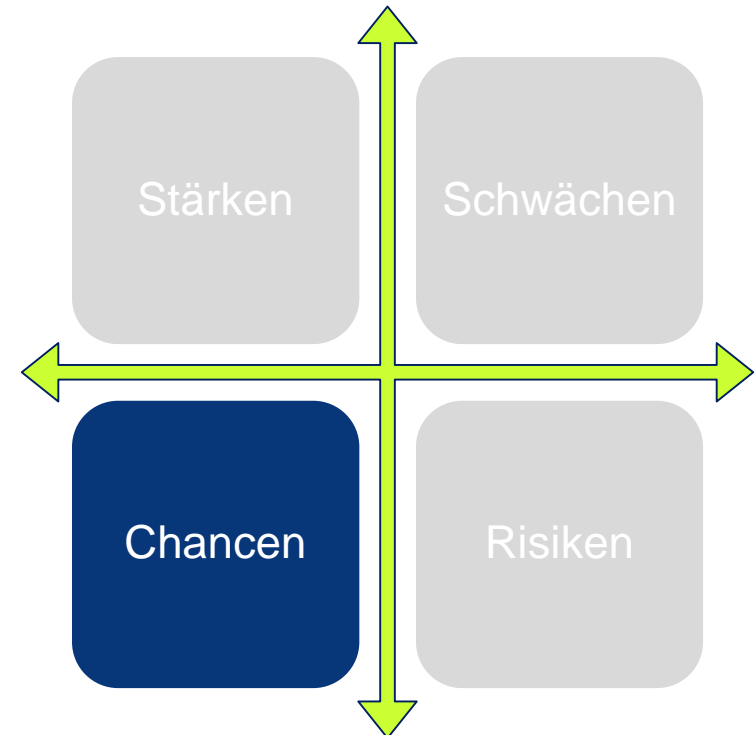
Test-Erfahrung nutzen und testbar machen. Das technische Coaching unterstützt Ihre Qualitätsverantwortlichen und Ihre Testexperten bei der Vernetzung und Optimierung der individuellen Testinfrastruktur.

### Perspektive

Ganzheitliche Teststrategie  
Erfahrung nutzbar und testbar machen  
Vernetzte Testkommunikation

### Ziel

Individuelle Testprozessoptimierung  
Neue Handlungsoptionen  
Validierung und Verifizierung





## Test-SWOT – Risiko minimieren!

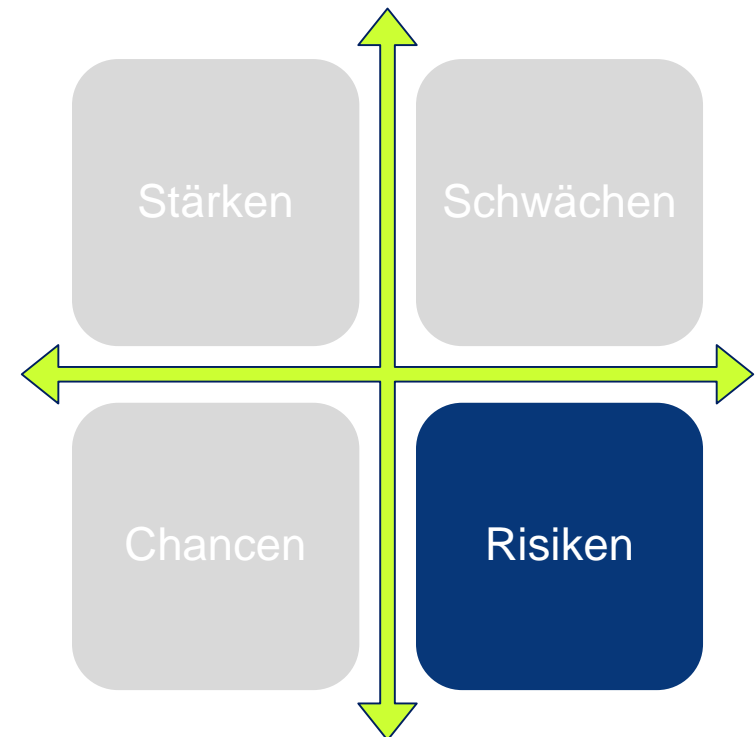
Time to market - Zeit ist Geld. Ein optimierter Testprozess unterstützt Ihre Produktqualität und reduziert Entwicklungszeiten und Testkosten. Risiken können minimiert und ausbalanciert werden.

### Bewertung

Optimierung / Ausbau / Ergänzung  
Zeit / Kosten / Qualität  
Effizienz / Effektivität

### Ziel

Risikominimierung  
Verkaufbarer Qualitätssprung  
Schnellerer Time to Market







## Spezialisten für Testanalyse und Testvernetzung

Mit unserem langjährigen Test Know-how unterstützen wir Qualitätsverantwortliche und Testexperten bei der Fehleranalyse und der Fehlervermeidung.

Das technische Coaching mittels Test-SWOT hilft Ihnen neue Teststrategien zu entwickeln, Ihren Testprozess zu optimieren und Handlungsoptionen für Ihre Testkommunikation und Testinfrastruktur aufzuzeigen.



### Ziele

- Risikominimierung durch Balance der Testanforderungen / -Ressourcen
- Qualitätssicherung über den Gesamtlebenszyklus / Testprozess
- Vernetzung von verteiltem / existierendem Testwissen und -Equipment
- Optimierung und Integration neuer / existierender Testsysteme

# Unser Knowhow für Ihren Nutzen



## Beispiel-Referenzen

### **IC-Halbleiter / Automotive**

*Global verteilte Tester, diffuse Fehlerbilder und ungleiche, widersprüchliche Testergebnisse*

> SWOT, Analyse, Fehleridentifikation, Simulationsmodelle, Testtransfer (TestC)

Kundenverifizierte signifikante Reduzierung von Testzeiten und Testkosten; Entwicklung übertragbarer und belastbarer Testergebnisse

### **Drucksensoren / Avionic**

*Unregelmäßige Qualität eingehender Zulieferprodukte, fehlende Testverfahren zur Korrelation*

> SWOT, Analyse, Testszenarien, Testmethoden, Eingangskontrolle

Verlässliche Handlungsoptionen zur Test- und Qualitätsabsicherung; Entwicklung kostengünstiger Eingangstests

### **Blockheizkraftwerk / Industrie**

*Technische und kommunikative Brüche im Gesamttestprozess bis hin zur Inbetriebnahme*

> Analyse, Dokumentation (Confluence), Ticket (Jira)

Fach übergreifende Vernetzung und Optimierung des Gesamtprozesses; Testkoordination und Testautomatisierung

# „Wir verbinden Ihre Test-Inseln“



- ✔ Vernetzung vorhandener Testerfahrung und Testergebnisse
- ✔ Koppelung bestehenden Eigen- / Fremd Testequipments
- ✔ Testgenerierung und Erweiterung durch Minitestsysteme
- ✔ Technisches Coaching zur strukturellen Optimierung
- ✔ Testvalidation und -Verifikation zum strategischen Testen

## **Viconnis Test Technologie GmbH**

Christoph-Probst-Weg 4 / D-20251 Hamburg

Telefon +49 40 822 969 49 - [www.viconnis.de](http://www.viconnis.de) / [contact@viconnis.de](mailto:contact@viconnis.de)