

# Test Consulting

Optimierung von Testprojekten



- » **Optimierte Testlandschaften reduzieren Kosten.**
- » **Klare Verantwortlichkeiten vereinfachen Prozesse.**
- » **Transparenz verringert Management-Aufwand und erhöht Skalierbarkeit.**



## Test Consulting

Die digitale Transformation stellt die Automobilindustrie derzeit vor große Herausforderungen, wie die Entwicklung eigener Fahrzeugbetriebssysteme und hochautomatisierter Fahrerassistenzsysteme, die Vernetzung von Fahrzeugen, stetige Software-Updates oder Nachlieferung neuer Funktionen Over-the-Air. Diese Bereiche erfordern eine effiziente und zuverlässige Absicherung. Die dafür notwendige Testtiefe lässt sich nur durch einen hohen Automatisierungsgrad erreichen.

Als Software- und Systemhaus mit über 30-jähriger Erfahrung im Bereich Automotive Testing, unterstützt MicroNova Automobilhersteller und -zulieferer bei der Konzeption geeigneter Testprozesse und bietet zudem fachliche Hilfestellung bei der späteren Umsetzung.

## Leistungen im Überblick

- » Beratung und Schulung zum geeigneten Testprozess
- » Beratung und Schulung zur passenden Testmethode
- » Implementierung der Testautomatisierungslösung EXAM
- » Einsatz geeigneter Tools (z. B. Test Case Generator)
- » Umsetzung von Tool-Anbindungen an die Testautomatisierung
- » Ramp-up und Optimierung von Gewerken



Umfassende Tool- und Hardware-Kompetenz

## Beratung & Schulungen

Unser Beratungsangebot erstreckt sich von der Konzeptionierung und Auswahl der geeigneten Testmethode, über die Unterstützung bei Tool-Erweiterungen und der initialen Einrichtung der Testautomatisierungslösung bis hin zum vollständigen Testprojekt.

Das umfangreiche Schulungsangebot von MicroNova Consulting umfasst Workshops zur Wahl und Einführung des Testprozesses und der geeigneten Testautomatisierung für den jeweiligen Anwendungsfall. Zudem bietet MicroNova Schulungen zur Testautomatisierungslösung EXAM und dem Test Case Generator (TCG) an.

### Testprozess

- » Testplanung und -steuerung
- » Testanalyse- und prozess
- » Testrealisierung- und durchführung
- » Bewertung und Berichterstattung
- » Abschluss der Testaktivitäten

### Testautomatisierung

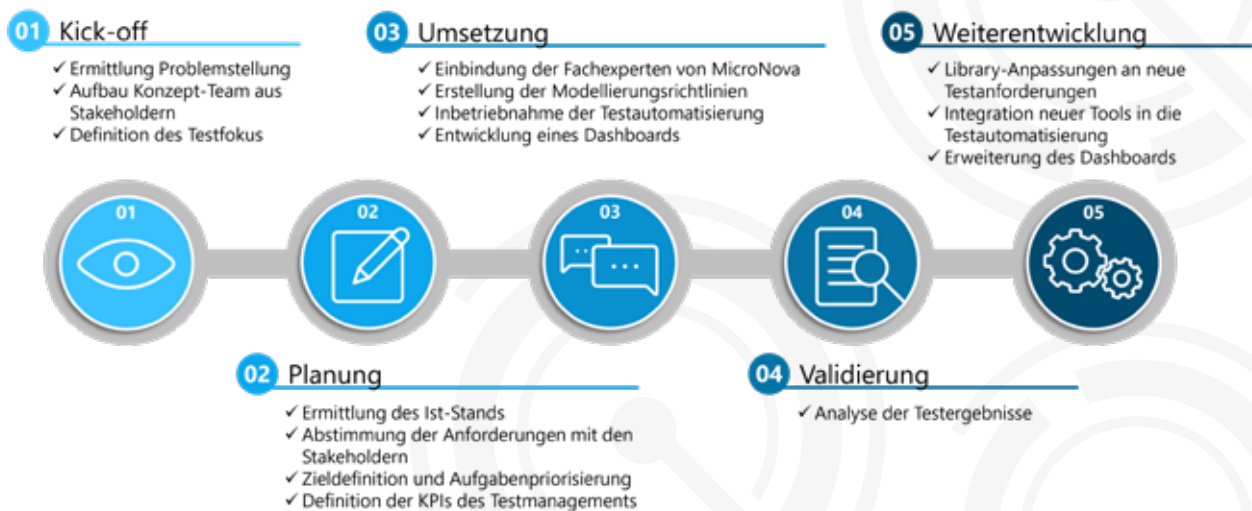
- » Einführung in die unterschiedlichen Testmethoden
- » Modell-basiert
- » Szenario-basiert
- » Synchronisation mit Anforderungsmanagement
- » Testfallerstellung
- » Reporting

### Schulung EXAM & TCG

- » Einführung in die Grundfunktionen
- » manuelle Testfallerstellung
- » Integration des TCG in die Testautomatisierungslösung EXAM
- » abschließende Prüfung (EXAM Führerschein)

## Ramp-up und Optimierung von Gewerken

MicroNova Consulting unterstützt bei der Optimierung von Testprojekten ebenso wie beim Aufbau von Testhäusern – vom Konzept bis zum Testreport.



## Unsere Erfahrung - Ihr Vorteil

- » Erhöhte Wartbarkeit und geringere Stillstandszeiten führen zu optimierten Testlandschaften und reduzieren Kosten.
- » Eindeutige Zuordnung von Verantwortlichkeiten durch klare Prozesse vereinfacht Vorgehensweisen.
- » Mehr Transparenz verringert Management-Aufwand und erhöht Skalierbarkeit.

**Copyright:**  
© MicroNova AG  
© Open Studio / Shutterstock.com  
© nd3000 / Shutterstock.com  
© telmanbagirov / Fotolia.com

**MicroNova**  
Unterfeldring 6 - D-85256 Vierkirchen  
Tel.: +49 8139 9300-0  
Fax: +49 8139 9300-80  
E-Mail: sales-testing@micronova.de