



## SCHULUNGSÜBERSICHT

### Produktschulungen bei der TraceTronic GmbH

Die beste Software nützt nichts, wenn wir ihre Anwender nicht befähigen, sie zu benutzen. Daher klemmen wir uns mit großem Engagement hinter die Vermittlung von Fachwissen zur Anwendung unserer Software-Produkte.

Aktuell bieten wir folgende Schulungen an:

- ECU-TEST Basic
- ECU-TEST Advanced
- Individuelle Workshops

### ECU-TEST Basic

In dieser Schulung erklären wir die Grundlagen der Testautomatisierung mit dem Testautomatisierungs-Tool ECU-TEST. Die Teilnehmer lernen, wie Testfälle durch eine systematische Herangehensweise schnell und effizient erstellt werden können. Darüber hinaus zeigen wir, wie Testfälle mittels einfacher Signalanalysen mit TRACE-CHECK präzise erweitert werden können.

#### Zielgruppe

- Funktionsentwickler
- Tester (Testingenieure/Testverantwortliche)

#### Inhalte

1. Einstieg in das Testautomatisierungs-Tool ECU-TEST mit dem Fokus auf den Software-Entwicklungsprozess im Automotive-Umfeld
2. Zahlreiche Übungen zu den Themen:
  - Konfigurationen verstehen, erstellen und anwenden
  - Testfälle umsetzen und ausführen
  - Testfallergebnisse lesen und Testfälle erweitern
  - Komplexe Testfälle und Signalanalysen auf Basis einer gegebenen Testspezifikation umsetzen
  - Testfälle modularisieren und parametrieren
  - Messdaten automatisiert aufzeichnen und auswerten

### ECU-TEST Advanced

In der Aufbauschulung zum Testautomatisierungs-Tool ECU-TEST widmen wir uns der Ausführung von Testfällen in verschiedenen Testumgebungen. Außerdem zeigen wir den Teilnehmern, wie sie Testfälle einfach an Prüflings- und Prüfplatzvarianten anpassen können.

#### Zielgruppe

- Funktionsentwickler
- Tester (Testingenieure/Testverantwortliche)

(Basiswissen im Umgang mit ECU-TEST wird vorausgesetzt)

#### Inhalte

1. Varianten-Handling und Wiederverwendbarkeit
  - Testfalladaption bei variierender Testumgebung und variierendem Testobjekt (Parameter vs. Konstanten)
  - Anpassung der Signalzugriffe (Signalmapping-Konzept)
2. Zusammenarbeit im Team
  - Workspace-Konzept
  - Testfallbibliotheken
  - Signalanalyse-Bibliotheken
3. Signalanalyse mit TRACE-CHECK
  - Optimierung des zu analysierenden Zeitbereichs
  - Filtern von interessanten Abschnitten aus langen Signalaufnahmen
  - Berechnung komplexer Signale
  - Erstellung aufwendiger Signalanalysen auf Basis einer gegebenen Testspezifikation
  - Auswertung einfach erfassbarer Plots und Ergebnisse





## Individuelle Workshops

Bei unseren individuellen Workshops lassen wir Ihnen freie Hand was Ort, Datum und die Zusammensetzung der Inhalte angeht. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, unsere Produkte mit Bezug zu Ihren aktuellen Herausforderungen zu erlernen und sich dabei auf Ihre unternehmensinternen Prozesse und Werkzeuge zu konzentrieren.

### Sie wünschen sich...

- dass der Fokus auf Ihren Prozessen und Werkzeugen liegt?
- eine selektive Vermittlung projektrelevanter Themen?
- zusätzliche Inhalte, die Sie individuell mit uns abstimmen können?
- Inhalte aus den Standard-Schulungen, den Umfang der Schulung möchten Sie aber frei festlegen?
- Übungen mit Bezug zu aktuellen Herausforderungen in Ihren Projekten?
- dass Ihre Infrastruktur einbezogen wird?
- eine Schulung am Firmenstandort?
- mehrere Teilnehmer anmelden zu können?

Wenn Sie sich bei einer dieser Aussagen wiederfinden, sind unsere individuellen Workshops genau das Richtige für Sie.

Die **Termine** für die Standard-Schulungen finden Sie auf unserer Website unter [www.tracetronic.de](http://www.tracetronic.de).

**Sie haben noch Fragen, möchten sich zu einer Standard-Schulung anmelden oder einen individuellen Termin vereinbaren?**

@ [sales@tracetronic.de](mailto:sales@tracetronic.de)

+49 351 205768-208



Wir freuen uns auf Sie!