



## Schulungsübersicht

### Produktschulungen bei der tracetronic GmbH

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

Aktuell bieten wir folgende Schulungen an:

- ecu.test training (basic)
- ecu.test training (advanced)
- test.guide training
- Individuelle Workshops

#### ecu.test training (basic)

In dieser Schulung erklären wir die Grundlagen der Testautomatisierung mit dem Testautomatisierungstool ecu.test. Die Teilnehmenden 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

- FunktionsentwicklerInnen
- Testverantwortliche

##### Inhalte

1. Einstieg in das Testautomatisierungstool ecu.test mit dem Fokus auf den Softwareentwicklungsprozess 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 training (advanced)

In der Aufbauschulung zum Testautomatisierungstool ecu.test widmen wir uns der Ausführung von Testfällen in verschiedenen Testumgebungen. Außerdem zeigen wir den TeilnehmerInnen, wie sie Testfälle einfach an Prüfungs- und Prüfplatzvarianten anpassen können.

##### Zielgruppe

- FunktionsentwicklerInnen
- 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

## test.guide training

In dieser Schulung wird die webbasierte Datenbankanwendung test.guide erklärt. An mehreren realen Beispielen aus dem Automotive-Umfeld werden die verschiedenen Funktionen und Mechanismen in test.guide nähergebracht und in zahlreichen Übungen trainiert.

### Zielgruppe

- TestmanagerInnen
- ProjektmanagerInnen
- TesterInnen und FunktionsentwicklerInnen

### Inhalte

- Einstieg in test.guide mit Fokus auf das Testmanagement an realen Alltagsbeispielen
- Testergebnisse aus verschiedenen Quellen zu test.guide hochladen
- Mit Filtermöglichkeiten Ergebnisse verwalten, sichten und analysieren
- Trends in den Ergebnissen identifizieren, Reviews durchführen und direkt aus test.guide Defect-Tickets erstellen
- Testumfänge definieren/importieren und den Testfortschritt automatisiert anzeigen
- Informationen vollautomatisiert für die Softwarefreigabedokumente einsammeln und als PDF, Excel oder in Testmanagementtools exportieren
- Anbindung, Überwachung und Beobachtung der Prüfplätze (Infrastrukturmanagement)
- Automatisches Verteilen von Testaufträgen auf verfügbare Prüfplätze

Die Termine für die Standardschulungen findest du auf unserer Website unter [www.tracetronic.de](http://www.tracetronic.de).

## Du hast noch Fragen, möchtest dich zu einer Standardschulung anmelden oder einen individuellen Termin vereinbaren?

E-Mail: [sales@tracetronic.de](mailto:sales@tracetronic.de)  
Tel.: +49 351 205768-500

**Wir freuen uns auf dich!**

## Individuelle Workshops

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

### Du wünschst dir...

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

Wenn du dich bei einer dieser Aussagen wiederfindest, sind unsere individuellen Workshops genau das Richtige für dich.