

TPT Time Partition Testing

TPT SCHULUNG





PikeTec bietet Schulungen für TPT-Einsteiger und TPT-Experten. Sie können zwischen einer Einsteigerschulung, einer Fortgeschrittenenschulung und einer individuellen Schulung wählen.

Die TPT-Lizenz wird während des Zeitraums der Schulung von uns bereitgestellt. Sie können die aktuelle TPT-Version von unserer Downloadseite herunterladen.

SCHULUNGSORT

Die Schulungen können bei Ihnen im Betrieb erfolgen oder in unserem Berliner Firmensitz. Es besteht auch die Möglichkeit eine Schulung als Webinar zu buchen.

Für die Schulungen in unserem Firmensitz bieten wir feste Termine. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die aktuellen Schulungstermine werden auf unserer Website bekanntgegeben.

Grundsätzlich finden die Einsteiger- und Fortgeschrittenenschulung an zwei aufeinanderfolgenden Tagen statt. Es steht Ihnen frei beide oder nur eine der beiden Schulungen zu besuchen.

KOSTEN DER SCHULUNG

Senden Sie uns eine E-Mail an training@piketec.com mit der Teilnehmerzahl, der gewünschten Schulungsart (Einsteigerschulung, Fortgeschrittenenschulung, individuelle Schulung) und dem gewünschten Schulungsort. Wir erstellen Ihnen ein Angebot.





EINSTEIGERSCHULUNG

Die eintägige Einsteigerschulung vermittelt die Grundlagen des Testens mit TPT. Sie richtet sich an TPT-Einsteiger, kann aber auch von Personen besucht werden, die ihre Grundlagen auffrischen möchten.

Dauer: 1 Tag (8 x 45 Minuten)

Zielgruppe: Funktionsentwickler, Testingenieure

Vorkenntnisse: Keine Vorkenntnisse nötig

SCHULUNGSINHALTE

- Besonderheiten beim Test eingebetteter Systeme
- Grundlagen der Testautomatenerstellung in TPT
- Testfälle systematisch in TPT modellieren
- Ausführungsumgebungen wie MATLAB/Simulink einrichten
- Tests ausführen
- Signalverläufe in TPT grafisch wiedergeben
- Grundlagen der Erstellung von Auswertungsregeln und der Bewertung von Testergebnissen
- Erstellung und Aufbau des Testreports in TPT





FORTGESCHRITTENENSCHULUNG

Die eintägige Fortgeschrittenenschulung vermittelt fortgeschrittene Methoden der Modellierung von Testfällen und Auswertungsregeln, geht auf normgerechtes Testen ein und zeigt Wege, Testfälle automatisch zu generieren.

Dauer: 1 Tag (8 x 45 Minuten)

Zielgruppe: Funktionsentwickler, Testingenieure

Vorkenntnisse: Besuch der Einsteigerschulung oder

TPT-Anwenderkenntnisse

SCHULUNGSINHALTE

- Die richtige Teststrategie finden
- Fortgeschrittene Methoden der Testmodellierung: parallele versus hierarchische Automaten, verschachtelte Zustände, grafische und schrittlistenbasierte Tests
- Testauswertung mittels Assessmentskript
- Anforderungen mit Testfällen und Assessments verknüpfen
- Testen sicherheitsrelevanter Systeme gemäß ISO 26262
- Äquivalenzklassen in Testfällen anwenden
- Dashboard: Testfälle mit grafischen Elementen bedienen
- TASMO: automatische Testfallerstellung basierend auf MATLAB/Simulink-Modellen





INDIVIDUELLE SCHULUNG

Individuelle Schulungen sind speziell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt. Den Umfang der Schulung als auch die Themenfelder sprechen Sie mit dem Trainer ab. Neben Inhalten aus der Einsteiger- und Fortgeschrittenenschulung kann auch konkret auf Ihre Projektbesonderheiten, Ihre Testumgebungen und Ihre Werkzeuge in den Beispielen eingegangen werden.

Dauer: nach Absprache

Zielgruppe: Funktionsentwickler, Testingenieure

Vorkenntnisse: nach Absprache

Schulungsinhalte: nach Absprache





ANFAHRT ZU PIKETEC

ADRESSE

PikeTec GmbH Waldenserstraße 2-4 10551 Berlin

ANFAHRT VOM FLUGHAFEN BERLIN-TEGEL MIT DEN ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN

Unser Büro ist nur wenige Kilometer vom Flughafen Berlin Tegel entfernt. Am besten nutzen Sie ein Taxi oder Sie fahren mit dem Expressbus "TXL" in Richtung "S+U Alexanderplatz Bhf/Memhardstr." bis zur Haltestelle "Turmstraße/ Beusselstraße" (Fahrzeit ca. 10 Minuten).

ANFAHRT VON BERLIN-HAUPTBAHNHOF MIT DEN ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN

Nutzen Sie ein Taxi oder fahren Sie mit dem Bus 123 in Richtung "Saatwinkler Damm/Mäckeritzwiesen" bis zur Haltestelle "Rathaus Tiergarten" (*Fahrzeit ca. 20 Minuten*). Oder nehmen Sie die Linie 245 Richtung "Hertzallee" und steigen Sie an der Haltestelle "Rathaus Tiergarten" (*Fahrzeit ca. 10 Minuten*) aus.



MÖGLICHKEITEN ZUR ÜBERNACHTUNG

Folgende Übernachtungsmöglichkeiten befinden sich in der Nähe unseres Schulungsortes:

Hotel Park Consul - Alt-Moabit 86A Adrema Hotel - Gotzkowskystraße 20/21 Apple City Hotel - Wilhelmshavener Str. 71 Hotel Tiergarten Berlin Mitte - Alt-Moabit 89 Mercure Hotel MOA Berlin - Stephanstraße 41 Novum Style Hotel Berlin Centrum - Franklinstraße 23