

MES Summer School: In 5 Tagen fit für die modellbasierte Entwicklung eingebetteter Systeme

2017-02-21 11:55

Vom 12. bis 16. Juni 2017 lädt MES zur ersten Summer School für die modellbasierter Entwicklung nach Berlin/Potsdam ein.

Die MES Summer School on Introduction to Model-based Software Development ist ein fünftägiges Schulungsprogramm des Softwareunternehmens Model Engineering Solutions GmbH (MES). Das Berliner Unternehmen bietet seit mehr als zehn Jahren Schulungen und Dienstleistungen für die modellbasierte Entwicklung und Qualitätssicherung von Modellen. Mit der MES Summer School vom 12. bis 16. Juni 2017 richtet sich MES gezielt an alle SoftwareentwicklerInnen eingebetteter Systeme, die modellbasiert arbeiten oder den Umstieg von der codebasierten auf die modellbasierte Entwicklung planen. Die MES Summer School macht die TeilnehmerInnen in fünf Tagen fit für die Entwicklung und Absicherung sicherheitskritischer Softwaremodelle nach Standards wie IEC 61508, ISO 26262 und ASPICE.

Industrielle Anwendung modellbasierter Softwareentwicklung

Modellbasierte Entwicklung eingebetteter Systeme ist eine ausgereifte Technologie, um technische Softwareanwendungen in hoher Qualität und Effizienz zu erstellen. Diese Technologien werden insbesondere in der Automobilindustrie und Automatisierungstechnik verwendet, sind aber auch in der Aeronautik oder Medizintechnik in der Verwendung.



MES Summer School zur Einführung in die modellbasierte Entwicklung eingebetteter Systeme

Das Programm der MES Summer School bietet den TeilnehmerInnen eine umfassende Anleitung zur modellbasierten Softwareentwicklung und Qualitätssicherung: von der Erhebung und dem Management von Requirements bis zur Definition der Architektur und Modellstruktur. Besondere Aufmerksamkeit gilt den Methoden zur statischen und dynamischen Qualitätssicherung.

Die MES Summer School verbindet Theorie und Praxis. Den thematischen Einführungen und Erläuterungen durch die ReferentInnen folgen praktische Anwendungen und Diskussionen. Indem die TeilnehmerInnen alle relevanten Prozessschritte in Übungen anwenden, begegnen ihnen die typischen Herausforderungen beim Modellieren sicherheitskritischer Systeme. Damit sind sie auch für die Anwendung in eigenen Projekten gut gerüstet. Außerdem erhalten die TeilnehmerInnen praktische Empfehlungen für die Modellierung und Absicherung Ihrer Modelle nach Standards wie IEC 61508, ISO 26262 und ASPICE.

Die auf zwanzig TeilnehmerInnen begrenzte Gruppengröße erlaubt eine individuelle Betreuung durch die ReferentInnen. Das erfahrene Referenten-Team, eine entspannte Atmosphäre und ein ansprechendes Rahmenprogramm in Berlin sorgen dafür, dass die TeilnehmerInnen genug Zeit für Austausch untereinander und mit den ReferentInnen finden.

Zielgruppe

Die MES Summer School ist gleichermaßen für Umsteiger von der codebasierten auf die modellbasierte Entwicklung als auch für Einsteiger in die modellbasierte Entwicklung geeignet. Sie richtet sich an Entwickler, Tester, Projektmanager oder Teamleiter, deren Fokus die sicherheitskritische Absicherung eingebetteter Software ist. Für Mitarbeiter der Industrie ist die MES Summer School ebenso geeignet wie für wissenschaftliche Mitarbeiter an Universitäten und Fachhochschulen. Voraussetzung für die Teilnahme sind Grundkenntnisse in Simulink[®] und Stateflow[®].

Anmeldung | Teilnahmegebühr | Veranstaltungsort

Die Teilnahmekosten für das gesamte Event betragen 2.400 € plus MwSt. pro TeilnehmerIn inkl. Übernachtung im avendi Hotel am Griebnitzsee und Vollverpflegung. Ein Frühbucherrabatt von 10% ist bei einer Anmeldung bis zum 31. März 2017 erhältlich. Einen Rabatt von zusätzlichen 25% erhalten Firmen, die mehr als einen Teilnehmer zeitgleich anmelden oder bei der Anmeldung eine weitere Schulung des MES Schulungsprogramms 2017 buchen. Für wissenschaftliche Mitarbeiter und akademische Angestellte beträgt der Kostenbeitrag 980 € plus MwSt.

Veranstaltungsort ist das avendi Hotel am Griebnitzsee zwischen Berlin und Potsdam.

Alles auf einem Blick

Datum: 12. bis 16. Juni 2017

Schulungssprache: Englisch

Kosten: 2.400 € pro Teilnehmer

Ort: avendi Hotel Griebnitzsee, Rudolf-Breitscheid-Straße 190, 14482 Potsdam-Babelsberg


Agenda und Anmeldeformular

<https://www.model-engineers.com/de/mes-summer-school>

Über MES: Software Qualität. Made in Germany.

Model Engineering Solutions GmbH (MES) ist das Kompetenzzentrum für modellbasierte Software. Gegliedert in die drei Bereiche MES Quality Tools, MES Test Center und MES Academy bietet MES seinen Kunden optimale Unterstützung für die integrierte Qualitätssicherung. Die MES Quality Tools sind hierfür die Software-Werkzeuge. Der MES Model Examiner[®] (MXAM) ist die erste Wahl zur Prüfung von Modellierungsrichtlinien. Der MES Test Manager[®] (MTest) setzt das anforderungsbasierte Testen in der modellbasierten Entwicklung effizient um. Der MES Quality Commander[®] (MQC) ist das

Qualitätsmonitoring-Werkzeug zur Bewertung der Qualität und Produktfähigkeit einer Software und liefert entscheidungsrelevante Kennzahlen während der Entwicklung eines Produktes. Das MES Test Center umfasst Testdienstleistungen vom Anforderungsmanagement über das Ableiten von Testspezifikationen und die automatisierte Testauswertung bis zum Qualitätsmonitoring. Die MES Academy bietet Schulungen und Seminare an und unterstützt Kunden mit firmenspezifischen Beratungs- und Dienstleistungsprojekten bei der Einführung und Verbesserung modellbasierter Entwicklungsprozesse, wie etwa in der Erfüllung von Normen wie IEC 61508, ISO 26262 und ASPICE. Zu den Kunden von MES zählen bekannte OEMs und Zulieferer der Automobilindustrie und Kunden aus der Automatisierungstechnik weltweit. MES ist TargetLink[®] Strategic Partner der dSPACE GmbH sowie Produktpartner von MathWorks und ETAS.

-  MES Summer School: In 5 Tagen fit für die modellbasierte Entwicklung eingebetteter Systeme (129,0 KiB)