

MATHEMA Workshops

am Donnerstag, den 9. Mai 2019

Ganz schön Flutter-haft

Pixel Perfect Apps für Android und iOS

Thomas Künneth

Native Apps für Android und iOS sehen fantastisch aus und erlauben den vollständigen Zugriff auf alle Plattform-Features. Google Flutter soll ebenfalls „Pixel perfect sein“. Darüber hinaus schnell und einfach zu erlernen. In diesem Workshop wird der neueste Kandidat im Cross Platform-Lager einem Reality-Check unterzogen. Sie lernen die Architektur von Flutter kennen, experimentieren mit den vorhandenen Widgets und erkunden die Struktur der Apps. Den Einstieg in den Tag bildet eine kurze Einführung in die Programmiersprache Dart. Außerdem werden die benötigten Tools eingerichtet. Danach geht es ans Programmieren.

Es kommt nicht auf die Größe an

Eine Einführung in MicroProfile

Dominik Röschke, Nikolas May

Du findest SpringBoot geil, bist aber an JEE gebunden und glaubst, keine Microservices schreiben zu können? Bullshit! Acht Stunden sind alles, was wir brauchen, um dich zu beschleunigen...

Warum sollte man es überhaupt machen? Weil Microservices sich als Architektur etabliert haben. Was euch erwartet:

- MicroProfile als Alternative für MicroServices mit Spring-Boot
- Microservices und Micro-Deployables als Teil der Jakarta EE Welt
- Euer erster eigener Microservice mit MicroProfile
- Ausfallsicherheit mit Hilfe von Resilience Patterns wie Circuit Breakern und Bulkheads

Mit der Bohnenstange in die Wolke

JEE-Anwendungen in der AWS-Cloud

Abderrahmen Dhouibi, Frank Eichfelder

Es ist ein weit verbreitetes Gerücht, dass JEE und Cloud nicht gut zusammenpassen, SpringBoot sowieso viel toller ist und überhaupt... In unserem Workshop wollen wir zeigen, dass es auch anders geht: Eine Beispiel-JEE-Anwendung wird zunächst einmal für Thorntail (ehemals Wildfly Swarm) angepasst, um ein kompaktes Fat-Jar zu erzeugen, das auch ohne Wildfly-Installation lauffähig ist. Mit der Bohnenstange (AWS Beanstalk) können wir diese Anwendung dann auf einfache Weise in die Cloud bringen. Zusätzlich geben wir auch noch Hinweise, wie andere Amazon CloudServices (S3, RDS, SES) eingebunden werden können. Für die Teilnahme wird ein AWS-Konto benötigt, das kostenlos unter <https://aws.amazon.com> erstellt werden kann.

Camunda BPM mit Spring Boot

Waldemar Flat

In diesem Workshop lernen die Teilnehmer BPMN in Theorie und Praxis kennen. Anhand eines praktischen Beispiels wird ein Geschäftsprozess modelliert und mit der Camunda BPM Engine innerhalb einer Spring Boot Anwendung zur Ausführung gebracht. Dabei wird die Anwendung nach der TDD Methode entwickelt. Auf diese Weise erhalten Sie einen guten Einstieg in die Prozessautomatisierung mit Camunda BPM & Spring Boot.

JavaScript-Testing 2019

Marco Emrich

Was bedeutet es, aktuelle Webanwendungen mit modernen Mitteln zu testen? In diesem Workshop lernen Sie Hands-On den Einsatz von

- Unit-Testing und Mocks mit Jest
- Mutation-Based Testing mit Stryker
- E2E-Testing mit Cypress
- Optional: Enzyme (zum Testen von ReactJS-GUIs)

In den letzten Jahren sind die Testwerkzeuge im JavaScript-Umfeld förmlich explodiert. Dieser Workshop macht Sie mit ausgewählten prominenten Vertretern vertraut und bietet reichlich Tipps für den Praxiseinsatz. Bitte bringen Sie Ihr Notebook mit installierter NodeJS-Umgebung mit.

Erweitern Sie zielgerichtet Ihr Fachwissen:

Die MATHEMA Workshops zu Themen aus dem Umfeld der Software-Entwicklung haben für Sie so einiges an Bord.

Ihre Vorteile:

- Sie gewinnen einen kompletten Überblick über die neuen Technologien – preisgünstig, kompakt und praxisbezogen.
- Bekannte und erfahrene Referenten erklären, wie es geht.
- Die Teilnahme wird Ihnen durch ein Zertifikat bestätigt.

Bitte bringen Sie einen eigenen Laptop mit, damit Sie während des Workshops aktiv an den Übungen teilnehmen können! Installationsvoraussetzungen werden nach der Anmeldung mitgeteilt.

Termin:

Die MATHEMA Workshops finden am Donnerstag, den 9. Mai 2019, dem Vortag des MATHEMA Campus, im Novotel in Erlangen statt.

Die Workshops beginnen um 9:30 Uhr und enden um ca. 17:30 Uhr.

Anmeldung:

Die Teilnahmegebühr beträgt 350,- € (zzgl. MwSt.). Inbegriffen ist die Teilnahme an einem der Workshops sowie Mittagessen und Pausenverpflegung während des Tages.

Bitte melden Sie sich und/oder Ihre Kollegen so bald wie möglich an – die Plätze sind limitiert.

Wichtig:

Teilnehmer der MATHEMA Workshops können den MATHEMA Campus 2019 kostenlos besuchen!

Mehr Informationen finden Sie im Internet unter: <http://www.mathema.de/events/workshops>

MATHEMA Workshops

am 9. Mai 2019
Novotel Erlangen, Hofmannstraße 34, Erlangen

Antwort-Fax

Bitte bis spätestens 16. April an
0911 / 37 67 45-55 faxen oder per
E-Mail an campus@mathema.de!

Teilnehmer/in

Vor- und Nachname

E-Mail

Telefon/Durchwahl

Telefax

Rechnungsanschrift

Firma

Ansprechpartner/in

Straße / Hausnummer

PLZ und Ort

Telefon/Durchwahl

Telefax

E-Mail

Anmeldung

Ja, ich melde mich verbindlich zum MATHEMA Workshop am Donnerstag, den 9. Mai 2019 an und bringe dazu meinen eigenen Laptop mit. (Die Workshops finden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt; Teilnahmegebühr 350,- € zzgl. MwSt.)

Ganz schön Flutter-haft

Es kommt nicht auf die Größe an

Mit der Bohnenstange in die Wolke

Camunda BPM mit Spring Boot

JavaScript-Testing 2019

Ja, ich möchte auch zum MATHEMA Frühjahrscampus 2019 kommen.
(nur in Verbindung mit obigem Workshop)

Freitag, den 10. Mai 2019 von 9:30 Uhr bis 18:45 Uhr

mit Abendessen und Abendprogramm von 18:45 Uhr bis 24:00 Uhr

Samstag, den 11. Mai 2019 von 9:30 Uhr bis 16:45 Uhr

Teilnahmebedingungen

Allgemeines: Die Anmeldung ist erst nach Erhalt einer Teilnahmebestätigung verbindlich. **Anmeldung:** Die Teilnahmegebühr von 350,- € wird nach der verbindlichen Anmeldung in Rechnung gestellt (14 Tage Zahlungsziel). Bei Rücktritt bis zum 16. April 2019 wird eine Bearbeitungsgebühr von 20 % des Teilnahmebeitrags erhoben, danach oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Die Workshops finden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Desweiteren ist die Anzahl der Teilnehmer bei den Workshops begrenzt. **MATHEMA Campus:** Kostenlos in Verbindung mit einem Workshop. Bei Rücktritt bis zum 16. April 2019 gebührenfrei. Die Bearbeitungsgebühr bei Rücktritt ab dem 17. April 2019 beträgt 25,- €, nach dem 24. April 2019 oder bei Nichterscheinen 80,- €. Stornierungen sind schriftlich einzureichen und erst nach Erhalt der Stornobestätigung gültig. **Veröffentlichungen:** Bitte teilen Sie uns vorab mit, wenn Sie nicht auf Fotos, die auf der Veranstaltung gemacht werden, erscheinen wollen. Diese Fotos können auf den Web-Seiten und Social Media Kanälen der MATHEMA Software GmbH veröffentlicht werden. Auf Wunsch entfernen wir die Bilder auch nachträglich. Datenschutzhinweise entnehmen Sie bitte unseren Informationen zum Datenschutz. **Sonstiges:** Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

Planung

Sie kommen als Workshop-Teilnehmer auch zum Frühjahrscampus und wissen bereits, für welche Vorträge Sie sich interessieren? Dann kreuzen Sie bitte unverbindlich Ihre Wunschvorträge für unsere Planung an:

<input type="checkbox"/> M1	<input type="checkbox"/> A1	<input type="checkbox"/> B1	<input type="checkbox"/> C1	<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> E1	<input type="checkbox"/> M2	<input type="checkbox"/> M3	<input type="checkbox"/> M4	<input type="checkbox"/> A5	<input type="checkbox"/> B5	<input type="checkbox"/> C5	<input type="checkbox"/> D5	<input type="checkbox"/> E5
	<input type="checkbox"/> A2	<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> C2	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> E2	<input type="checkbox"/> M5			<input type="checkbox"/> A6	<input type="checkbox"/> B6	<input type="checkbox"/> C6	<input type="checkbox"/> D6	<input type="checkbox"/> E6
	<input type="checkbox"/> A3	<input type="checkbox"/> B3	<input type="checkbox"/> C3	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> E3				<input type="checkbox"/> A7	<input type="checkbox"/> B7	<input type="checkbox"/> C7	<input type="checkbox"/> D7	<input type="checkbox"/> E7
	<input type="checkbox"/> A4	<input type="checkbox"/> B4	<input type="checkbox"/> C4	<input type="checkbox"/> D4	<input type="checkbox"/> E4				<input type="checkbox"/> A8	<input type="checkbox"/> B8	<input type="checkbox"/> C8	<input type="checkbox"/> D8	<input type="checkbox"/> E8