

MATHEMA Workshops

am Donnerstag, den 19. April 2018

Wer bin ich und was mache ich hier?

Mentoring für Ahnungslose

Timothée Bourguignon

Habt ihr schon einmal versucht, jemandem zur Seite zu stehen? Jemanden zu coachen, oder sogar eine One-on-One-Diskussion zu führen? Als Mentor macht man dies und noch viel mehr. Jemanden zu helfen, auch wenn man selber keine Antwort hat, ist eine Kunst. Auf seine eigenen Antworten zu verzichten, um den Coachee nicht zu beeinflussen, ist anstrengend. Die richtigen Fragen zu finden, um den Mentee in eine andere Richtung zu lenken, ist hart. Innerhalb dieses Workshops werdet ihr Mentoring und Coaching kennenlernen. Ihr werdet mehrere 1-1 Gespräche erleben und viele passende Werkzeuge hierfür kennenlernen. Nach dem Workshop werdet ihr in der Lage sein, euren ersten Mentee zu suchen. Ihr werdet wissen, wie ihr eine solche Mentoring-Diskussion initiieren könnt. Und ihr werdet – hoffentlich gespannt – eurem nächsten 1-1 Gespräch entgegensehen.

Last Bot Standing

Virtuelle Kampfroboter in Java programmieren

Robert Bräutigam

Programmiere deinen Robot und vernichte die Konkurrenz! In diesem Workshop gewinnen iterative Entwicklung, „Minimal Viable Product“ und Produkt Demo ganz andere Bedeutungen. Du wirst deinen Robot iterativ in Java entwickeln, dabei beobachten, wie er sich gegen die anderen im Ring verhält, dann anpassen, wieder releasen, wieder beobachten, usw.

Enterprise Patterns sind hier nicht von Bedeutung und du kannst auch keinen Service Bus einführen. Geschick und Nachdenken unter ständigem Stress sind gefragt. Wer im Entscheidungsturnier die meisten Punkte sammelt, gewinnt den angesehenen MATHEMA Campus 2018 Last Bot Standing Pokal!

Cross-platform, aber native

Mobile Anwendungen mit NativeScript entwickeln

Werner Eberling

Bei der Entwicklung mobiler Cross-Plattform-Anwendungen spielen JavaScript-Ansätze bereits oft eine große Rolle. Mit NativeScript gibt es einen neuen Vertreter dieser Spielart, der den Bau von Apps mit nativen Komponenten verspricht. In diesem Tutorial lernen Teilnehmer anhand selbst programmierter Beispiele, wie NativeScript funktioniert, wie damit aus einer Quelle Apps für Android und iOS gebaut werden können und warum hier „native“ wirklich nativ ist. Dabei werden Themen wie der Aufbau einer NativeScript-App, Code-behind, Navigation, Data-Binding und Zugriff auf Gerätefunktionen behandelt. Je nach Betriebssystem können die Beispiele im Android Emulator und/oder im iOS Simulator getestet werden.

Dark Science mit Deep Learning

Einführung in modernes maschinelles Lernen mit Python

Fabian Witt

Es gibt Probleme, die sind so komplex, dass das Ausprogrammieren deren Lösung entweder viel zu teuer oder momentan unmöglich wäre. Ziel von maschinellem Lernen (ML) als Disziplin der Künstlichen Intelligenz (KI) ist es, solche Probleme zu bewältigen, indem Systeme in erster Linie nicht programmiert, sondern trainiert werden. Deep Learning (DL) als Teilgebiet des ML verwendet sog. tiefe neuronale Netze. Neu ist dieser Ansatz nicht. Mit TensorFlow und Keras bietet sich jetzt aber die Möglichkeit, diese hoch komplexen Netze mit wenig Aufwand zu definieren.

Pipe Dreams

Einführung in Continuous Delivery

Hristijan Pehlivanov, Nikolas May

Continuous Delivery gehört zu den Hauptgründen für den Erfolg von Software-Projekten. Zwar sollte diese Praxis selbstverständlich sein, es ist aber eher die Ausnahme, dass Continuous Delivery angewendet wird. Das muss sich ändern! Dieser Workshop bietet die Möglichkeit an, eine Continuous-Delivery-Pipeline selbst aufzubauen. Die Teilnehmer werden ein Java-Projekt bekommen und damit alle Schritte der Kette implementieren – von Jenkins-Jobs bis zu Container-Orchestrierung.

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 Anmeldung mitgeteilt.

Termin:

Die MATHEMA Workshops finden am Donnerstag, den 19. April 2018, 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 2018 kostenlos besuchen!

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

MATHEMA Workshops

am 19. April 2018
Novotel Erlangen, Hofmannstraße 34, Erlangen

Antwort-Fax

Bitte bis spätestens 16. April an
09131/ 89 03-55 faxen oder an
campus@mathema.de mailen!

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 19. April 2018 an und bringe dazu meinen eigenen Laptop mit. (Die Workshops finden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt; Teilnahmegebühr 350,- € zzgl. MwSt.)

- Wer bin ich und was mache ich hier? Last Bot Standing Cross-platform, aber native
 Dark Science mit Deep Learning Pipe Dreams

Ja, ich möchte auch zum MATHEMA Frühjahrscampus 2018 kommen.
(nur in Verbindung mit obigem Workshop)

- Freitag, den 20. April 2018 von 9:30 Uhr bis 18:45 Uhr
 mit Abendessen und Abendprogramm von 18:45 Uhr bis 24:00 Uhr
 Samstag, den 21. April 2018 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 9. April 2018 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 9. April 2018 gebührenfrei. Die Bearbeitungsgebühr bei Rücktritt ab dem 10. April 2018 beträgt 25,- €, nach dem 16. April 2018 oder bei Nichterscheinen 80,- €. Stornierungen sind schriftlich einzureichen und erst nach Erhalt der Stornobestätigung gültig. **Veröffentlichungen:** Ich bin damit einverstanden, dass Fotos von mir, die auf dem Campus oder während der Workshops entstehen, auf den Web-Seiten der MATHEMA Software GmbH veröffentlicht werden (auf Wunsch nehmen wir natürlich einzelne Fotos gerne wieder heraus). **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"/> 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"/> M3 | | <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 |