

| <b>Dozent</b>     | <b>Wahlfach</b>                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof. Andriessens | Model Driven Software Development (MDSD) nach dem Hype: Tools, Domänen-spezifischer Sprachen (DSLs) und deren Verwendung in der Anwendungsentwicklung           |
| Prof. Andriessens | Aktuelle Softwarequalitätswerkzeuge, ihr Qualitätsmodell und ihre Funktionen sowie ihre Einbindung in den Buildprozess                                          |
| Prof. Andriessens | Anwendung agiler Methodiken auf die Einführung betrieblicher Anwendungssysteme: Möglichkeiten, Praktiken, Risiken                                               |
| Prof. Andriessens | Automatisiertes Testen für Kundenorganisationen beim Releasewechsel: Werkzeuge, Aufwände                                                                        |
| Prof. Andriessens | Cloud Computing: Recherche und Evaluierung von Software für das Cloud Management; Recherche, Evaluierung und Aufsetzen einer Laborumgebung                      |
| Prof. Andriessens | weitere Themen: unter <a href="https://www.elearning.hs-weingarten.de/course/view.php?id=707">https://www.elearning.hs-weingarten.de/course/view.php?id=707</a> |
| Prof. Bayer       | Vergleich SAP Cloud Plattform mit AWS-Ecosystem                                                                                                                 |

| Dozent          | Wahlfach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof. Bayer     | Performance-Evaluierung der AWS-Aurora Datenbank                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prof. Bayer     | Machine Learning: On Premise oder Cloud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prof. Friedl    | Welche Rolle nimmt der Mensch in einer durch das Internet der Dinge geprägten Welt ein?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prof. Friedl    | <b>IoT-Plattformen: Wie gut sind wir technisch auf das Internet der Dinge vorbereitet?</b><br>IoT-Plattformen versprechen viel. Die (technischen) Anforderungen an ein Internet der Dinge (-Szenario) gehen aber weit über die einfache Anbindung von Sensoren und Aktoren hinaus. Insbesondere die Steuerung der meist sehr hohen Anzahl an „Dingen“ ist eine sehr große Herausforderung. Denkbar wäre, dass an einem konkreten Beispiel (z.B. eine Domäne wie Heimautomation) analysiert wird, in wieweit aktuelle IoT-Plattformen hier Unterstützung bieten. |
| Prof. Friedrich | Performance von NoSQL- und SQL-Datenbanken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prof. Friedrich | Smart Contracts in der Blockchain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Dozent         | Wahlfach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof. Höpken   | <b>Analyse von Kundenfeedback im Audio oder Video-Format</b><br>Analyse von Kundenfeedback in Form von Audio- oder Videodateien von Plattformen wie beispielsweise youtube oder geobeats (oder anderen touristisch relevanten Plattformen)                                                                                                                                                            |
| Prof. Höpken   | <b>Analyse des Einflusses von Wetter-, Umwelt- oder Verkehrsdaten sowie ökonometrischer Daten auf die touristische Nachfrage</b><br>Analyse des Einflusses unterschiedlicher potentieller Einflussfaktoren auf die touristische Nachfrage, z.B. touristische Ankünfte oder Übernachtungen mittels unterschiedlicher Regressionstechniken                                                              |
| Prof. Höpken   | <b>Analyse von Kundenfeedback und Identifikation von Einflussfaktoren auf die Kundenzufriedenheit</b><br>Untersuchung des Einflusses der Zufriedenheit in unterschiedlichen Feedback-Kategorien auf die Gesamtzufriedenheit auf Feedback-Plattformen wie TripAdvisor; Durchführung einer Topic Detection (inkl. Sentiment Detection) und Wiederholung der obigen Analyse und Vergleich der Ergebnisse |
| Prof.Mutschler | <b>Amazon Echo: Prototypische Umsetzung einer Amazon Alexa Sprachfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prof.Mutschler | <b>Google Home: Prototypische Umsetzung einer Sprachfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prof. Oßwald   | <b>Wirtschaftlichkeit einer ITIL-Einführung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Dozent        | Wahlfach                                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof. Rager   | Predictive analytics im Umfeld von SAP HANA                                                                 |
| Prof. Reichle | Aktuelle Entwicklungen der Rechnungslegung nach HGB für Einzel- und Konzernabschlüsse deutscher Unternehmen |

09.10.2018