WP-Modul „Cloud First Strategy”

Lehrende/r	**Dr. Torsten Schönfelder**
Modulumfang	2 SWS Seminar
Prüfungsvorleistung	keine
Prüfungsleistung	Vortrag und Ausarbeitung
Weitere Informationen	Moodle: Schönfelder: Seminar CloudFirst - WS 21/22

WICHTIG: Alle Vor- und Prüfungsleistungen müssen fristgerecht im HIS-Portal angemeldet werden!

Kurzvorstellung der Modulinhalte

FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Agile Entwicklungsverfahren werden heutzutage bei allen wichtigen Firmen eingesetzt. Es zeigt sich aber häufig, dass die so erreichte Agilität in der Bereitstellung von Code-Releases endet und nicht in den Betrieb übernommen werden kann, da die Betriebs- und Release-Prozesse zu starr sind.
Die Firmen, deren Kerngeschäft und damit -kompetenz nicht in der IT liegt, wollen nun den Rechenzentrumsbetrieb nicht nur outsourcen, sondern gleich in die Cloud gehen. Eine Migration wird von den Cloudprovidern als einfach und kurzfristig durchführbar beschrieben, häufig durch eine Vielzahl von Onlinereferenzen und Präsentationen belegt.
Die Realität sieht dabei häufig anders aus. Teils ist die Anbindung an das Unternehmensnetz sehr herausfordernd, teils sind Latenzen nicht tragbar oder Security-Anforderungen vorhanden, aber bei dem Cloudbetreiber nicht verifizierbar.
Ziel dieses Seminares ist es, die Herausforderungen einer ‚Cloud-first'-Strategie generell, aber auch am praktischen Beispiel zu beleuchten. Zudem liegt ein Fokus auf dem Aufbau von konkretem Wissen, um im persönlichen Umfeld den eigenen Bedarf zu Cloud-First abschätzen zu können.