



FH Salzburg
Information Technologies
and Digitalisation

How to manage: Requirements, Architecture & Complexity

Open Lecture: Einführung in »Systems Engineering«
FH-Prof. Dr. Christian Neureiter

Dienstag, 20. Februar 2024

09:00 bis 17:00 Uhr

Schloss Urstein, Urstein Süd 1, 5412 Puch

Die steigende Vernetzung verschiedener Systeme sowie der Einsatz neuer Technologien stellen die System-Entwicklung vor vielfältige Herausforderungen. Wie können Requirements erhoben und dokumentiert werden? Wie lassen sich verlässliche Architekturen im interdisziplinären Team entwickeln und absichern? Oder ganz allgemein: was bedeutet Komplexität in der System-Entwicklung und wie lässt sie sich beherrschen?

Das »Open Lecture«-Format des Departments Information Technologies and Digitalisation zielt darauf ab, Schlüsselinhalt eines ausgewählten Fachgebiets im Rahmen eines eintägigen Seminars an Interessierte zu vermitteln. Es richtet sich gleichermaßen an Führungskräfte und Expert*innen und lädt dazu ein, sich mit aktuellen Themen und Technologien auseinanderzusetzen und neues Wissen zu erwerben.

How to manage:

Requirements, Architecture & Complexity

Open Lecture: Einführung in »Systems Engineering«
FH-Prof. Dr. Christian Neureiter

Dienstag, 20. Februar 2024

09:00 bis 17:00 Uhr

Schloss Urstein, Urstein Süd 1, 5412 Puch

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos, um Anmeldung bis spätestens 07. Februar 2024 unter forschung.it@fh-salzburg.ac.at wird gebeten.

Mit Ihrer Anmeldung bestätigen Sie, dass Sie von der [Datenschutzerklärung](#) Kenntnis genommen und akzeptiert haben.

Inhalte / Agenda

Beherrschung komplexer Systeme

Warum werden Systeme komplexer, was bedeutet Komplexität und wie lässt sie sich beherrschen?

Requirements Engineering (It's the customer, isn't it?)

Warum die Ursache vieler Probleme am Anfang zu suchen ist, welche Qualifikation ein Requirements Engineer mitbringen sollte und wie sich »Traceability« realisieren lässt.

Entwicklung verlässlicher und interdisziplinärer System Architekturen

Warum Excel, Visio und Powerpoint keine angemessenen Werkzeuge sind, welche Modelle geeignet sind Komplexität zu beherrschen und warum nachhaltige Architektur-Entscheidungen in der Software-Entwicklung immer noch stiefmütterlich behandelt werden.

Software Qualität, Integration, Verifikation & Validierung

Warum Qualität nicht von der Test-Abteilung geliefert werden kann, wie sich Software Qualität spezifizieren und messen/ beobachten lässt und warum Integrations-Tests öfters mal unter den Tisch fallen (nur bei den anderen, natürlich).

Leadership in Software & Systems Engineering

Was bedeutet es für mein Führungsmodell, wenn ich nicht mehr alle Themen verstehen kann, die ich verantworte?

Wir bedanken uns bei unseren Partnern und Sponsoren des Research Campus Schloss Urstein

Hinweis zum Parken: Am Campus Urstein steht nur eine eingeschränkte Anzahl an Parkplätzen (kostenpflichtig) zur Verfügung. Bitte nutzen Sie für die Anreise nach Möglichkeit öffentliche Verkehrsmittel (S3 oder ÖBB-Bus 160 bzw. 165 - Haltestelle Puch Urstein).

Solten Sie dennoch mit dem eigenen PKW anreisen, nutzen Sie bitte nur die als Parkplatz ausgewiesenen Flächen.

FH Salzburg
Urstein Süd 1
5412 Puch/Salzburg
Austria

www.fh-salzburg.ac.at

