



**FH Salzburg**  
Informationstechnik &  
System-Management

# How to manage: Requirements, Architecture & Complexity

Open Lecture zu »Systems Engineering«  
mit FH-Prof. Dr. Christian Neureiter

**Montag, 06. Mai 2019**  
09:00 bis 17:00 Uhr  
FH Salzburg, Campus Urstein

**Technik  
Gesundheit  
Medien**

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 Studiengangs Informationstechnik & System-Management zielt darauf ab, Schlüsselinhalt eines ausgewählten Fachgebiets im Rahmen eines eintägigen Seminars an Interessierte zu vermitteln. Es richtet sich gleichermaßen an Führungskräfte und ExpertInnen und lädt dazu ein, sich mit aktuellen Themen und Technologien auseinanderzusetzen und neues Wissen zu erwerben.

How to manage:

## **Requirements, Architecture & Complexity**

Open Lecture zu »Systems Engineering«  
mit FH-Prof. Dr. Christian Neureiter

**Montag, 06. Mai 2019**

09:00 bis 17:00 Uhr

Ergeschoß, HS 017

FH Salzburg, Campus Urstein

**Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos, um Anmeldung bis spätestens 23. April 2019 unter [christian.neureiter@fh-salzburg.ac.at](mailto:christian.neureiter@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 Sponsoren



LieberLieber 

**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).

Sollten 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](http://www.fh-salzburg.ac.at)

