



INSTITUT FÜR  
INFORMATIK  
SOFTWARE ENGINEERING



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

## **Das Institut für Informatik lädt herzlich ein zum Informatik-Kolloquium**

**am Dienstag, 14.01.2025, 16:15 Uhr**  
INF 205, Mathematikon, Hörsaal, EG

**Ulrike Stampa**  
Bürgerwerke eG

### **„Die Welt ist kompliziert – Domainmodellierung im Alltag eines Energieversorgers“**

Die Domainmodellierung steht am Anfang jeder größeren Softwareentwicklung. Als Softwareentwickler:in muss ich die Welt der zukünftigen Anwender:innen, die sogenannte Domäne, kennen lernen, um adäquate Strukturen für die geplante Software zu ermitteln. Dabei ist es wichtig, einerseits die Perspektive und Arbeitsweise der Anwender:innen im Detail zu verstehen und andererseits daraus notwendige und sinnvolle Abstraktionen abzuleiten.

Dieser Vortrag zeigt anhand eines Beispiels aus dem Alltag eines Energieunternehmens typische Fragestellungen und Herausforderungen. Schrittweise werden die historische Entwicklung eines Tarifmodells erläutert und dabei Vor- und Nachteile bewertet.

Ulrike Stampa ist Diplom-Informatikerin und hat viele Jahre als Softwareentwicklerin in so unterschiedlichen Branchen wie Transport, Astronomie oder Online-Payment Erfahrung gesammelt. Seit zwei Jahren arbeitet sie mit ganzer Überzeugung im Softwareentwicklungsteam der Bürgerwerke eG und unterstützt dort die Energiewende in Bürgerhand. Wichtig ist ihr dabei immer das offene Ohr für die Anwender:innen und der Blick für die zugrunde liegenden Prozesse. Sie ist davon überzeugt, dass großartige Software am besten in einem großartigen Team gelingt.