

# A U S H A N G

---

## FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

## DISPUTATION

**Donnerstag, 1. Oktober 2020, 10:15 Uhr**

**Ort: Seminarraum 049**

**(Fachbereich Mathematik und Informatik, Takustr. 9, 14195 Berlin)**

**Disputation über die Doktorarbeit von**

**Herrn Franz Zieris**

**Thema der Dissertation:**

**Qualitative Analysis of Knowledge Transfer in Pair Programming**

**Thema der Disputation:**

**How Close to the Real World Does Software  
Engineering Research Get?**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. L. Prechelt** durchgeführt.

Abstract:

Research in Software Engineering (SE) is not only concerned with devising methods, tools, and theories for software construction, but also with studying them empirically in controlled environments such as simulations, benchmarks, or laboratory settings as well as how they are implemented and used by practitioners in the real world.

But how close to the "real world" does empirical SE research actually get?

Based on an analysis of a cross-section of 129 papers from a top venue, I discuss four common types of shortcomings that hinder researchers in understanding their respective phenomenon of interest.

I explain one way to address these issues: To study more concrete real-world contexts in-depth with qualitative approaches and a constructivist epistemology.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

**Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen**

**(Die Regeln des Hygieneplans des Fachbereichs müssen zwingend beachtet werden!)**

Der Vorsitzende der Promotionskommission  
Prof. Dr. L. Prechelt