

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Dienstag, 27. Oktober 2015, 16.00 Uhr

Ort: Raum 049, Takustr. 9, 14195 Berlin

Disputation über die Doktorarbeit von

Herrn Björn Kahlert

Thema der Dissertation:

**API-Usability der auf Templatemetaprogrammierung
basierenden Softwarebibliothek "SeqAn"**

Thema der Disputation:

Application Programming Interfaces

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

Abstract: Application Programming Interfaces (APIs) bilden *das* Bindeglied zwischen Softwarekomponenten. APIs erlauben den Bau großer Softwaresysteme und bilden einen Grundpfeiler moderner Softwareentwicklung.

Dieser Vortrag stellt die Bandbreite von API-Typen vor und beleuchtet dabei Chancen und Risiken ihres Einsatzes. Darüber hinaus beschäftigt sich der Vortrag mit weicheren Aspekten von APIs - namentlich ihrer soziotechnischen Bedeutung und Fragen der Benutzerfreundlichkeit.

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

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

Der Vorsitzende der Promotionskommission
Prof. Dr. L. Prechelt