

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Freitag, 18. Juli 2014, 12.00 Uhr

Ort: Takustr. 9, Informatikgebäude, Seminarraum 049

Disputation über die Doktorarbeit von

Herrn Enrico Köppe

**Thema der Dissertation:
Lokalisierung sich bewegender Objekte
innerhalb und außerhalb von Gebäuden**

**Thema der Disputation:
Gegenwärtiger Stand der Indoor-Lokalisierung**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr.-Ing. J. H. Schiller** durchgeführt.

Abstract: Die kontinuierliche Lokalisierung sich selbstständig und frei bewegender Objekte innerhalb und außerhalb von Gebäuden stellt derzeitig eine wissenschaftlich-technische Herausforderung mit hohem Marktinteresse dar.

Eine positionsgenau, echtzeitfähige und chronologische Lokalisierungsfähigkeit ist in unterschiedlichen Einsatzgebieten unerlässlich.

In diesem Vortrag wird auf unterschiedlicher derzeitig verfügbare Lokalisierungsmethoden eingegangen, die infrastrukturbefreit und infrastrukturlos realisierbar sind.

Es wird eine vergleichende Betrachtung der Vor- und Nachteile einzelner Lokalisierungsarten vorgenommen.

Am Beispiel des Anwendungsbereichs der Lokalisierung „mobile Einsatzkräfte“ wird eine Gegenüberstellung unterschiedlicher Lokalisierungsmethoden vorgenommen, die den derzeitigen Wissensstand repräsentieren.

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.-Ing. J. H. Schiller