

# A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

## D I S P U T A T I O N

**Montag, 25. Februar 2019, 13:00 Uhr**

**Ort: Raum 016**

(Fachbereich Mathematik und Informatik, Königin-Luise-Str. 24-26, 14195 Berlin)

**Disputation über die Doktorarbeit von**

**Herrn Andreas Werner Grillenberger**

**Thema der Dissertation:**

**Von Datenmanagement zu Data Literacy: Eine informatikdidaktische Aufarbeitung des Gegenstandsbereichs "Daten" für den allgemeinbildenden Schulunterricht**

**Thema der Disputation:**

**Die Schlüsselkonzepte des Datenmanagements als Grundlage der Förderung von Datenkompetenzen im Informatikunterricht**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. R. Romeike** durchgeführt.

Abstract: Datenkompetenzen sind heute eine wichtige Grundlage nicht nur informatiknaher Berufe, sondern in allen Disziplinen und auch für die alltägliche Nutzung von Informatiksystemen, sodass Konsens über die Notwendigkeit einer frühzeitigen Förderung solcher Kompetenzen besteht. Die Grundlage für diese Kompetenzen stellt die Informatik und insbesondere ihr Fachgebiet Datenmanagement dar. Während sowohl in der informatikdidaktischen Forschung als auch dem Informatikunterricht im betrachteten Bereich bislang eine Fokussierung auf Datenbanken und Datenmodellierung zu erkennen ist, reicht diese kaum mehr aus, um den umfassenden Anforderungen an den Umgang mit Daten in verschiedenen Kontexten gerecht zu werden. Aus dieser Motivation heraus wird im Vortrag die Ermittlung der Schlüsselkonzepte des Datenmanagements beschrieben, das resultierende Modell erläutert und der Bezug zur Unterrichtspraxis verdeutlicht. Als Basis für eine stärkere Förderung von Datenkompetenzen im Informatikunterricht, wird außerdem die darauf basierende Entwicklung eines Datenkompetenzmodells geschildert, um die fachlich geprägten Schlüsselkonzepte aus informatikdidaktischer Perspektive zu betrachten und einen Rahmen für den Informatikunterricht zu schaffen.

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. R. Romeike