

**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**

**Dienstag, 17. Dezember 2024, 16:00 Uhr**

**Ort: Seminarraum**

**(Fachbereich Mathematik und Informatik, Arnimallee 2, 14195 Berlin)**

**Disputation über die Doktorarbeit von**

**Erin Christine Henning**

**Thema der Dissertation:**

**Virtual Reality in Science Communication for Non-Euclidean Geometries**

**Thema der Disputation:**

**A Science Communication Perspective on the Projective Plane**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. A. M. Hartkopf** durchgeführt.

Abstract: The projective plane is a fundamental concept of mathematics and has been used by several science communicators to show mathematical structures behind various real-world applications. In this talk, we first give a short introduction to the projective plane and then show three such examples of the projective plane being used in science communication efforts. Then, we will analyze these examples within the established framework of science communication models.

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. A. M. Hartkopf