

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

Donnerstag, 14. Mai 2020, 10:00 Uhr

Ort: [WebEx Meeting](#)

Disputation über die Doktorarbeit von

Herrn Christian Rolf Poss

Thema der Dissertation:

Towards Intelligent Robots for Autonomous Materialhandling in Industrial Environments

Thema der Disputation:

DeepFakes - Good AI vs Bad AI?

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. D. Göhring** durchgeführt.

Abstract:

Based on the scientific and mathematical foundations, the presentation will explain methods for creating visual fakes. Subsequently, practical examples are used to illustrate how they work in their specific application domains. Finally, methods are discussed which are used to detect and identify such fakes on large scale by using intelligent algorithms.

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

Die Disputation findet aufgrund der besonderen Situation in alternativer Form mittels Videotelefonie via WebEx statt.

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

[Link zur Disputation \(via WebEx\)](#)

Der Vorsitzende der Promotionskommission
Prof. Dr. D. Göhring