

DD 29: Workshop: Maschinelles Lernen in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung

Time: Wednesday 11:00–12:30

Location: ELP 1: SR 2.26

DD 29.1 Wed 11:00 ELP 1: SR 2.26

KI in der Physikdidaktik: Grundlagen und erste Anwendungen — •PETER WULFF¹ und MARCUS KUBSCH² — ¹Pädagogische Hochschule Heidelberg — ²Freie Universität Berlin

Im Workshop werden Grundlagen von KI mit Fokus auf physikdidaktische und naturwissenschaftsdidaktische Forschung eingeführt. Die

Grundlagen werden mit Hilfe von ausgewählten Beispielen vertieft. Der Workshop richtet sich an Teilnehmende, die noch wenig Vorwissen im Thema haben und Interesse an der Anwendung von KI in der eigenen Forschung, bspw. in Form von maschinellen Lernen oder computerbasierter Sprachverarbeitung. Ein eigener Laptop mit Internetverbindung ist empfehlenswert, um die Beispiele selbst ausführen zu können.