



„KI in der Hochschullehre – Chancen und Grenzen des KI-gestützten Lernens und Lehrens“

**Lehr-Lernkonferenz der Verbundhochschulen im Projekt
„Future Skills.Applied“ am 24.11.2023**

Workshop A.1

Das Mechanische Neuronale Netz – KI für alle verständlich erklären

Prof. Dr. Julius Schöning und Axel Schaffland

(Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik, Hochschule Osnabrück)

Abstract:

Als ein Future Skill wird KI eine entscheidende Rolle in der Hochschullehre spielen. Um Studierenden ein grundlegendes Verständnis von KI zu vermitteln, bildet das Mechanische Neuronale Netz (MNN) ein künstliches neuronales Netz physikalisch nach. Das MNN hilft den Studierenden, die mathematischen Zusammenhänge der KI zu verstehen. Es macht alle Komponenten der KI buchstäblich greifbar und fördert ein tiefes KI-Verständnis und Interesse. Das MNN und der didaktische Wert einer physischen, greifbaren KI werden Ihnen vorgestellt und der praktische Einsatz im Hörsaal mit Ihnen diskutiert.