

## **BIBB-Kolloquium zur Berufsbildungsforschung**

**25.11.2025**

14.15 Uhr, Bundesinstitut für Berufsbildung, Bonn, Raum 1.3.25

*(Achtung: ggf. aktuelle Änderungen im Intranet/Internet beachten)*

***Lea Ahrens und Julia Müller***

*Universität Bamberg*

*zum Thema:*

### ***Von Hand und Algorithmus: Neue Wege in der Analyse von Ausbildungsordnungen***

Die bundesweit einheitlichen Ausbildungsordnungen sind rechtliche Grundlage für alle dualen Ausbildungsberufe. Trotz dieser Einheitlichkeit differenzieren sie sich jedoch stark hinsichtlich ihrer konkreten Lerninhalte. Um diese Unterschiede erfassen und analysieren zu können, wurden die dualen Ausbildungsordnungen kodiert. Im Rahmen der Analyse erfolgte eine Unterteilung nach den Dimensionen manueller Fertigkeiten, Fachwissen und beruflicher Handlungskompetenz. Dieser Kodierungsprozess erfolgte initial manuell durch Fachexpert:innen und wurde anschließend mithilfe von Natural Language Processing-Verfahren automatisiert. Im Rahmen des Vortrags wollen wir die Vorzüge und Limitationen der beiden Methoden erörtern. Das finale Produkt eröffnet spannende Analysemöglichkeiten mittels Verknüpfung der kodierten Ausbildungsordnungen mit Individualdatensätzen wie dem NEPS, um die Effekte spezifischer Ausbildungsinhalte auf Arbeitsmarkterfolge evidenzbasiert zu untersuchen. Auch zu diesen Analysen werden wir einige interessante Ergebnisse vorstellen.