

## 10.05 Modul 3 – Lineare Regression (Kurs 3)

<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Teilnahme an den Kursen 1 und 2 („Deskriptive Statistik“ und „Einfache statistische Tests“) oder vergleichbare Kenntnisse
<b>Zielgruppe</b>	Labormitarbeiter*innen, wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, Doktorand*innen, Postdocs und Nachwuchsgruppenleiter*innen
<b>Zielsetzung</b>	Zunächst lernen Sie, wie man den Zusammenhang (Stärke und Art) zwischen zwei quantitativen Merkmalen beschreibt. Danach wird anhand eines Beispieldatensatzes das Prinzip einer multiplen linearen Regression erläutert, bei der die Wirkung mehrerer Einflussgrößen auf eine quantitative Zielgröße simultan analysiert wird.
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Korrelationskoeffizienten</li><li>– Einfache lineare Regression</li><li>– Multiple lineare Regression</li><li>– Das Bestimmtheitsmaß</li></ul>
<b>Referent*in</b>	Prof. Dr. Christel Weiß, Dipl.-Math. Leiterin der Abteilung für Med. Statistik und Biomathematik der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg
<b>Seminarsprache</b>	Deutsch

Termin	Uhrzeit	Ort	Raum	Teilnehmerzahl
21.03.2025	09:00 – 13:00	UMM Campus Haus 3, Ebene 4	Konferenzraum des DBMI 174	5 – 20