

## 10.07 Modul 3 – Varianzanalysen (Kurs 5)

<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Teilnahme an den Kursen 1 bis 4 („Deskriptive Statistik“, „Einfache statistische Tests“, „Lineare Regression“, „Logistische Regression“) oder vergleichbare Kenntnisse
<b>Zielgruppe</b>	Labormitarbeiter*innen, wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, Doktorand*innen, Postdocs und Nachwuchsgruppenleiter*innen
<b>Zielsetzung</b>	Bei Varianzanalysen wird der Einfluss von qualitativen Faktoren auf eine quantitative Zielgröße untersucht. Diese Methode ist sehr vielseitig anwendbar. Aufbauend auf der einfachsten Form (1-faktorielle Varianzanalyse) werden 2- und mehrfaktorielle Analysen sowie Varianzanalysen mit Messwiederholungen vorgestellt.
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Das Prinzip einer 1-faktoriellen Varianzanalyse</li><li>– 2-faktorielle Varianzanalysen</li><li>– Interaktionen</li><li>– Varianzanalysen mit Messwiederholungen</li><li>– Das Allgemeine Lineare Modell</li></ul>
<b>Referentin</b>	Prof. Dr. Christel Weiß, Dipl.-Math., Leiterin der Abteilung für Med. Statistik und Biomathematik der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Termin	Uhrzeit	Ort Raum	Teilnehmerzahl
11.04.2024	09:00 – 13:00 Uhr	Universitätsmedizin Mannheim Haus 3, Ebene 4 Besprechungsraum der Abteilung für Medizinische Statistik (Raumnr. 174) (Anmerkung: Am Ende des langen Flurs an der Tür die Nr. 9903 oder 9901 wählen, dann wird geöffnet)	5 – 20