Inhaltsverzeichnis

Teil I Klinische Studien für den Unterricht

- 1 **Von Naschkatzen und Nagetieren – eine interaktive Einführung in die Medizinische Biometrie mit der NANA-Studie** 3
Benjamin Mayer und Bettina Danner
- 2 **Cooler Biometrie – Eiskalt erwischt!** 15
Iris Burkholder
- 3 **Erhöhen Youtube-Videos auch Deinen Puls?** 25
Theodor Framke

Teil II Gestaltung einer kompletten Unterrichtseinheit

- 4 **Was tun mit all den Daten? Studienauswertung leicht gemacht!** 37
Johannes Krisam und Anja Sander
- 5 **Ein (statistischer) Werkzeugkasten für eine Vorlesung „Klinische Studien“ für Nicht-Statistiker** 53
Arne Ring
- 6 **Consulting Class: Ein Praktikum für Biometrie-Studierende** 67
Rainer Muche, Jens Dreyhaupt, Ulrich Stadtmüller und Hartmut Lanzinger

Teil III Softwareanwendungen zur Unterrichtsgestaltung

- 7 **Datensatzerstellung mit dem rDatGen 1.0** 83
Aline Naumann und Sebastian Hoffmeister

8 AquaSim – Simulation zur Prüfung der Wirksamkeit eines Impfstoffs für Clownfische	95
Christian D. Kohl	
9 Prüfungsmöglichkeit in einem Statistiksoftware-Kurs	101
Rainer Muche, Beate Einsiedler, Marianne Meule und Benjamin Mayer	
Teil IV Ideen für Übungen und einzelne Themen	
10 Aufgaben in der Vorlesung	117
Reinhard Vonthein	
11 Aktivierende Methoden für Biostatistik in Anwendungsfächern	131
Jochen Kruppa	
12 Bärchen-Biometrie: Biometrie zum Anschauen, Erleben und Aufessen	139
Geraldine Rauch	