

Kolloquium „Statistische Methoden in der empirischen Forschung“

Wann: 12. Februar 2019, 17:00 – 18:30 Uhr

Wo: Robert Koch-Institut | Nordufer 20 | 13353 Berlin (Wedding),
S41, S42, U9 Westhafen | U9, Bus 142 Amrumer Str

Arne Bathke und Georg Zimmermann (Universität Salzburg)

Musik und ihre Wirkung – Oder: Statistiker dürfen zum Glück überall mitspielen

Wir berichten von einem Kooperationsprojekt mit dem Mozarteum Salzburg, bei dem es um die Wirkung von Musik auf Kinder und Jugendliche ging. In dieser Studie wurde dasselbe Konzert Kindern verschiedener Altersgruppen live von zwei professionellen Musikern vorgespielt, wobei bei den Kindern verschiedene physiologische Parameter gemessen wurden.

Wie sind wir Statistiker in das Projekt hineingeraten? Was konnten wir mit unserer Expertise beitragen? Und was kann man als Statistiker/in aus diesen interdisziplinären Erfahrungen lernen?

En passant werden neue Methoden zur Kovarianzanalyse und zur Analyse von hochdimensionalen Daten in faktoriellen Designs erläutert, und wir präsentieren ein entsprechendes R-Paket.