

Zertifikatsgespräch

Einleitung

Gemäss Reglement ist zur Erlangung des Weiterbildungs-Zertifikats am Schluss ein Gespräch nötig: “Am Ende des Weiterbildungs-Zertifikatslehrgangs findet als weitere Leistungskontrolle ein Gespräch über die Anwendung von statistischen Methoden in einem von dem/der Teilnehmenden bestimmten Anwendungsgebiet statt.”

Inhalt und Ablauf

Typischerweise bringen die Teilnehmer eine **Problemstellung** aus Ihrer aktuellen Berufstätigkeit mit. Sollte keine solche vorhanden sein, so können die Teilnehmer ein entsprechendes Beispiel aus einer Vorlesung, Buch, R etc. verwenden.

Zuerst soll die Problemstellung **vorge stellt** werden. Dies soll **ohne Computer** geschehen, z.B. mit Hilfe von (wenigen) bereits ausgedruckten Grafiken. Bsp: Vorhersage der Ozonkonzentration anhand von meteorologischen Variablen, Überblick über vorhandene Daten z.B. mit pairs plots.

Es soll dann erörtert werden, mit welchen statistischen Methoden die entsprechende Problemstellung **gelöst** werden kann. Ferner soll auch darauf eingegangen werden, was mögliche **Schwierigkeiten** sind und was für **alternative Lösungsansätze** auch noch verwendet werden können (inkl. deren Vor- und Nachteile, Schwierigkeiten etc.). Die entsprechenden Analysen müssen nicht zwangsläufig schon durchgeführt worden sein. Bsp: Lineare Regression, Residuen überprüfen, Transformationen, Interaktionen, Modellwahl, . . .

Je nach Gesprächsverlauf können dann auch noch **andere Themen** angesprochen werden. Bsp: “Wie ist die verwendete Methode verwandt mit einer anderen Methode X?”

Dauer: 30 Minuten (inkl. Vorstellung des Problems).

Organisatorisches

Die Teilnehmer melden sich bei der Kursassistentin zwecks Terminvereinbarung.