

Georg Hosoya
Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft
Fachgebiet Psychologische Methodenlehre
TU Berlin

Ambulantes Assessment mit Maximum Entropy Modellen

Abstract:

Im Folgenden werden einige Modelle vorgestellt, die sich potentiell dazu eignen Personen hinsichtlich ihrer Merkmalsausprägung und intraindividuellen Response - Variabilität unter Berücksichtigung situativer Faktoren im Rahmen eines Ambulanten Assessments zu skalieren. Die Modelle werden anhand realer Daten diskutiert, ein Prototyp eines Programms für Mobiltelefone liegt vor.

Die Modellherleitung basiert auf der Maximum Entropie Methode, einem Verfahren, das es ermöglicht, probabilistische Modelle zu generieren, wenn suffiziente Statistiken a priori definiert werden. Die Parameter werden mit der Monte Carlo Markov Chain – Methode geschätzt, womit ein rein bayesianisches Vorgehen vorliegt. Implikationen für die Psychodiagnostik wären zu diskutieren.