



Maschinelles Lernen und amtliche Statistik?

Florian Dumpert

(Statistisches Bundesamt, Wiesbaden)

20.11.2019, 16.00 (s.t.)

Institut für Statistik, Ludwigstr. 33, Seminarraum

Die amtliche Statistik, neben der mathematischen und der angewandten Statistik eine weitere Ausprägung unseres Fachs, unterliegt schon von Gesetzeswegen besonderen Anforderungen. Darüber hinaus gibt es Selbstverpflichtungen der Statistischen Ämter. Die Anforderungen umfassen beispielsweise Fragen der Qualität: Relevanz, Genauigkeit und Zuverlässigkeit, Aktualität und Pünktlichkeit, Zugänglichkeit und Klarheit, Vergleichbarkeit und Kohärenz. Auf der anderen Seite gibt es "neue" Verfahren, die Einzug in unsere Welt halten, nämlich solche des maschinellen Lernens. Diese Verfahren weisen zum Teil großartige Ergebnisse in verschiedensten Anwendungen auf – und zu Recht wird die Frage an die amtliche Statistik herangetragen, ob diese "neuen" Verfahren nicht auch in der amtlichen Statistik gewinnbringend eingesetzt werden können. Der Vortrag beleuchtet eben diese Fragestellung.