

Kryptographie trifft Data Science Praxis

Sebastian Land, Old World Computing

In einer immer komplexer werdenden Welt bietet die Data Science neue Methoden um von Daten zu Entscheidungen zu kommen. Sie adressiert dabei sowohl Methoden zur Unterstützung von menschlichem Lernen wie auch die Automatisierung von Entscheidung mittels maschinellem Lernen. Um die Methoden nutzen zu können sind bisweilen die Erhebung und Verarbeitung sehr großer personenbezogener Datenbestände notwendig, die enormes Missbrauchspotential mit sich bringen.

Im Projekt OPA_TAD wurde ein Konzept entwickelt, um Datensouveränität und Datenerhebung zusammen zu bringen. Im Vortrag wird zunächst eine kleine Einführung in die Bedürfnisse der Datenanalyse gegeben, dann das Konzept und die dahinterstehenden kryptographischen Standardverfahren erläutert um dann später auf die ungelösten Fragestellungen einzugehen.