PreLytica

Sport Performance Insight

Gerade im Sport- und Gesundheitsbereich werden heute durch eine Vielzahl von Institutionen Daten erfasst und durch individuelle Datensätze z. B. von Fitnesstrackern, Schrittzählern etc. ergänzt. Diese Daten sind dabei nicht nur im Sinne der Heilung von eingetretenen Gesundheitsschäden interessant, sondern sollen vielmehr der Vorsorge dienen.

Im Teilprojekt soll mit Hilfe solcher Daten ein Analysesystem entwickelt werden, welches zum Benchmarking personenbezogener sportlicher wie medizinischer Daten herangezogen werden kann.

Die Erfassung personenbezogener Daten zum Zwecke der automatisierten algorithmischen oder gar manuellen Auswertung birgt dabei die besondere Herausforderung in Bezug auf Datenschutz und Datensicherheit. Dieser Aspekt tritt insbesondere beim anonymisierten Vergleich von Merkmalsausprägungen im Sinne eines Benchmarkings beispielsweise nach Altersgruppe, Geschlecht und körperlicher Konstitution hervor. Hier gilt es, technologisch skalierbare Lösungen zu finden, die den Schutz der personenbezogenen Daten sicherstellen und gleichzeitig dem europäischen bzw. deutschen Rechtsrahmen entsprechen.