

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel:	IQM4HD
Art:	Forschungsprojekt
Auftraggeber/in:	BMBF
Dauer:	Beginn: 01.01.2016 Ende: 30.06.2018
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	Durch die fortschreitende Digitalisierung werden immer mehr Daten aus z.T. unzuverlässigen Quellen genutzt und verarbeitet. Dabei stellt die Qualität der Daten eine permanente Herausforderung dar.
Gesamtziel:	Gegenstand dieses Projektes ist die Erforschung von fortgeschrittenen Konzepten zur Datenqualitätsanalyse und -überwachung.
Beschreibung:	Die Konzepte sollen in einem Werkzeug zur Datenqualitätsanalyse prototypisch umgesetzt werden. Dieses Werkzeug wird im Wesentlichen aus Komponenten zur semi-automatisierten Erkennung von Datenqualitätsregeln sowie zur automatisierten Überwachung dieser Regeln bestehen. Weiterhin ist eine Feedback-Schleife vorgesehen, mit der DQ-Regeln aktuell gehalten werden können.
Vision:	Permanentes, weitgehend automatisiertes Monitoring der Datenqualität aller Datenquellen und Systeme, um fehlerhafte Auswertungen und fehlerhafte Steuerung abhängiger Prozesse zu vermeiden.
Budget und Finanzierung:	ca. 715 T€, BMBF-gefördertes Verbundprojekt
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:	http://iqm4hd.wp.hs-hannover.de/ Prof. Dr. Felix Heine, Prof. Dr. Carsten Kleiner, Hochschule Hannover