

Menschliches (Human Factors) in der IoT Standardisierung

Norbert Bollow

<norbert@digitale-gesellschaft.ch>

23.02.2019

Winterkongress der Digitalen Gesellschaft

Menschliches (Human Factors) in der IoT Standardisierung

Norbert Bollow

<norbert@digitale-gesellschaft.ch>

23.02.2019

Winterkongress der Digitalen Gesellschaft

Trustworthiness
(Vertrauenswürdigkeit)

≠

(ist mehr als,
hat eine ganz andere politische Ökonomie als)

Security
(Sicherheit in Hinblick auf
potentielle Angriffe)

Trustworthiness
(Vertrauenswürdigkeit)

≠

(ist nicht dasselbe wie)

Trust
(Vertrauen)

Standardisierungsprojekt ISO/IEC 30149

- Titel: „Internet of Things (IoT) — Trustworthiness framework“
- Grundidee: Ein standardisiertes logisches „Framework“, um Trustworthiness zu gewährleisten: „Controls“ + Validierung
- RVN 2018-09-14
- Target dates: CD: 2019-12, CDV: 2020-12, FDIS: 2021-09, IS: 2021-12

aus dem WD 30149

- “IoT trustworthiness” definiert als “deserving trust within the entire lifecycle of an IoT system implementation to ensure security, privacy, safety, reliability and resiliency”
- “level of trust” definiert als “list of trustworthiness controls that have to be implemented and verified”

ISO/IEC JTC1 SC41 (Yokohama, November 2018)



ISO/IEC JTC1/SC41/AHG17

- Study Group on Societal and Human Factors in IoT Based Services
- Convenor: Norbert Bollow
- Bericht am Plenary in Chongqing, 2019-05

Ausblick

- Die Konzeptualisierung von Trustworthiness muss stärker gesellschaftlich orientiert werden, sie ist noch zu technokratisch
- Coaching im Kontext von konkreten Trustworthiness-Implementierungsprojekten
- offene Fragen im Hinblick auf Zeitpunkt und Strategie für die notwendige politische Mobilisierung