



Arbeitnehmerdatenschutz in der Industrie 4.0

Kai Hofmann

Übersicht

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

- Spezifische Gefährdungslage
- Grundsätze des Datenschutzes
- Internet der Dinge
- Datenverarbeitung in Assistenzsystemen
- Automatische Entscheidungen
- Unternehmensübergreifende Vernetzung
- Dateneigentum?

Spezifische Gefährdungslage

Gefährdung

Grundsätze des Datenschutzes

Internet der Dinge

Assistenz- systeme

Automatische Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

- Internet der Dinge
 - Allgegenwärtige Datenverarbeitung
 - Permanente Datenspuren
- Assistenzsysteme
 - Überwachung des Nutzungsverhaltens
 - Ortung von Beschäftigten
 - Opto-elektronische Überwachung des Arbeitsplatzes
 - Erstellen von Fähigkeits- und Kompetenzprofilen
 - Automatische Entscheidungen
- Vernetzung
 - Ausgliederung von z.B. Wartungsdiensten
 - Unternehmensübergreifende Wertschöpfungsnetzwerke

Grundsätze des Datenschutzes

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

- Anknüpfungspunkt
 - Personenbezogene Daten
- Verbotssprinzip
 - Einwilligung des Betroffenen
 - Gesetz
 - Betriebsvereinbarung
- Transparenz
- Schutzzumfang
 - Umfassend: Erhebung, Verarbeitung, Nutzung
- Erforderlichkeit
- Zweckbindung
- Datensicherheit
- Datenschutz durch Technik

Internet der Dinge

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

- Einsatz von CPS
- P: unübersichtlichen Strukturen
 - Transparenz
 - Einwilligung
- Arbeitsverhältnis: **übersichtlich**
 - Ein Verantwortlicher: ArbG
 - Transparenz durch Betriebsvereinbarung
 - Einsatz von Anonymisierungslösungen möglich

Datenverarbeitung in Assistenzsystemen

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

- Videodaten (-)
 - unzulässig
- Standortdaten
 - Nicht flächendeckend, nicht permanent
 - Kontrolle → nur bei konkreten Verdachtsmomenten
 - Einsichtnahme → Nur anlassbezogen
- Betriebsdaten
 - Vergleichsweise großer Spielraum
 - Kontrolle → Stichproben oder verdachtsunabhängig
 - Einsichtnahme → Erhebung und Dokumentation zulässig
 - Speicherung ggf. nur Analyseergebnisse

Automatische Entscheidungen

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

**Automatische
Entscheidung**

Vernetzung

Dateneigentum

- Bsp: Automatisch erstellter Schicht- oder Aufgabenplan
- Letztentscheidungsgewalt des Menschen zwingend, wenn
 - Entscheidung
 - Rechtliche oder erhebliche tatsächliche Folgen
 - Bewertung von Persönlichkeitsmerkmalen

Unternehmensübergreifende Vernetzung

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

Wertschöpfungsnetzwerke mehrerer Unternehmen

- Übermittlung grundsätzlich zulässig
 - Zweckbindung
 - Interne Beschränkungen gelten auch für Externe
 - Kein Prinzip „Jeder weiß alles“
- P: Auslandsbezug (insb. USA)
 - Kein angemessenes Datenschutzniveau
 - Kompensation durch Standard-Datenschutzklauseln

Dateneigentum?

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

- Datenschutz
 - Soziale Beziehungen
 - keine Ausschließlichkeit
- Kein Eigentum oder „geistiges Eigentum“ an bloßen Daten
 - Kein Sacheigentum
 - Kein Patent-, Marken oder Urheberrecht
- Recht des Datenbankherstellers
 - Wesentliche Investition – (externe) Datenbankbetreiber
 - Kein Schutz für bereits ordnungsgemäß abgefragte Daten
- Schutz von Unternehmensgeheimnissen
 - Schutz vor unbefugter Offenbarung, Verschaffung und Sicherung
 - Kein Schutz vor anderweitiger Nutzung (strittig!)

Gefährdung

Grundsätze des
Datenschutzes

Internet der
Dinge

Assistenz-
systeme

Automatische
Entscheidung

Vernetzung

Dateneigentum

Arbeitnehmerdatenschutz in der Industrie 4.0

Kai Hofmann

Kai.Hofmann@uni-passau.de

<http://www.jura.uni-passau.de/jandt>