



SCHUTZ VON BETRIEBS- UND GESCHÄFTS- GEHEIMNISSEN IN DER INDUSTRIE 4.0

OCHRANA PODNIKOVÉHO A OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ V PRŮMYSLU 4.0

KAI HOFMANN, UNIVERSITÄT PASSAU

2. SÜDBÖHMISCH-NIEDERBAYERISCHER TRANSFERKONGRESS, 20.9.2018



LITERATUR

LITERATURA

- Hornung/Hofmann, Industrie 4.0 und das Recht: Drei zentrale Herausforderungen, München 2017, <https://www.acatech.de/Publikation/industrie-4-0-und-das-recht-drei-zentrale-herausforderungen/>
- Hornung/Hofmann, Rechtsfragen bei Industrie 4.0: Rahmenbedingungen, Herausforderungen und Lösungsansätze, in: Reinhart (Hrsg.), Handbuch Industrie 4.0, Geschäftsmodelle, Prozesse, Technik, München 2017, S. 191-212, DOI: 10.3139/9783446449893.008

INDUSTRIE 4.0 ALS TEIL DES INTERNETS DER DINGE

PRŮMYSL 4.0 JAKO SOUČÁST INTERNETU VĚCÍ



- Intelligente, digital vernetzte Systeme (CPS)
- Durchgängige Informationsverarbeitung
- Selbstorganisierte, dezentral gesteuerte Produktion
- *Intelligentní, digitálně propojené systémy (CPS)*
- *Nepřetržité zpracování informací*
- *Samostatně organizovaná, decentralizovaná výroba*

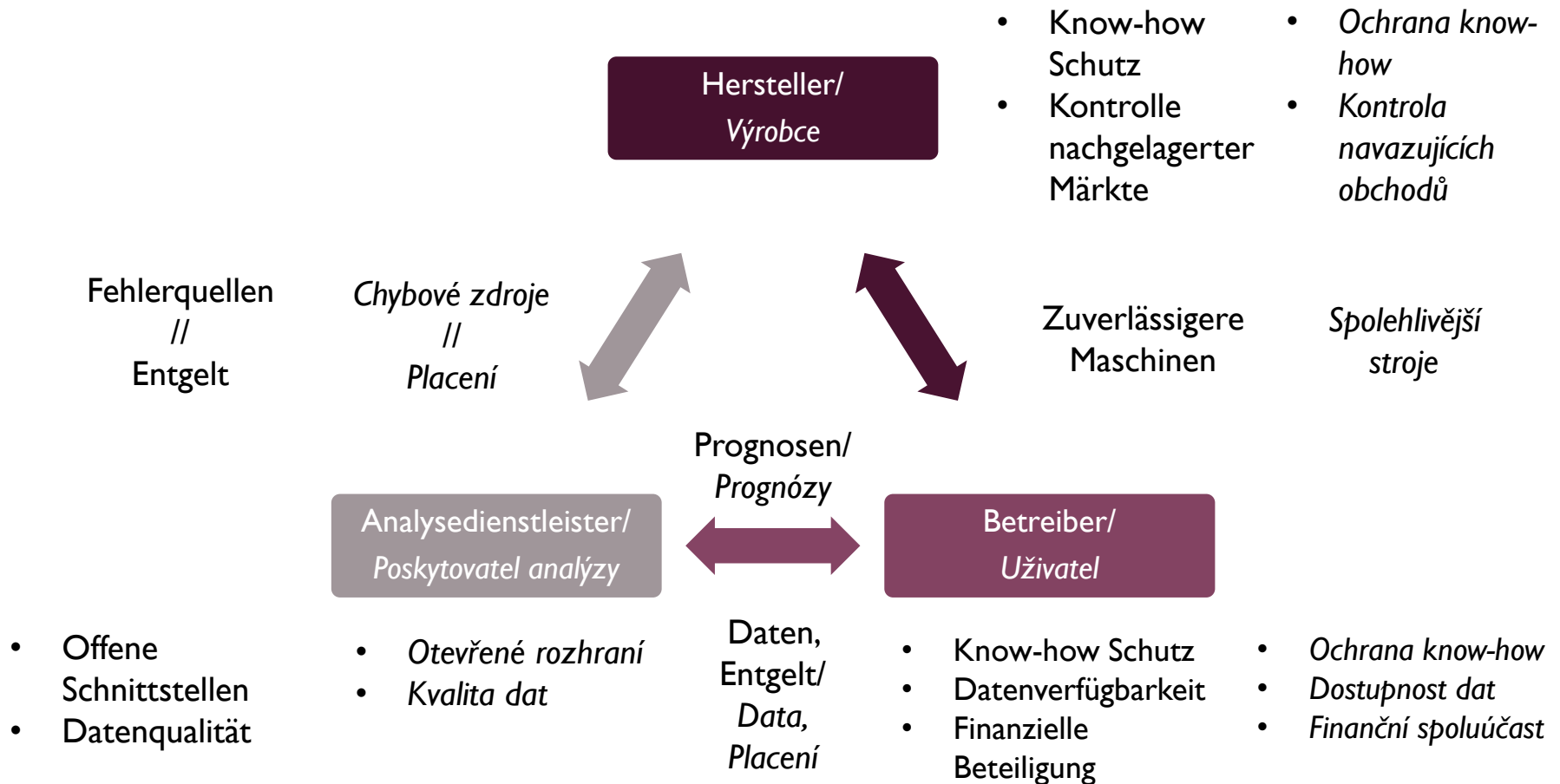
VERNETZUNG DURCH CYBER-PHYSICAL SYSTEMS (CPS)

PROPOJENÍ DÍKY KYBER-FYZIKÁLNÍM SYSTÉMŮM (CPS)



- Reale Objekte, verknüpft mit IT
- Fähigkeiten
 - Datenerfassung und -verarbeitung
 - Datenaustausch, ggf. unternehmensübergreifend
- *Reálné předměty, spojené pomocí IT*
- *Schopnosti*
 - *Shromažďování a zpracování dat*
 - *Výměna dat, možná v celé společnosti*

**DATENHOHEIT
INTERESSEN UND GESCHÄFTSMODELLE
SUVERENITA DAT
ZÁJMY A OBCHODNÍ MODELKY**



DATENHOHEIT *SUVERENITA DAT* GEGENWÄRTIGER SCHUTZ *SOUČASNÁ OCHRANA*

Rivale Nutzung

- Schutz über den Datenträger
- Integrität (+)
- Verfügbarkeit (+)
- P: Cloud
- Zugang (-)

Soupeřní použití

- *Ochrana přes datový nosič*
- *Integrita (+)*
- *Dostupnost (+)*
- *Cloud*
- *Přístup (-)*

DATENHOHEIT *SUVERENITA DAT* GEGENWÄRTIGER SCHUTZ *SOUČASNÁ OCHRANA*

Nicht-rivale Nutzung

- Schutz des Datums selbst
- Vertraulichkeit
 - Nur bei faktischer Kontrolle
- Verwertung
 - Nur in Datenbank
 - In der Regel bei Analysedienstleister

Ne-soupeřní využití

- *Ochrana samotných dat*
- *Diskrétnost*
 - *Jenom při faktické kontrole*
- *Využití*
 - *Pouze v datových bankách*
 - *Zpravidla u poskytovatelů analýzy*

DATENHOHEIT INTERESSEN UND GESCHÄFTSMODELLE SUVERENITA DAT ZÁJMY A OBCHODNÍ MODELY

- Kein Recht an den Daten
- Ggf. gewerbliche Schutzrechte

Hersteller der Maschine

- *Žádné právo na data*
- *Případně práva průmyslového vlastnictví*

- Datenbank
- Know-how
- Kein Zugang

- Kein Verwertungsrecht
- Allenfalls Verfügbarkeit der Daten

Analysedienstleister

Betreiber der Maschine

- *Datová banka*
- *Know-how*
- *Žádný přístup*

- *Žádné uživatelské právo*
- *Nanejvýš dostupnost dat*

DATENHOHEIT *SUVERENITA DAT* REFORMDISKUSSION *REFORMNÍ DISKUZE*

- Recht des Datenerzeugers
 - Leistungsschutzrecht – nur die konkrete Kodierung
 - Für den wirtschaftlichen Aufwand der Datenerzeugung
 - Auf wenige Jahre beschränkt
 - Im Gegenzug: Zugangsrechte für Hersteller, Behörden, Wissenschaft
- *Právo tvůrce dat*
 - *Doplňující autorská práva – pouze konkrétní kódování*
 - *Ekonomické výdaje za produkci dat*
 - *Omezené na několik let*
 - *Za to: přístupová práva pro výrobce, úřady, vědu*

DATENHOHEIT *SUVERENITA DAT* REFORMDISKUSSION *REFORMNÍ DISKUZE*

- Ablehnung
 - Markt funktioniert auch so
 - Wirtschaftliche Zuordnung unklar
 - Transaktionskosten
 - Monopolisierung von Informationen
- Handlungsbedarf bei Zugangsrechten
- Odmítnutí
 - *Trh funguje stejně*
 - *Nejasné ekonomické zařazení*
 - *Transakční výdaje*
 - *Monopolizace informací*
- *Poptávka na trhu po přístupových právech*

FAZIT ZÁVĚR

- Faktische Exklusivität + vertragliche Lösungen
- Vorteil für denjenigen, der die Daten kontrolliert
 - Hersteller,
 - Analysedienstleister
- Faktická exkluzivita + smluvní řešení
- Výhoda pro toho, kdo kontroluje data
 - Výrobce
 - Poskytovatel analýzy