

## Kooperationstag Digitale Produktion 16. März 2018 in München



## Workshop-Vorschläge im Battle

Name: **Timo Eumann** IT-KOOP

Thema: **DSGVO - Erfahrungsaustausch**

Ziel:  
 Themengemeinschaft mit Expert(e)n (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

Format/Vorgehen:  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 ...

Name: **MARTIN KLEINSEUBER** IT-KOOP

Thema: **DATENANALYSE UND MASCHINELLES LERNEN ALS WERTSCHÖPFUNG IM UNTERNEHMEN**  
*MERCATEO*

Ziel:  
 Themengemeinschaft mit Expert(e)n (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

Format/Vorgehen:  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 ...

10  
123

**(25)** 1

→

8  
10

**(18)**

3

Name: **NORMAN KEES** IT-KOOP

Thema: **IDEE ZU RESSOURCE (IT) MATCHING PLATTFORM**  
- Ideen zu digit. GP schnell als MVP realisieren  
*Campus mittelst*

Ziel:  
 Themengemeinschaft mit Expert(e)n (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

Format/Vorgehen:  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 ...

Name: **Lutz Berger** IT-KOOP

Thema: **Business Prozess Simulation**

Ziel:  
 Themengemeinschaft mit Expert(e)n (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

Format/Vorgehen:  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 ...

IT-KOOP

**(22)**

2

Apus

123 **(5)**

**Schoppe** IT-KOOP  
 offene Plattform → prev Maint.  
 Seasonk - Visualisierung - Cloud  
**Ziel:** Weiterentwicklung  
 Nutzung **Mimatic GmbH**

**Format/Vorgehen:**  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 Kooperations mit Geschäftszweck

**Name:** Nikhil Felix Nakra IT-KOOP  
**Thema:** Welche Skills brauchen wir als **TRIVIVUM ESQUT / PWS**  
 IT-Dienstleister um im Bereich  
 Industrie 4.0 erfolgreich sein zu können

**Ziel:**  
 Themengemeinschaft mit Experte(n)  
 (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

**Format/Vorgehen:**  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 Kooperations mit Geschäftszweck

10  
5  
16

4

4

4

**Name:** **Leuprecht Roman** IT-KOOP  
**Thema:** **UNIKL 6204**  
~~MANAGED PRIVATE CLOUD~~  
 → Verbinden lokale Infra. und Cloud-Dienste  
 → Einsetzbar zur Collaboration und als  
 IOT/IIoT Basis  
 - fully managed + highly secure

**Ziel:**  
 Themengemeinschaft mit Experte(n)  
 (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

**Format/Vorgehen:**  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 Kooperations mit Geschäftszweck

**Name:** **Horst Niedobegger** IT-KOOP  
**Thema:** **Fachkräfte mangel**  
 17 Experten aus dem  
 nicht europäischen Ausland  
 gewinnen - schnell, effizient  
 und integrativ  
 → Welche Wege gibt es?  
**qAces**

**Ziel:**  
 Themengemeinschaft mit Experte(n)  
 (Lernen und Erfahrungsaustausch)  
 Kooperation mit Geschäftszweck

**Format/Vorgehen:**  
 Brainstorming  
 Offene Diskussion  
 Kooperations mit Geschäftszweck

10  
5  
16

5

3

## Moderierte Workshops

- **Workshop: Datenplattformen für Produktionskapazität: Voraussetzungen, Potentiale und Nutzen in unternehmensübergreifenden Wertschöpfungsnetzwerken.**  
Moderation:  
Georg Neugschwandtner, fortiss Forschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme und Service
- **Workshop: Mit Wearables Potentiale bei der Digitalisierung von Produktionsprozessen erschließen**  
Moderation:  
Norman Hartmann, Geschäftsführer & Co-Founder (Startup), WORKERBASE GmbH München
- **Workshop: Integration von IT und Telco ist der Schlüssel für Industrie 4.0 - Mit IoT/Sensorik die physikalische Welt des Güterflusses mit der Welt der Business Systeme verbinden**  
Moderation:  
Christian Schewtschenko, Nokia COO Global Operations, Head of Strategy & Venture Management
- **Workshop: Industrie 4.0 im Kontext IT-/OT-Sicherheit**  
Moderation:  
Walter Graf, Fujitsu Distinguished Engineer, Competence Center Industrie 4.0,  
Ralph Fücksle, Fujitsu Distinguished Engineer, IT Lead Solution Architect

## Workshop-Ergebnisse

Workshoptitel: **Datenschutz-KOOP**  
**GVO - Erjahrsaustausch**

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

- Besatz Set-up / <sup>DSB (1/2)</sup> <sup>10x/12km</sup>
  - individuelles <sup>etwa upgedatet</sup>
  - Eifahrung OK
- ADV
- Webseiten / Impressum
- Lösen / Impressum
- Kosten / Nutzen
  - Vertriebsargument
  - N: Datenhygiene / Prozesswissen
  - K: Zeit / Geld

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

- Anforderung sehr unterschiedlich
- Teilweise überwige Kosten
- Gesetz lässt vieles unklar

Ziele und nächste Schritte:

- Follow-up als Vertiefungs-Workshop

- Themengemeinschaft (Lernen und Austausch)
- Kooperation mit Geschäftszweck
- Fortführung als AK

Ansprechpartner für die nächsten Schritte:

**TIMO Elmann**

Es haben mitgearbeitet:

**alle = 25 Personen**

Workshoptitel:

Idee zu ~~MVP-Plattform~~ MVP-Plattform

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

- ✓ Methodik / Kosten Shared Invest.
- ✓ Identische Herausforderungen
- Probleme / Visionen

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

- Vertrauen
- Daten

Ziele und nächste Schritte:

- Pro-Bono Plattform
- → Arbeitsvertrag

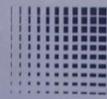
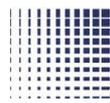
- Themengemeinschaft (Lernen und Austausch)
- Kooperation mit Geschäftszweck
- Fortführung als AK

Ansprechpartner für die nächsten Schritte:

Es haben mitgearbeitet:

22 Personen

Ausrichtungsleiter: Norman Weip



Workshoptitel:

## Datenplattformen für Wertschöpfungsnetzwerke

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

⑤ Abrechnung muss  
"kassiert" sein

⑤ Firmen müssen  
verifiziert/vertrauens-  
würdig sein

⑤ Neue Lieferanten  
finden  
wäre Benefit

Planung abgeben:

⑤ Bestageln muss sich  
zu Flexibilität  
verhalten

Material - Forecast  
mit Suppliern teilen  
= Status quo

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

⑤ Produktfreigabe  
(klare Richtlinien) -  
enthalten  
welche Position/Stand-  
plätze auf Vertriebskanal

⑤ Semantische  
Standard für  
Maschinen Daten

⚠ Kapazität -  
Frage, wie  
Informationsaufnahme  
ist möglich

Beschränkt auf  
Standardprodukte?

Ziele und nächste Schritte:

⑤ Verbesserungspotential  
durch große  
Datenbasis für  
Analytics

⑤ Logistik & Produktion  
- gekoppelte  
Optimierung

⊗ Themengemeinschaft  
(Lernen und Austausch)

○ Kooperation mit  
Geschäftszweck

○ Fortführung als AK

Ansprechpartner für  
die nächsten Schritte:

Gr. Neugebauer

Es haben mitgearbeitet:

P. Lindlau, S. Geis, T. Peters,  
J. Huber, M. Bied, H. Lindl, J. Huber, D. Hock,  
R. Minow

Workshoptitel:

Wearables in der Produktion

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

Szenarios schnell bauen aber auch anpassen

Wearables als Ersatz für Smartphone/Tablet/etc. => Hände frei

QM

Prozesssicherheit bei Arbeit mit externen Dienstleistern

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

Betriebsrat (z.B. Lokalisierung von Mitarbeitern)

Akzeptanz bei Mitarbeitern -> Wearable an sich aber auch Prozessoptimierung

Device Management

Ziele und nächste Schritte:

Eher ein individuelles Thema

Themengemeinschaft  
(Lernen und Austausch)

Kooperation mit  
Geschäftszweck

Fortführung als AK

Ansprechpartner für  
die nächsten Schritte: Norman Hartmann

Es haben mitgearbeitet:

Ralph Fächle, Markus Rothmayer, Merlin Reingruber,  
Karl-Heinz Schoppe, Norman Hartmann, Jock Hernandez

Workshoptitel:

ML in Unternehmen

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

- Methoden
- IT-Infrastruktur
- Expertenwissen
- (viele) Daten
- Anforderungen/Kunden

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

Einstieg ins Thema ist kompliziert  
"teuer"

Ziele und nächste Schritte:

Themengemeinschaft  
(Lernen und Austausch)

Kooperation mit  
Geschäftszweck

Fortführung als AK

Ansprechpartner für  
die nächsten Schritte:

MARTIN KLEINFELDER

Es haben mitgearbeitet:

Workshoptitel:

Integration von IT & Telco

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

- Bildung von Arbeitskreis
- End to End Model

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

Ziele und nächste Schritte:

Themengemeinschaft  
(Lernen und Austausch)

Kooperation mit  
Geschäftszweck

Fortführung als AK

Ansprechpartner für  
die nächsten Schritte:

Christian Scheutsekenko

Es haben mitgearbeitet:

J. Huber, E. Hauner, M. Grass, V. Junic, T. Kelp,  
Nugschwinder, Klaus Jaworski,

Workshoptitel:

Industrie 4.0 im Kontext IT-Security

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

Cloud als Chance

trotz der Risiken

- compute power
- global access
- Ausgleich für fehlende Expertise

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

Menschen: Kultur, Knowhow

Prozesse: geht das überhaupt

Technik: "Steuerung durch die Cloud"

Ziele und nächste Schritte:

Themengemeinschaft  
(Lernen und Austausch)

Kooperation mit  
Geschäftszweck

Fortführung als AK

Ansprechpartner für  
die nächsten Schritte:

Walter Graf

Es haben mitgearbeitet:

8 TN

Workshoptitel:

Industrie 4.0 - Sensoren - Visualisierung - Predictive Maintenance

Wichtigste Ergebnisse und Schlussfolgerungen (Kernaussagen):

- ~~Best~~ Idee als sehr gut bestätigt
- Weitere mögl. Schritte diskutiert
  - Erweiterung
  - Kooperationen

Besondere Herausforderungen und Hindernisse:

- Referenzdatensammlung
- Bezahlungssystem
- Skepsis vor der "public cloud"

Ziele und nächste Schritte:

Suche neuer Anwend. Bus. Intel. Projekte  
und Partner  
Edge Computing "on premise Lsg."

- Themengemeinschaft (Lernen und Austausch)
- Kooperation mit Geschäftszweck
- Fortführung als AK

Ansprechpartner für die nächsten Schritte: thr. Schoppe

Es haben mitgearbeitet:

9 Leute