Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Siegen

Mittelstand-
Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Anwendungsbereiche des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

Anwendungsbereichen anhand von Projektbeispielen

Martin Stein
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen
ZDW Südwestfalen
UKUS-Veranstaltung 28.11.2017

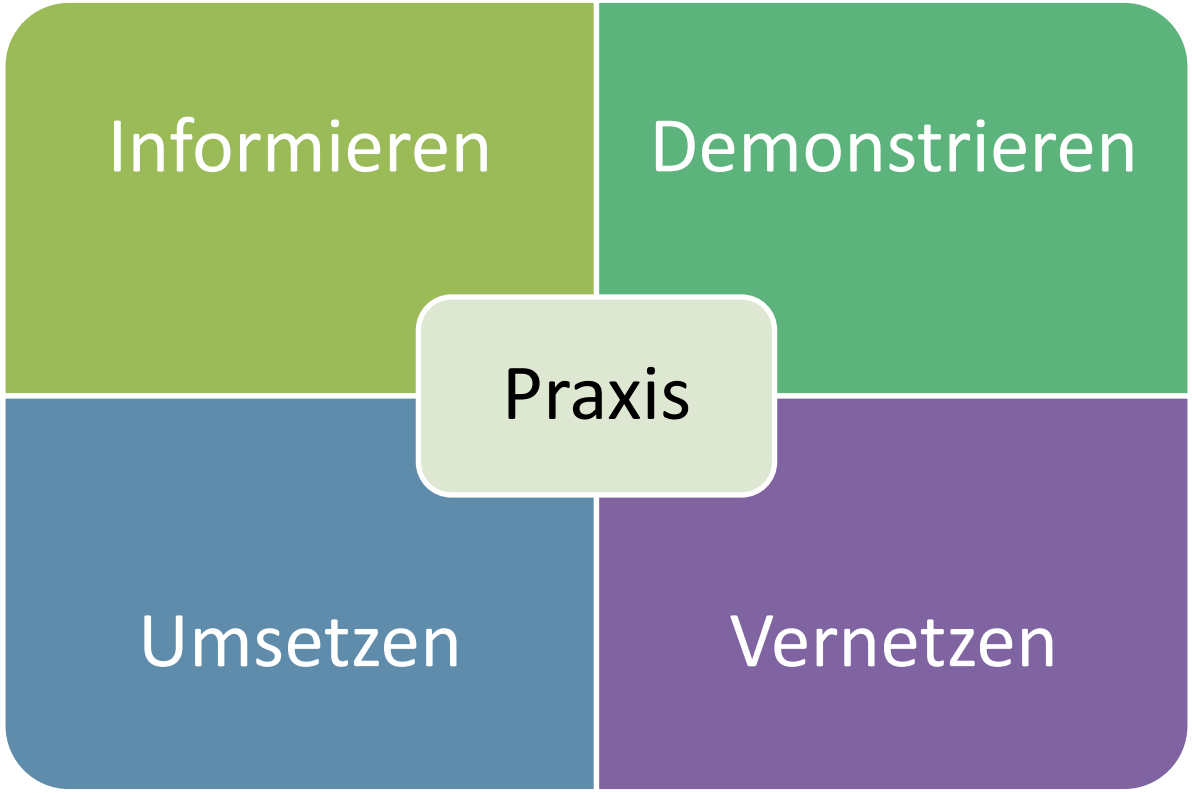
Gefördert durch:
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Martin Stein

- 2006-2010: Studium Wirtschaftsinformatik
- 2010-2015: Wissenschaftlicher Mitarbeiter– Institut für Wirtschaftsinformatik
- 2015-2017: Projektleiter bei Fraunhofer FIT
- Seit 2017: Stellvertretender Geschäftsstellenleiter Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen & Geschäftsführer ZDW Südwestfalen

- Arbeitsschwerpunkte:
  - Anforderungserhebung und Umsetzung von IT-Projekten
  - Anbindung und Verarbeitungen von Sensordaten
  - Nutzer-zentrierte Technikentwicklung

Agenda



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Worüber sollte ich mich informieren?

Relevante Anwendung

LIVING LAB ENERGY & ENVIRONMENT

EKPLO

Cyber-rüsten 4.0

TRUNET

Relevante Konzepte

SIDATE

SmartLive

CAR-BITS.de

infostrom.org

Relevante Potentiale

KOKOS

Cognitive Village
Vernetztes Dorf

Sehr mobil

Informieren | Demonstrieren | Umsetzen | Vernetzen

Anwendung nutzen!

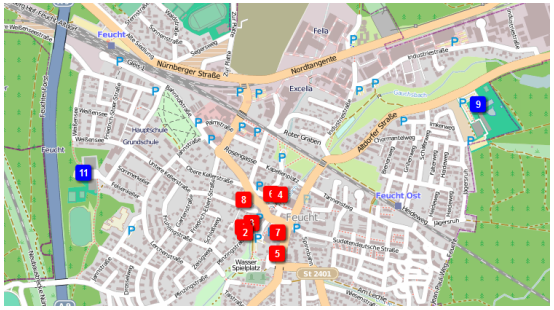
Cyber-rüsten 4.0

Konzepte übertragen!

SmartLive

Potentiale verstehen!

CAR-BITS.de



Beispiel: Anwendung nutzen!

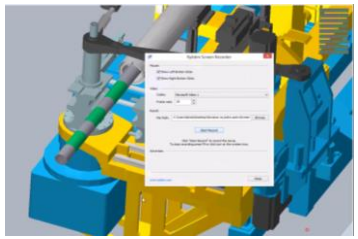
Cyber-rüsten 4.0

Besser werden durch Assistenzsysteme

Abweichung

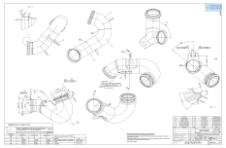
N1 Position Dorn + 2 mm
N2 Position Faltenglätter + 1 mm

Korrektur



Material, Temperatur,
Bediener,
Wissensbasis,...

Zeichnung



-

Maschinen-
bediener

Biegeprozess

Rohr

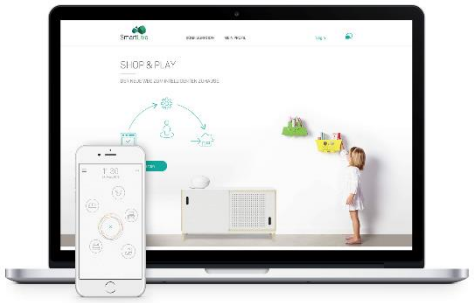
Messung

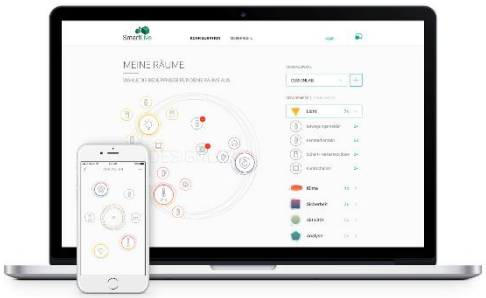
Gemessene
Charakteristiken

Beispiel: Konzepte übertragen!

SmartLive

Märkte erschließen durch neue Produkte und Dienste

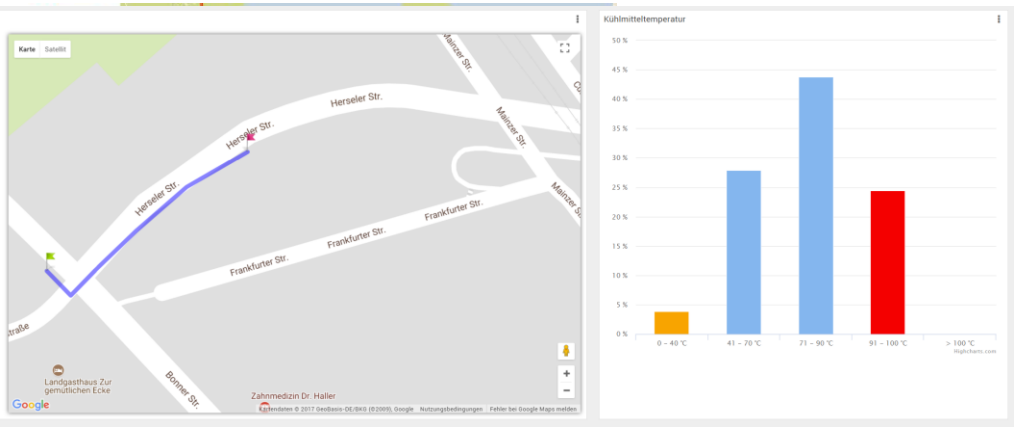




Beispiel: Potentiale verstehen!

CAR-BITS.de

Möglichkeiten für Prozesse und Mitarbeiter übertragen



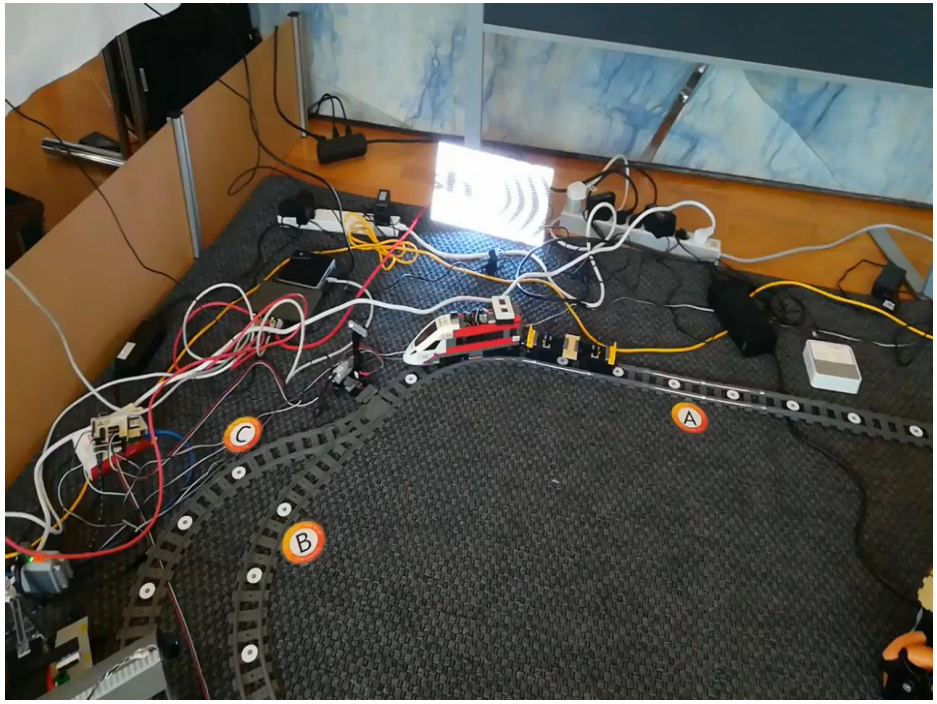
Gefördert durch:

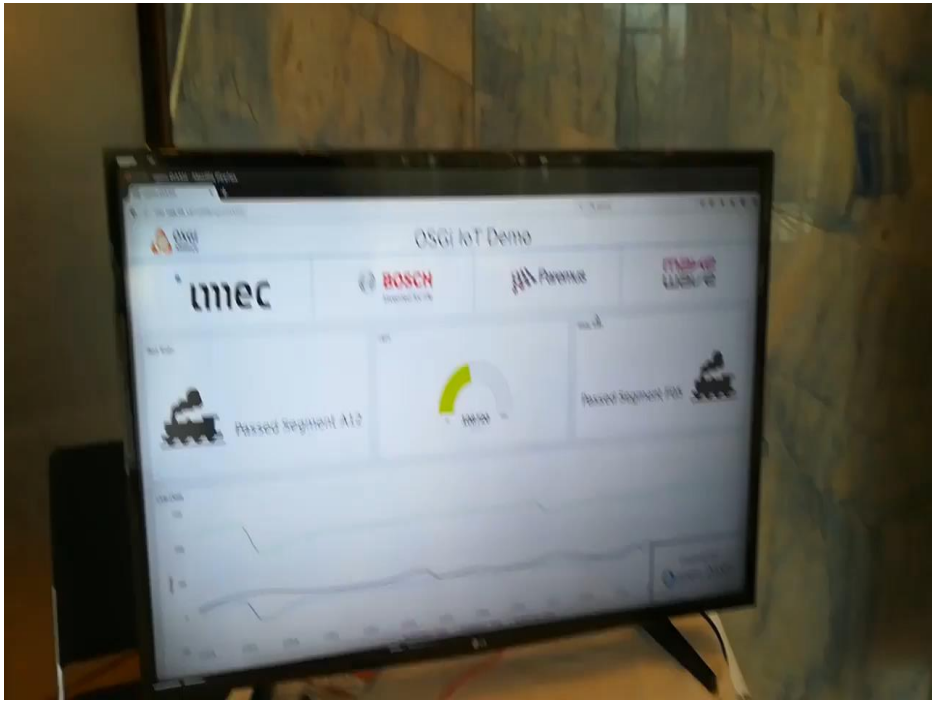
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Informieren | **Demonstrieren** | Umsetzen | Vernetzen

Möglichkeiten greifbar machen...


C
B
A


OSGi IoT Demo
imec
BOSCH

Gefördert durch:

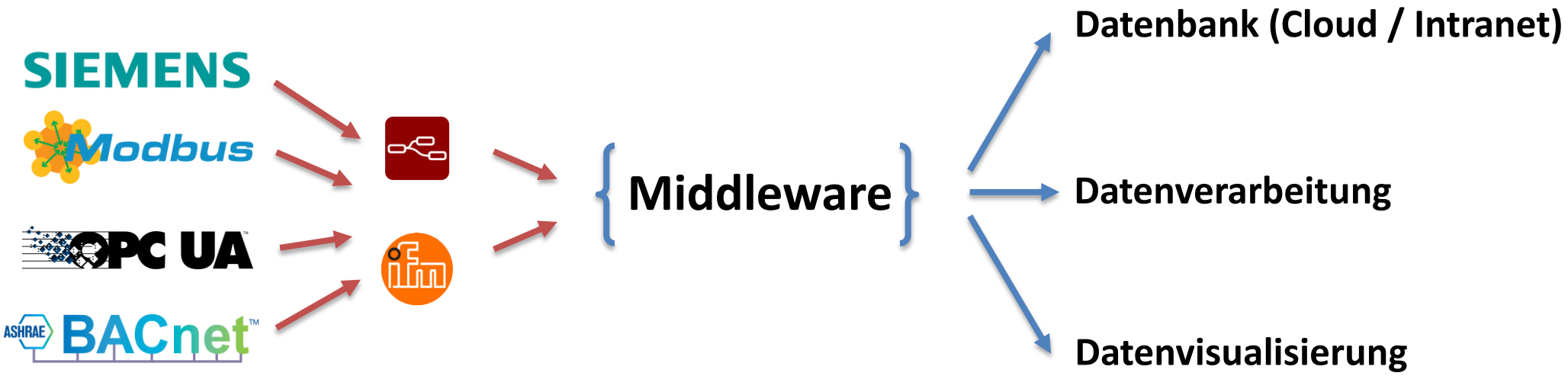
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Informieren | Demonstrieren | **Umsetzen** | Vernetzen

Übertragen vom Labor in die Praxis...

Informieren | Demonstrieren | **Umsetzen** | Vernetzen



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

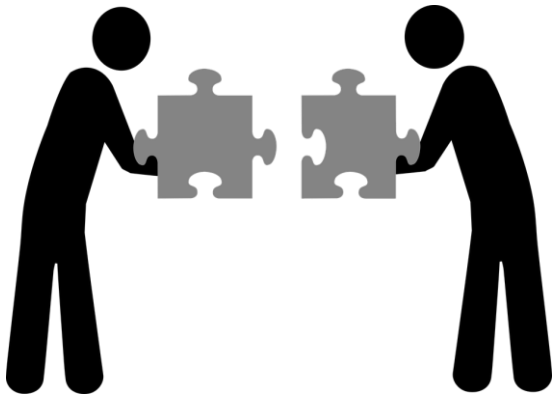
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

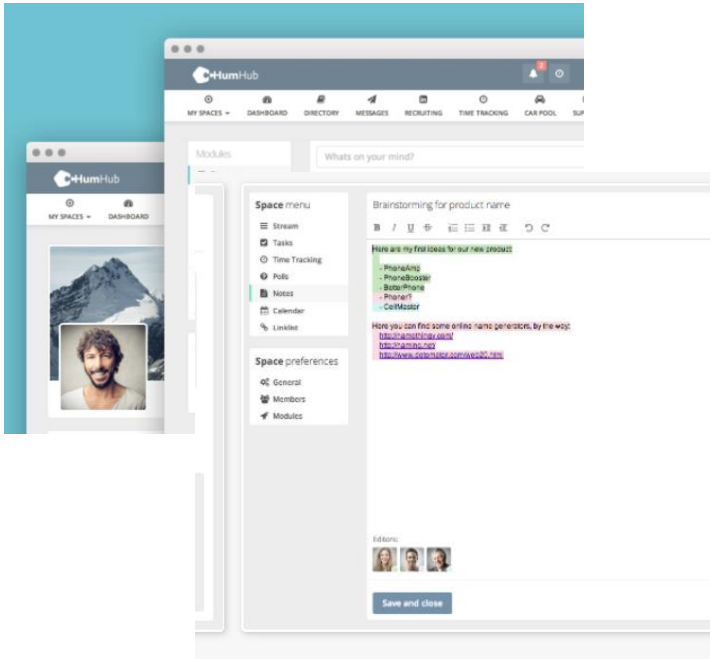
Informieren | Demonstrieren | Umsetzen | Vernetzen

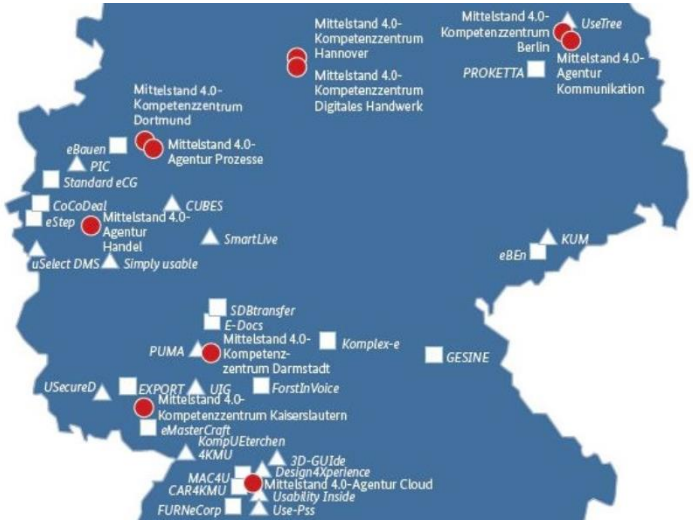
Netzwerke knüpfen – offline und online…

Informieren | Demonstrieren | Umsetzen | **Vernetzen**

Wissen wer, wo und wann!







Gefördert durch:
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Ein Appell zum Schluss…

Auch aus Steinen, die einem in den Weg gelegt werden, kann man Schönes bauen.
(Johann Wolfgang von Goethe)

Fragen?

Martin Stein (Dipl.-Wirt.Inf.)
Stellvertretender Geschäftsstellenleiter Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Siegen & Geschäftsführer ZDW Südwestfalen
martin.stein@uni-siegen.de; http://www.wineme.uni-siegen.de/team/stein/