

# Von analogen Stärken zu digitalen Chancen

Vorstellung ZDW Südwestfalen & Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

**Dr. Martin Stein**

ZDW Südwestfalen

&

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

Technologiezentrum, 24.10.2018

# Die Einbettung



Über 40 Mitglieder aus  
Industrie- &  
Dienstleistungssektor,  
Verbänden, F&E

Geförderte Maßnahme des  
BMW i

Geförderte Maßnahme des  
BMW i

# Die Organisationen



Information

Demonstration

Umsetzung

Schulung & Qualifizierung

Vernetzung

**Projekt mit Laufzeit  
2017 - 2020**

 **Verstetigung**



Mitgliederworkshops

Technologie-Scouting

Produktive Einführung

Fördermittel- &  
Antragsunterstützung

Vereinsstruktur

**Etablierte Vereinsstruktur**

# Angebote und Beteiligungsmöglichkeiten

# Informieren

- Informationsveranstaltungen
- Workshopreihen: Arbeit von Morgen, Technologie, Managementkonzepte
- UKUS: Unternehmerkolloquium der Universität Siegen und IHK Siegen



Informieren

Demonstrieren

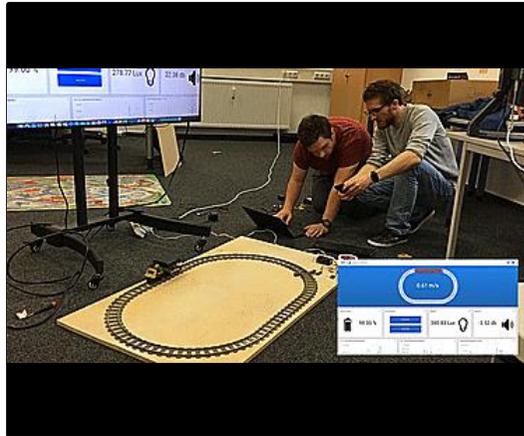
Umsetzen

Qualifizieren

Vernetzen

# Demonstrieren

MDE / Retrofitting



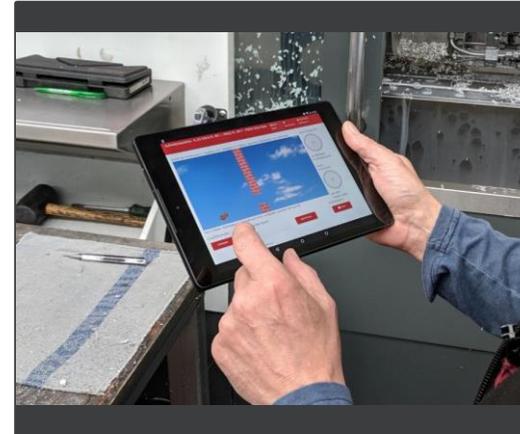
Prozess 4.0

Hardware -Tutorial

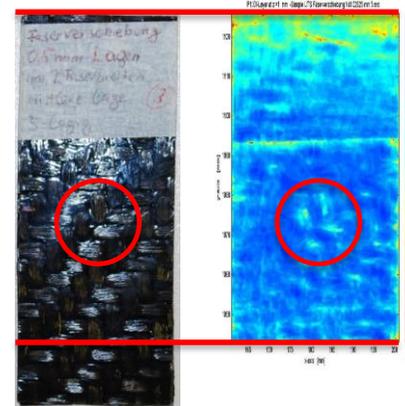


Additive Fertigung

Motivation & BDE



THz Messung



AR / VR Demos



Lab-Touren  
Infrastrukturen

- UTS-Fabrik
- FabLab Siegen
- HoloSpace

Informieren

Demonstrieren

Umsetzen

Qualifizieren

Vernetzen



# Umsetzen

**CLOOS**

**Konzept eines Gateways zur Harmonisierung der  
Maschinenschnittstellen**

*„Ohne die Anregungen wären wir nicht so schnell zu einer  
Pilot-Lösung gekommen“ - Ralf Pfeifer IT-Leiter*

**si-automation**  
— solutions in automation —

**Erweiterung von Klima- und Gebäudetechnik um  
Datenvisualisierung**

*„Das Kompetenzzentrum hat uns bei der Umsetzung wertvolle  
Dienste geleistet. Durch die hohe fachliche Kompetenz der  
Mitarbeiter konnten schnell Lösungen gefunden werden, die  
den Marktanforderungen gerecht werden.“ - Ralf Howe Geschäftsführer*

 **Caritasverband**  
Olpe

**Konzept für eine unternehmensinterne  
Pendlerbörse zur Inklusion von Menschen mit  
Behinderung**

**THOMAS**

**Potentiale von AR/VR zur Kommunikation von  
Produktfunktionen**

*„Das Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0 hat uns geholfen  
schnell in die Welt von Augmented Reality einzusteigen, dort  
die Potenziale zu identifizieren und agil die Lösungen  
umzusetzen“ - Vladimir Sizikov Innovationsmanager*

Informieren

Demonstrieren

**Umsetzen**

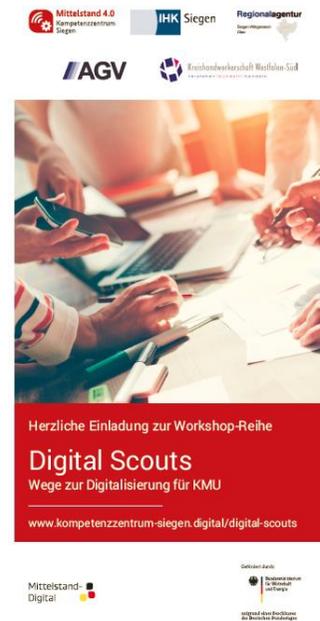
Qualifizieren

Vernetzen

# Qualifizieren

## Beispiel Digital Scouts

- Qualifizierung von „Digital Scouts“ als Aufklärer und Wegbereiter von Digitalisierung im eigenen Unternehmen
- Workshop-Reihe
- Theorievermittlung + Praxisübungen für notwendiges Handwerkszeug bezüglich Digitalisierung im eigenen Unternehmen



### Programm

Die kostenfreien Veranstaltungen finden jeweils von 16:00 – ca. 19:00 Uhr statt.

- 01.03.2018** Informationsveranstaltung mit Impulsvorträgen von Ulf Lück (conception GmbH) und Marco Petracca (PSV Marketing GmbH)
- 19.03.2018** Moderierter Auftakt-Workshop zur Bedarfsermittlung
- 18.04.2018** (1. Workshop) Prozessmodellierung leicht gemacht! Abläufe im Unternehmen sehen und Digitalisierungspotenziale erkennen
- 16.05.2018** (2. Workshop) "Wahrnehmung für Change 4.0 schärfen: Wandlungsfähigkeit voraus ...!"
- 20.06.2018** (3. Workshop) Bedarfsorientierter Workshop dessen Inhalte gemeinsam festgelegt werden
- 11.07.2018** (4. Workshop) Bedarfsorientierter Workshop dessen Inhalte gemeinsam festgelegt werden
- 19.09.2018** Abschlussworkshop und Verleihung der Teilnahmebescheinigung



Informieren

Demonstrieren

Umsetzen

Qualifizieren

Vernetzen

# Vernetzen

## Offline

### Mitarbeiter Runde Tische



### Ausstellungen

#### HMI



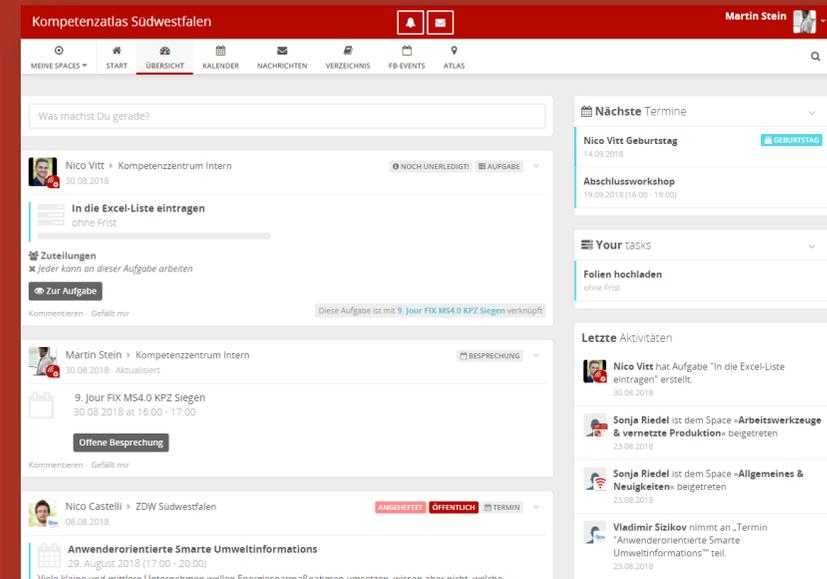
#### Expertenforum



### Überregional



## Online



**Netzwerkplattform (aktuell Testphase)**  
10 Arbeitsgruppen (Spaces)  
108 Mitglieder

Informieren

Demonstrieren

Umsetzen

Qualifizieren

Vernetzen

# Zusammenfassung

- Möglichkeit zum Einbringen der eigenen Themen in verschiedenen Formaten
- Fokus auf hohe Praxisrelevanz
- Möglichkeit der Nutzung der Angebote des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen kostenlos
- Mitgliedschaft in ZDW Südwestfalen für weiterführende Maßnahmen

**Dr. Martin Stein (Dipl.-Wirt.Inf.)**

Geschäftsstellenleiter Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Siegen &

Geschäftsführer ZDW Südwestfalen GmbH

[martin.stein@uni-siegen.de](mailto:martin.stein@uni-siegen.de)

[m.stein@zentrum-digitalisierung.de](mailto:m.stein@zentrum-digitalisierung.de)

**Fragen?**