

# Herzlich Willkommen zur Informationsveranstaltung





## Tagesordnung:

1. Vorstellungsrunde
2. Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK)
3. Ablaufplan
4. Modulinhalte





## 1. Vorstellungsrunde

- Prokurist Torsten Vogel, Bildungszentrum Saalfeld GmbH
- Projekt „QualiNet 2020 - Regionales Praxislabor Wirtschaft 4.0“
- Und wer sind Sie?





## 2. Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK)

- Industrie 4.0-Potentiale in Produktion und Logistik erkennen sowie konkrete Umsetzungsvorschläge erarbeiten
- Vermittlung von Kompetenzen, um im betrieblichen Umfeld bei Konzeption, Umsetzung und Auswahl von Methoden und Technologien zur Industrie 4.0 mitzuwirken
- Sie erarbeiten ein eigenes Digitalisierungsprojekt





## 3. Ablaufplan

- Grundlagen der Industrie 4.0 (05./06. März)
- Vernetzte Geschäftsmodelle (19./20. März; 09./10. April)
- Technologien zur Umsetzung von Industrie 4.0 ( 23./14. April;  
07./08. Mai)
- Gestaltung von Arbeit und Organisation im Zeitalter des digitalen Wandels (04./05. Juni)
- Prüfung (Termin nach Absprache)



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)





## Pause! - Weiter geht's in 5 Minuten.



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)





## 4. Modulinhalte

- Grundlagen der Industrie 4.0 = 8 Unterrichtseinheiten
- Vernetzte Geschäftsmodelle = 36 Unterrichtseinheiten
- Technologien zur Umsetzung von Industrie 4.0 = 28 Unterrichtseinheiten
- Gestaltung von Arbeit und Organisation im Zeitalter des digitalen Wandels = 8 Unterrichtseinheiten
- Projektarbeit und Prüfung (mündlich und schriftlich)





## Grundlagen der Industrie 4.0 - Dozent Dr. Reimund Meffert (Batix Software GmbH)

### Inhalte:

- Entwicklung der vergangenen Jahrzehnte
- Voraussetzungen
- Anwendungsfelder
- Industrie 4.0 als neue industrielle Revolution
- Trends





## Vernetzte Geschäftsmodelle - Dozent Florian Wolf (Pholution)

### Inhalt:

- Einführung in übergeordnete Technologien
- Technische Rahmenbedingungen und mögliche Potentiale
- Datenübertragung (Rahmenbedingungen, Sicherheit)
- Supply-Chain und Supply-Chain-Management
- Industrie 4.0 in den Kernprozessen der Logistik (vernetzte Lieferketten, Technologien, Anwendungen)





## Technologien zur Umsetzung von Industrie 4.0 - Dozent Marcus Hendel (BzS GmbH)

### Inhalt:

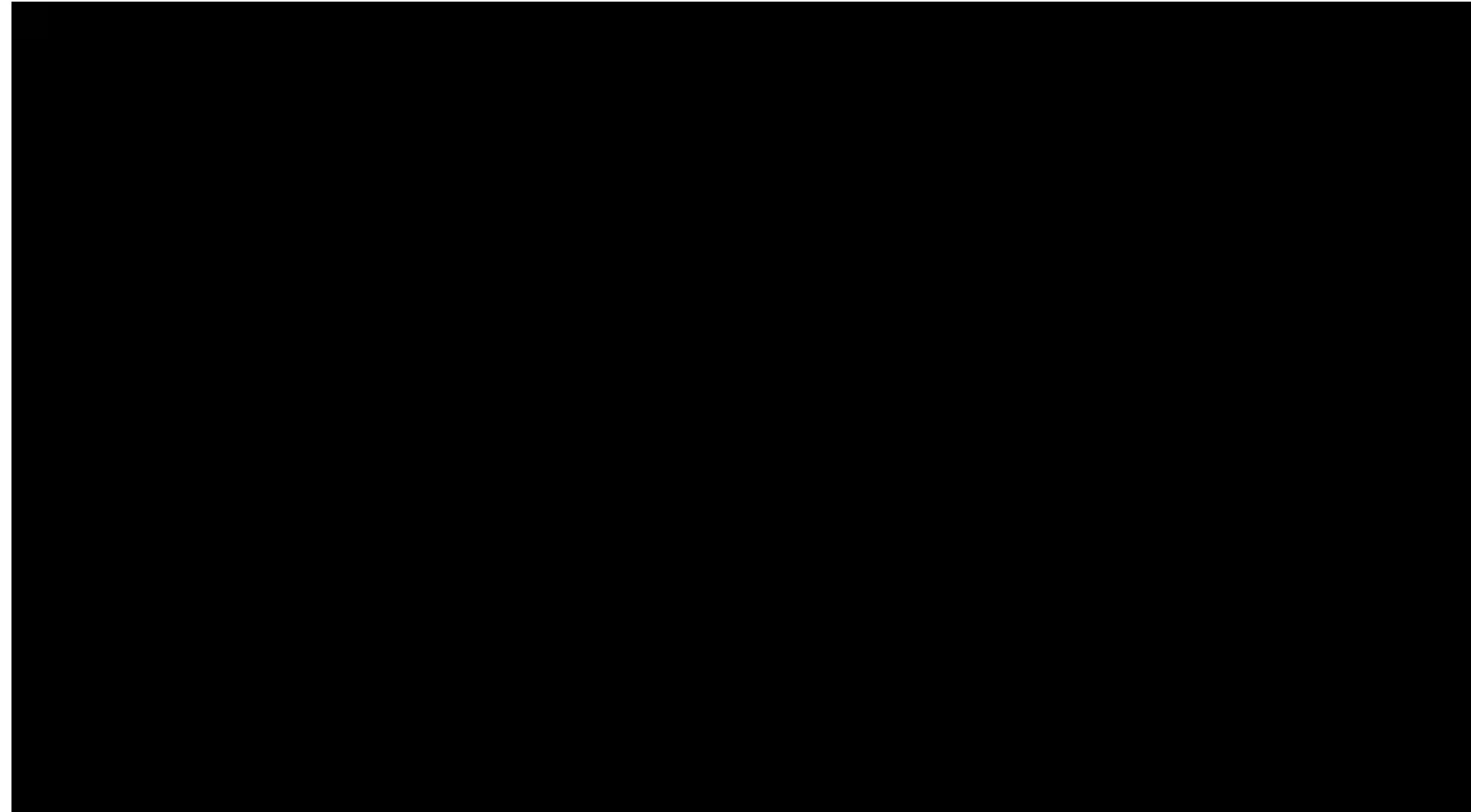
- Einführung in cyber-physische Systeme
- Sensorik
- Aktoren zur Ausführung von Aktionen
- Datenanalysen
- IT-Infrastruktur für Anwendungen
- Anwendersoftware
- Mensch-Maschinen-Schnittstelle











Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)





# Gestaltung von Arbeit und Organisation im Zeitalter des digitalen Wandels

Dozentin Melanie Marschall-Wagner (BzS GmbH)

## Inhalt:

- Wechselwirkung von Mensch-Technik-Organisation
- Veränderung von Arbeit durch die Digitalisierung
- Entwicklung digitalisierter Arbeitssysteme
- Agiles Arbeiten
- Kriterien für die Anwendung traditioneller und agiler Arbeitsmethoden
- Der SCRUM Ansatz



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)





## Projektarbeit und Prüfung:

- Individuelles Beispiel zur Anwendung von Industrie 4.0 im Unternehmen (Anwendungsgebiet, Situationsbeschreibung, Umsetzungspotential, Ansatzpunkte, Zielstellung und Maßnahmeschritte zur Umsetzung)
- Struktur: min 5 - max 15 DIN A4-Seiten, dazu Titelblatt, Inhaltsverzeichnis, Abbildungsverzeichnis, Quellennachweis und Anhang
- Abgabe 10 Tage vor der mündlichen Vorstellung/Prüfung
- Mündliche Prüfung 10 Minuten Präsentation + 20 Minuten Fachgespräch
- Schriftliche Prüfung zu den vermittelten Inhalten



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)





# Haben Sie Fragen?



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Anmeldungen unter**

**<https://www.qualinet2020.de/events/angebote/seminarindustrie40/>**

**oder per E-Mail an**

**m.marschall-wagner@bz-saalfeld.de**



Fachkraft für Industrie 4.0 (IHK-Zertifikat)

