



# VON DER AUTOMATISIERUNG ZU HOCH INNOVATIVEN MEDIKAMENTEN

ALUMNI IM GESPRÄCH – DOMINIC FUCHS

18.05.2021

DIGITALIZATION

ENGINEERING

AUTOMATION

IT



# AGENDA

- Infos über mich
- Arbeit bei SpiraTec
- Wertvolle LV's für das Berufsleben
- Wie geht's nach dem Bachelor weiter?
- Quiz
- Fragen



# INFOS ÜBER MICH

- Dominic Fuchs, BSc
- Beruf: Automation Engineer
- Alter: 27
- Hobbys: Bergsteigen, Reisen, Kitesurfen,..
- Studium: Bachelor WING
- Berufserfahrung
  - Lehre als Elektrobetriebstechniker (3,5 Jahre)
  - Mechatroniker (ca. 3 Jahre)
  - Produktzulassung (ca. 2 Jahre, 16h/Woche – Studium)
  - Praktikum/Bachelorarbeit II
  - Automation Engineer



# ARBEIT BEI SPIRATEC



# DAS SIND WIR



Gegründet 2007

mehr als  
  
350 Mitarbeiter



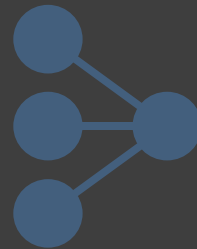
18 Standorte  
in Deutschland,  
Österreich & USA



40 Mio. €  
Gesamtumsatz



In 26  
Ländern tätig



**SpiraTec Gruppe:**  
SpiraTec AG  
SpiraTec Engineering GmbH  
SpiraTec Solutions, Inc.



**Leistungen:**  
Consulting / Beratung  
multidisziplinäres Engineering und Design  
Technische Umsetzung und Errichtung  
Service für laufende Produktionsanlagen



# HERAUSFORDERUNGEN IM DIGITALEN ZEITALTER

schnelle, flexible, wirtschaftliche  
Produktionsanlagen

intelligente Vernetzung von  
Mensch, Maschine und Prozess

hohe Standardisierung

interdisziplinäres  
Anlagen-Engineering und Design

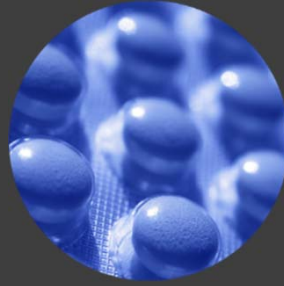
vielseitiges technisches Know-how  
und Lösungskompetenz



# VIelfalt ist unsere Stärke



Biopharma,  
Biotechnologie



Pharma



Nahrungs- und  
Genussmittel



Chemie



Petrochemie



Anlagenbau - EPCM

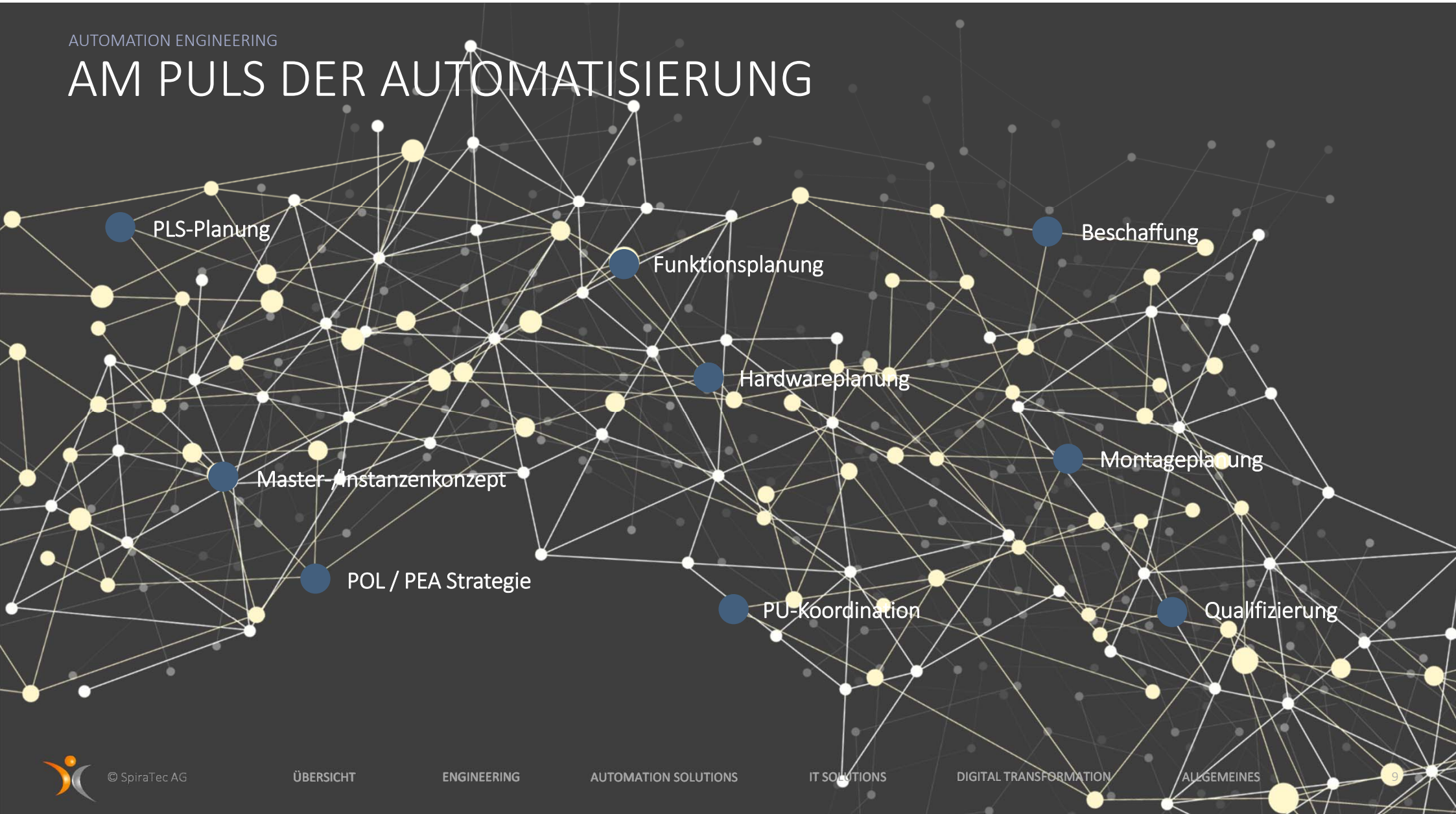


# AUTOMATION ENGINEERING





# AM PULS DER AUTOMATISIERUNG



PLS-Planung

Funktionsplanung

Beschaffung

Hardwareplanung

Master-/Instanzenkonzept

Montageplanung

POL / PEA Strategie

PU-Koordination

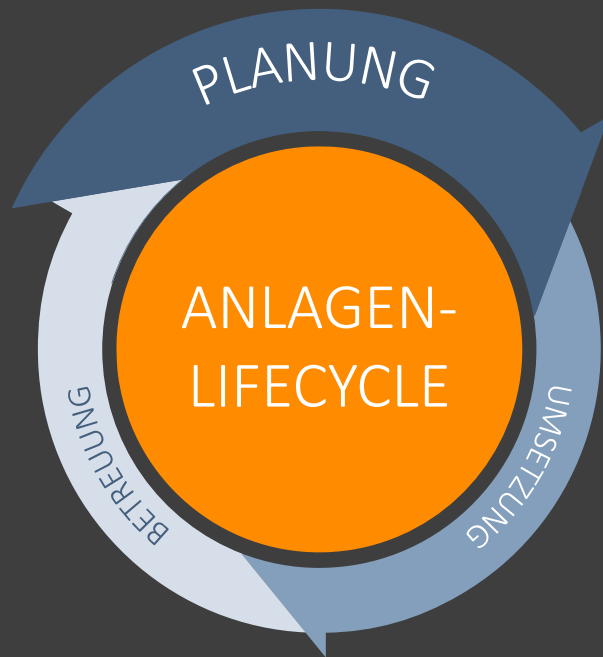
Qualifizierung



# AN IHRER SEITE – EIN ANLAGENLEBEN LANG



# AN IHRER SEITE – EIN ANLAGENLEBEN LANG



Konzept

Basic

Detail

- Beratung
- Konzeption inkl. Kostenschätzung
- Spezifikation und Design
- Marktevaluierung und Ausschreibung
- Beschaffung
- Koordination
- Überwachung



# AN IHRER SEITE – EIN ANLAGENLEBEN LANG



Realisierung

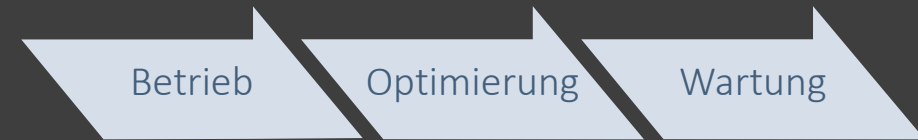
IBN

IQ OQ PQ

- Systeminstallation
- Konfiguration
- Implementierung
- Programmierung
- FAT - SAT
- Inbetriebnahme
- Qualifizierung



# AN IHRER SEITE – EIN ANLAGENLEBEN LANG



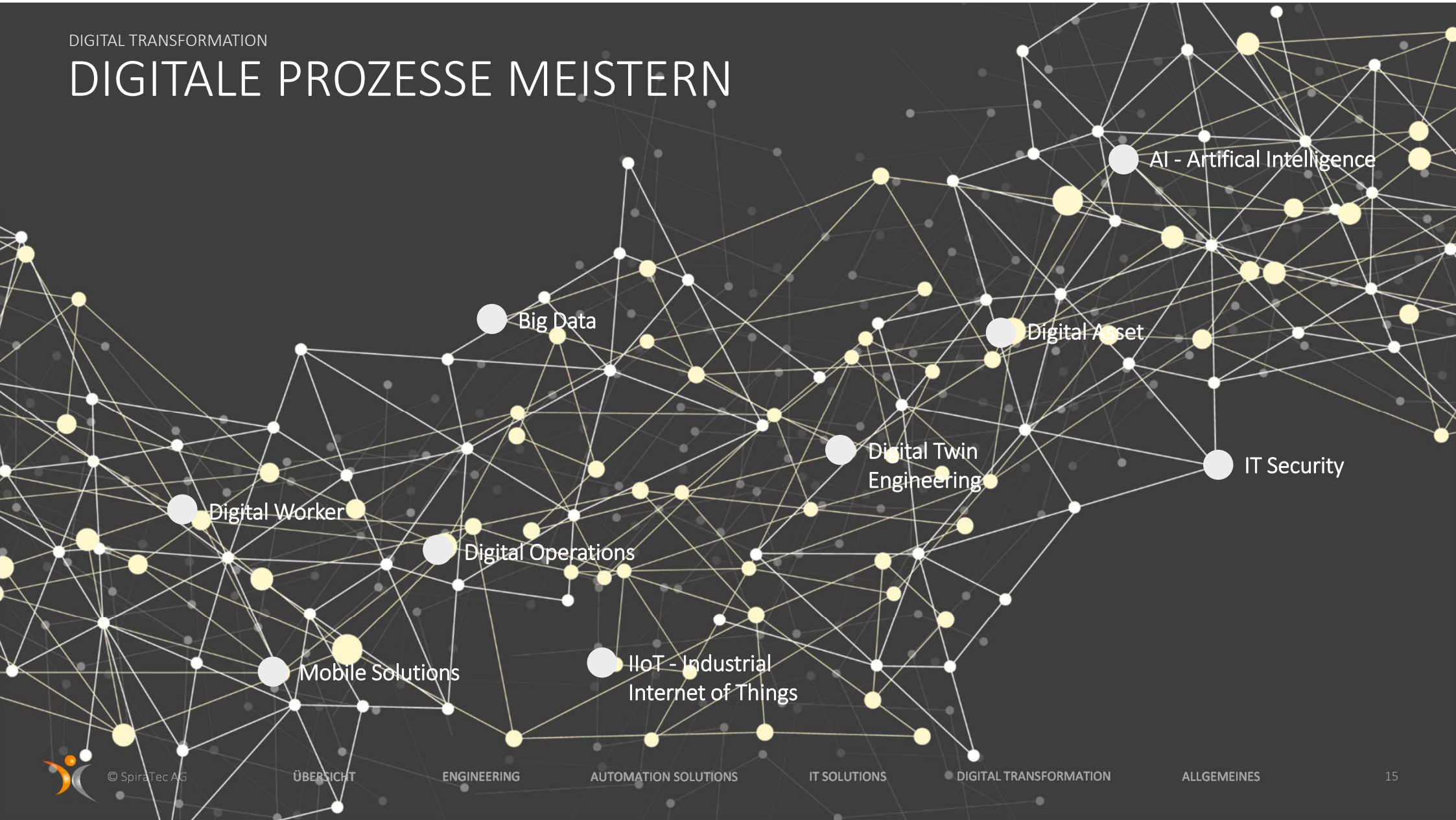
- Schulung von Fach- und Betriebspersonal
- Betriebsbetreuung nach Erstinbetriebnahmen
- Installationen für Prozess- und Anlagenmonitoring
- Performance und Korrelationsanalysen
- Wartung (z.B. mit Augmented Reality Lösungen)
- Single Point of Contact (SPOC) für Erweiterungen im Bestand
- System-Migration
- System-Ablösung
- Rückbau



# DIGITAL TRANSFORMATION



# DIGITALE PROZESSE MEISTERN

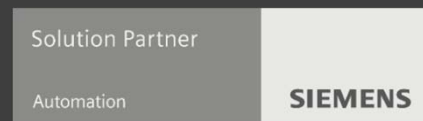
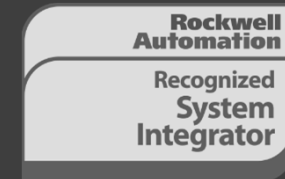


# GEMEINSAM ERFOLGREICH – DIGITAL TRANSFORMATION

STRATEGISCHE PARTNER



SYSTEMPARTNER



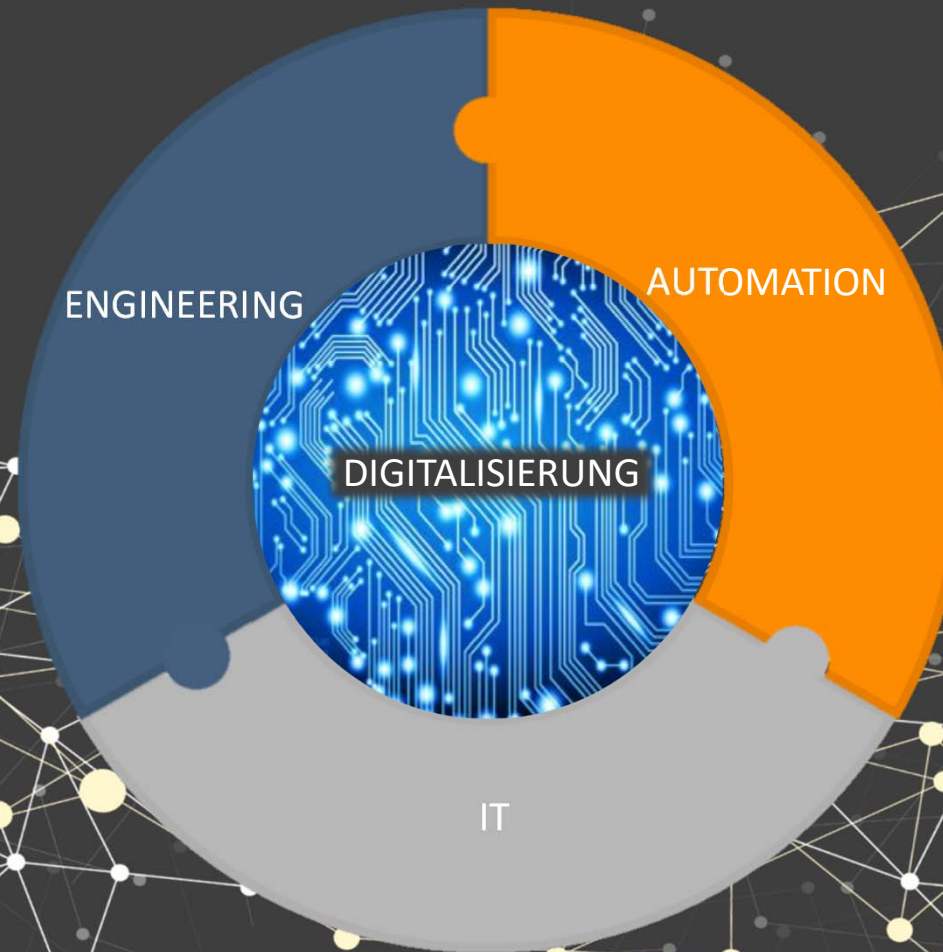
KOOPERATIONEN



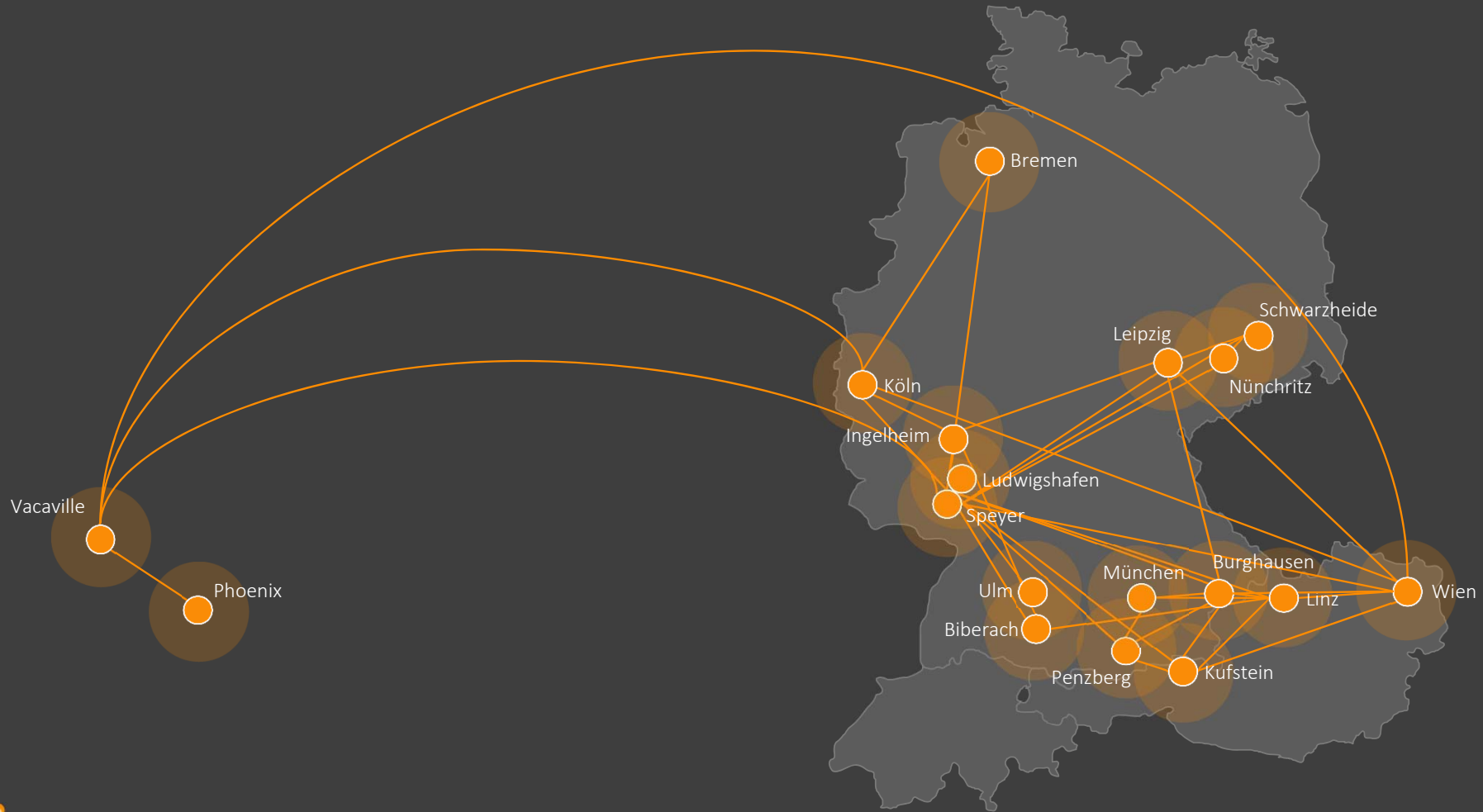


# „DAS GANZE IST MEHR ALS DIE SUMME SEINER TEILE“

Aristoteles ca. 340 v.Chr.



# SPIRATEC – VERNETZT IM VERBUND



# WERTVOLLE LV'S FÜR DAS BERUFSLEBEN

## Bachelor

- Systematische Problemlösung
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Englisch
- Project Management
- Praxisprojekt

## Master

- Project Management
- Programmieren
- Elective -> Integration von betrieblichen Anwendungssystemen (MS PowerApps, etc.)



# WIE GEHT'S NACH DEM BACHELOR WEITER?

- Während dem Bachelor-Studium Kontakte knüpfen! Meet & Match etc.
- Entscheidung aufbauendes Studium frühzeitig treffen  
Antwort Ja -> wie viele Stunden bin ich bereit zu arbeiten?
- In welchem Bereich will ich arbeiten?
- Ab wann kann ich starten?
- Frühzeitig mit dem Schreiben der Bewerbungen starten



# MASTERSTUDIUM & BERUF

▶ CORPORATE TRANSFORMATION MANAGEMENT* BB
▶ DATA SCIENCE & INTELLIGENT ANALYTICS BB
▶ DIGITAL MARKETING BB
▶ DIGITAL MARKETING VZ
▶ ENERGIE- & NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT* BB
▶ ERP-SYSTEME & GESCHÄFTSPROZESSMANAGEMENT BB
▶ FACILITY- & IMMOBILIENMANAGEMENT BB
▶ INTERNATIONAL BUSINESS STUDIES VZ
▶ SMART PRODUCTS & SOLUTIONS BB
▶ SPORT-, KULTUR- & VERANSTALTUNGSMANAGEMENT BB
▶ SPORTS, CULTURE & EVENT MANAGEMENT VZ
▶ WEB COMMUNICATION & INFORMATION SYSTEMS BB

- Auswahlkriterien Studium
  - Berufsbegleitend
  - Bezug zur Praxis
  - Transfer zwischen Technik und Wirtschaft
- Auswahlkriterien Beruf
  - Flexible Arbeitszeiten (Vereinbarkeit mit Studium)
  - Gute Atmosphäre, „cooles Team“
  - Entwicklungsmöglichkeiten
- Auswahl Studium/ Beruf
  - Smart Products & Solutions
  - Automation Engineer, Fa. SpiraTec

Quelle: <https://www.fh-kufstein.ac.at/studieren/Master>



# QUIZ

Login: <https://kahoot.it>



# FRAGEN

