

65% der jetzt 10-Jährigen werden in Jobs arbeiten,
die es heute noch nicht gibt.

mittelstands
campus



Norman Weiss

Gründer & Managing Director

- ME Industries Group (Elektronikfertigung, Gas-Analyse)
- German Industry 4.0 Campus,

Co-Founder, Gesellschafter

- DRIVE (digital learning platform)
- Copperline (Technologie-Maske gegen COVID-19/Corona)
- MittelstandsAkademie (staatl. anerkannte Fachakademie)
- Fußball+ Schule (Fußball + Bildung, Format für Kinder)
- Luminovo (Künstliche Intelligenz für Fertigungsprozesse)

Ehrenamt

- European Technology Chamber (Mitglied Vorstand)
- Quadriga University of Applied Science (Aufsichtsrat)
- Technische Universität München (Mentor & Advisor)



Digitalisierung ist wichtig, doch...

- Wo bekomme ich einen **Überblick über Digitalisierung**?
- Wie kann ich malles **für die Zukunft optimal vorbereiten**?
- **Welche Technologien eignen sich** für mein Unternehmen?
- Wer hilft mir bei der **Umsetzung von Maßnahmen**?
- Wo kann ich Mitarbeiter **weiterbilden und zertifizieren** lassen?
- Wie kann ich meine **Daten optimal analysieren und nutzen**?
- Wo finde ich **zukünftige Fachkräfte**?
- Wie finde ich **regionale, vertrauensvolle Partner**?



Gemeinsam mehr erreichen durch Digitalisierung.



“Some of the most important future innovations will not come from technologies, but from new forms of collaboration” Thomas Malone, MIT University 2015



Zusammenarbeit neu definieren durch Offenheit, Ressourcen- und Know-how Teilung



Neue digitale Geschäftsmodelle entwickeln und dem Mittelstand Brücken in die Zukunft bauen



Digitalisierung als Chance vermitteln und gemeinsam Basis schaffen für einen starken Mittelstand 2030



Wohlstand für die Region und Zukunft für Kinder sichern

Immer im Einklang mit den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen



WIE BEGINNEN WIR

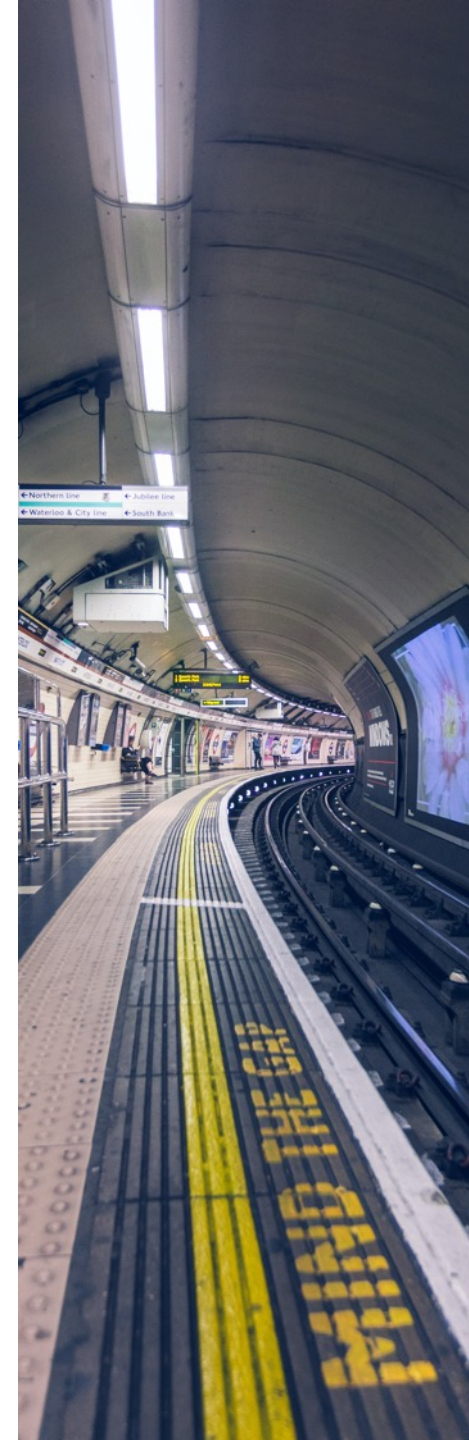
MACHEN IST WIE REDEN
NUR KRASSER

Bridge the gap

Digital transformation is
about talent, not technology.

Harvard Business Review, May 2020

FROM...
CURRENT STATE
ADOPT
AWARENESS
PEOPLE Mgt
FOLLOW THE LINE
STUDENT
TEACHING
EDUCATING



... TO
INDUSTRY 4.0
ANTICIPATE
EXPERTISE
TALENT Devt
JUMP THE GAP
PROFESSIONAL
EDUCATING
DEVELOPING

BRIDGE THE GAP / DREI SÄULEN

AUSBILDUNG

Mittelstands Akademie

Staatlich anerkannte
Fachakademie für
Wirtschaft, Technologie,
Ethik und Nachhaltigkeit

zwischen 1 - 3 Jahre
z.B. staatl. anerkannter Betriebswirt

WEITERBILDUNG

German Industry 4.0 Campus

Technologie-basierte
Trainings, Seminare,
Hands-on Experimente
(bring-your-own-project)

zw. 1 Tag - 6 Monate
z.B. IHK-zert. Robotik Experte

LEBENSLANG LERNEN

DRIVE TecLab

Digitale Lernplattform
Technologie-Lehrräume
für Industrie, Schulen,
KompetenzCenter

365 Tage/Jahr
z.B. Lernpfad 75 Business Charakter

MittelstandsCampus - German Industry 4.0 Campus

Lernen im realen Leben

Gläserne Fabrik + offenes Cluster



BRIDGE THE GAP / DREI BAUSTEINE



ERLEBEN

Greifbarer Marktplatz für digitale Produkte und Services. Geführte Touren durch **ERLEBNISFABRIK** zeigen wie verschiedene Technologien, wie u.a. **Kollaborative Robotik, Additive Fertigung & Künstliche Intelligenz** eingesetzt werden.



LERNEN

Befähigung zum sinnvollen Einsatz neuer Technologien durch **Trainings, Seminare, Workshops und Learning Plattform**. Lernen Sie digitale Hilfsmittel als Werkzeuge zu nutzen, die Ihr Unternehmen weiterbringen wird. Inklusiv Zertifizierungen.



UMSETZEN

Neue digitale Geschäftsmodelle. gemeinsam mit Experten entwickeln. Vertrauensvoll und auf Augenhöhe. Wir bringen Sie mit talentierten **Nachwachskräften** zusammen, vermitteln Kooperationen und gründen **Start-ups**.

LEITBILD 2030 FÜR INDUSTRIE 4.0

Digitale Ökosysteme global gestalten

PLATTFORM
INDUSTRIE 4.0

mittelstands
campus 



Mehr Erfahren



Souveränität



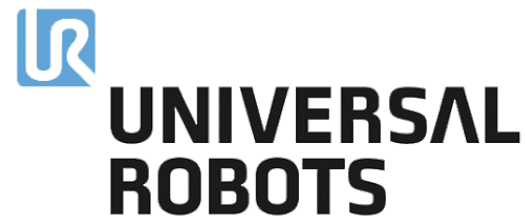
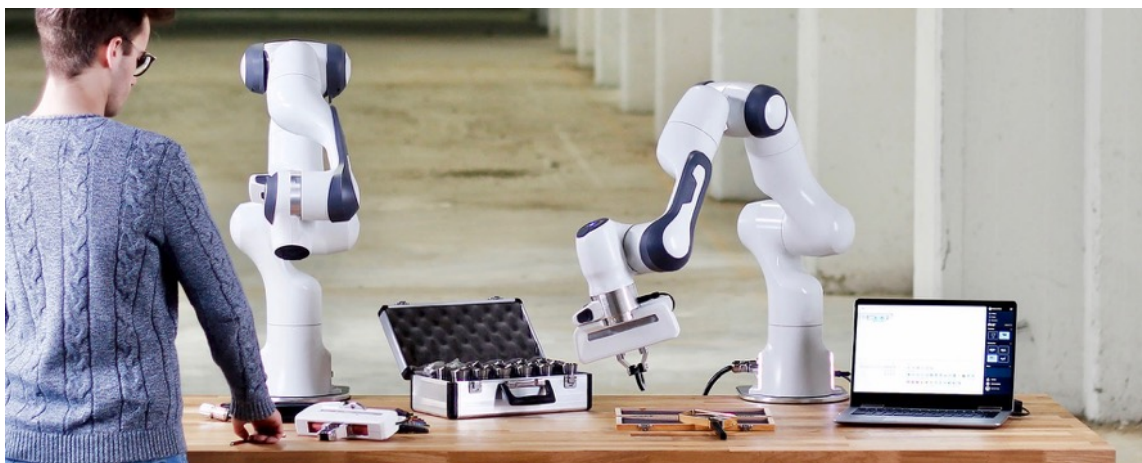
Interoperabilität



Nachhaltigkeit

DE | EN

Touch point Robotics Academy



+++ immer herstellerneutral +++



DRIVE – the digital learning experience

Industrie 4.0 – Schlüsseltechnologien der
digitalen Transformation auf einer Learning-Plattform



Up-Skilling im Einklang mit einem Transformationsziel 2030

- Data Science: Datenbanken, Big Data, Blockchain und Künstliche Intelligenz
- Intelligente Maschinen: Sensorik, Aktorik, Auto-ID, IoT und automatisierte Administration
- Robotics: Industrieroboter & Cobot
- 3D-Druck: Additive vs. subtraktive Fertigung
- Virtuelle Realität: Virtual & Augmented reality

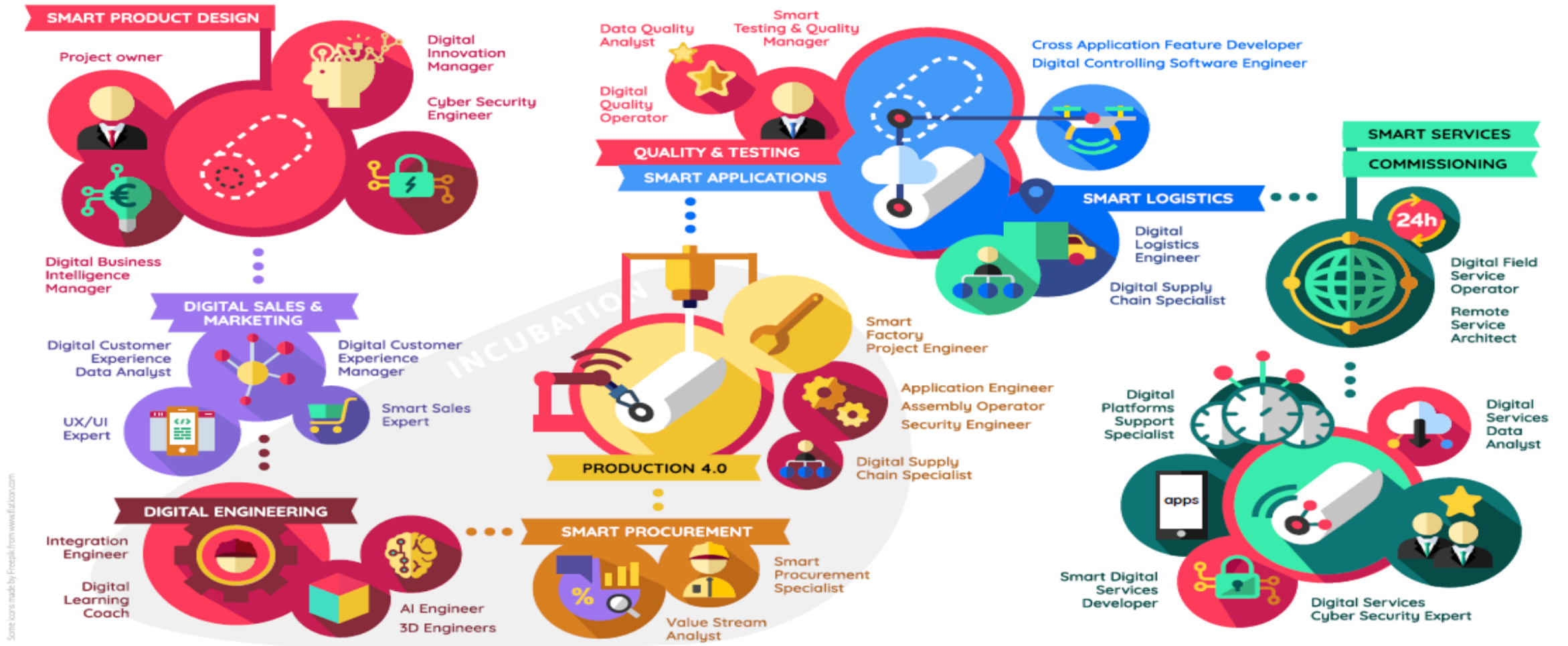
Hand in Hand:

Unternehmensziel 2030 und Weiterbildung 2030

Auf Augenhöhe + unter Gleichgesinnten + sinnvolle Anwendungen + mit Anleitung

Business Characters (DRIVE Advanced II)

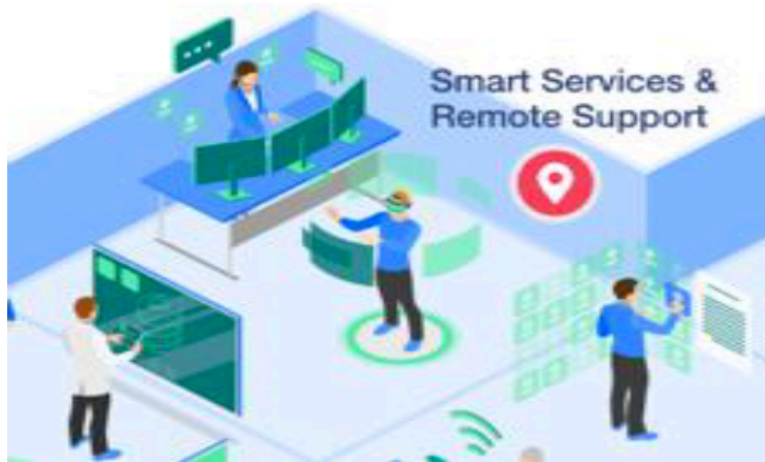
Knowledge and Skill Development of DRIVE Characters



Some icons made by Freepik from www.flaticon.com

DRIVE Use Cases and Business Characters

Smart Services



SUMMARY

In future smart services, cyber physical systems (CPS), internet-based communication and big data analysis will play an important role in the digitalization of Voith services. By linking smart services to smart products via cloud or another technology, the evaluation, analytics and prediction of big data produced by products and product use is facilitated.



Cloud Architect

Is responsible for the complete big data and web service architecture of Voith's industrial IoT cloud.



Digital Field Service Operator

Installs, configures, troubleshoots, tests and maintains digital service systems, incl. mechanical and electrical, hardware and software components in customer-facing solutions on-site.



Digital Platforms Support Specialist

Operates 1st level support resolving customer and/or user requests and provides solutions with regard to digital platforms.



Digital Platform System Administrator

Develops, controls, maintains and supports the optimal performance and security of implemented IT platforms.



Digital Print Operator

Sets up and operates digital, letterpress or other digital printing machines (incl. short-run offset printing presses).



Digital Services Application Developer

Manages and coordinates design, implementing, adjusting, follow-up developing and surveillance of a smart services application.



Remote Service Expert

Operates remote 2nd level support around digital services.



Digital Services Cyber Security Expert

Is responsible for identifying gaps and implementing programs to address security related findings in the area of digital services.



Digital Services Data Analyst

Analyzes and visualizes data from digital services offerings.



Network Support Engineer

Analyzes, tests, troubleshoots and evaluates network systems.



Smart Digital Services Developer

Designs and operates new digital service products which build on existing pieces, systems, structures, products and services or on new technologies which are yet unknown to Voith as a compliment to the technical product management.



Product Life Cycle Manager

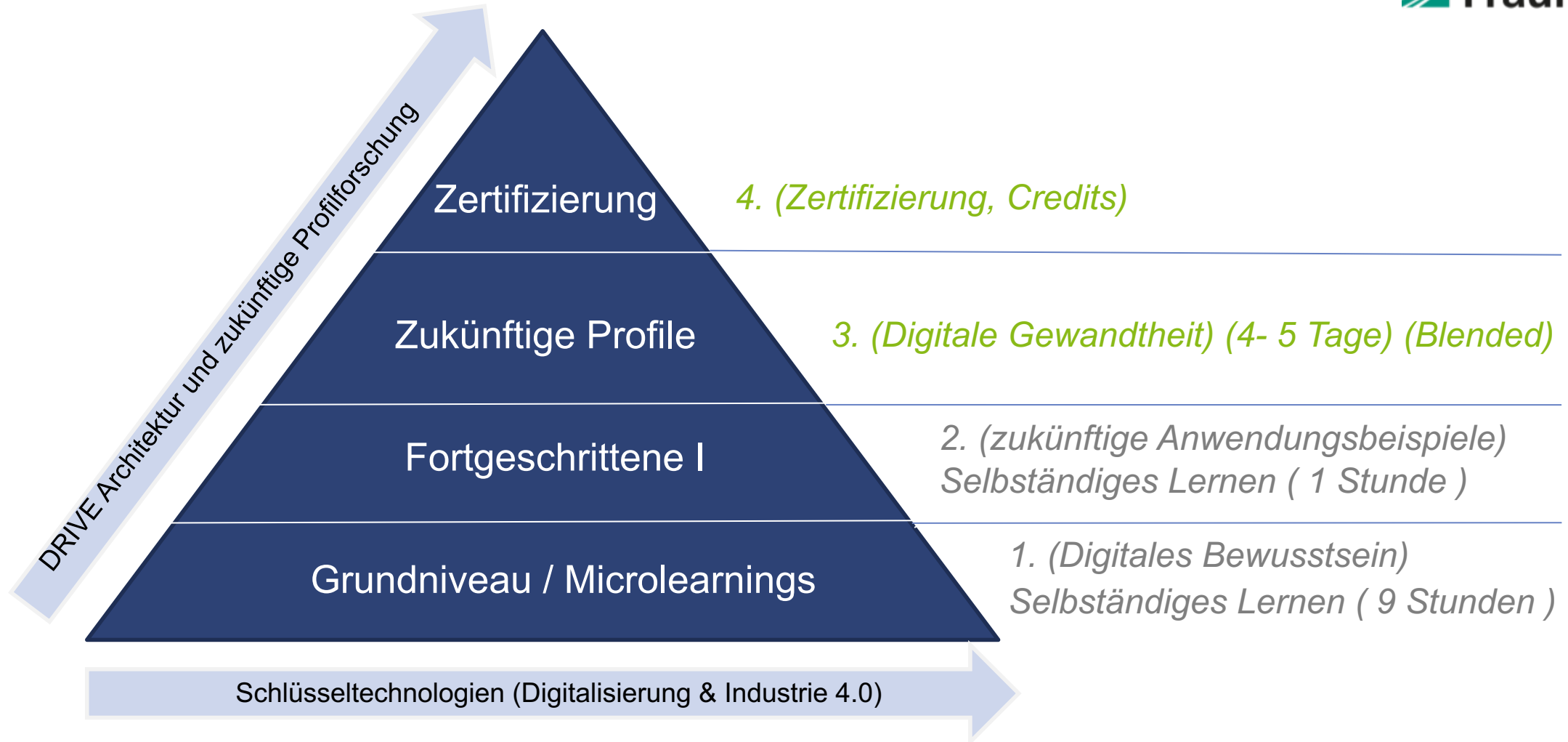
Builds up and leads global structures for product lifecycle management.



Remote Service Architect

Is responsible for collaboration, interfaces and operation of new digital service counterparts like machines, robotics and virtual assistance.

Lernreise



Learning Experience via Learning Journeys

Um Ihr Lernprogramm zu beginnen, wählen Sie eins der unten aufgeführten Themen aus, über das Sie mehr erfahren möchten.



individuell

24/7

Technische Themen: ●●●●
Nichttechnische Themen: ●●●●

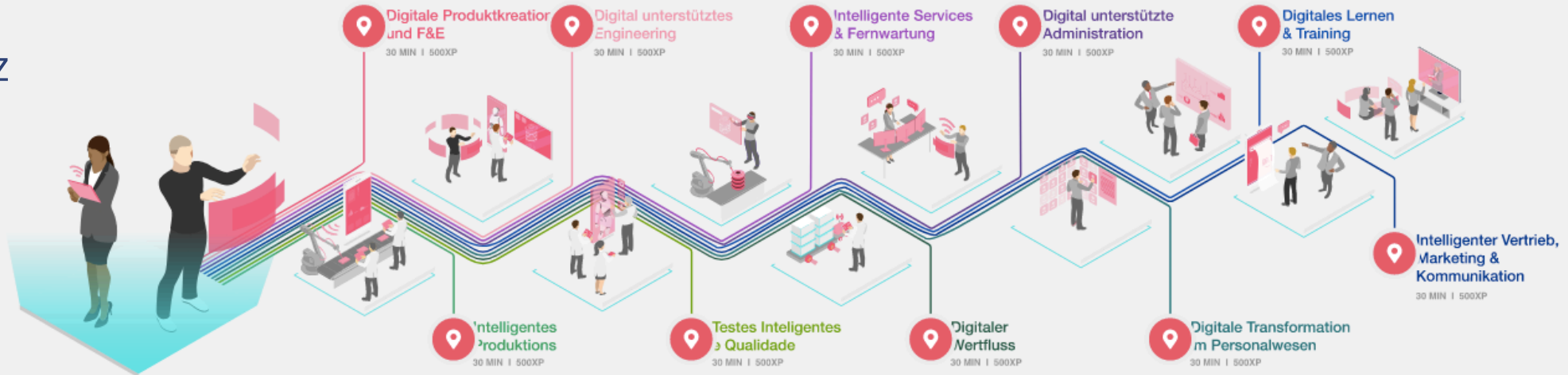
abgestimmt mit der Firmenstrategie

Zertifikats-Gedächtnis

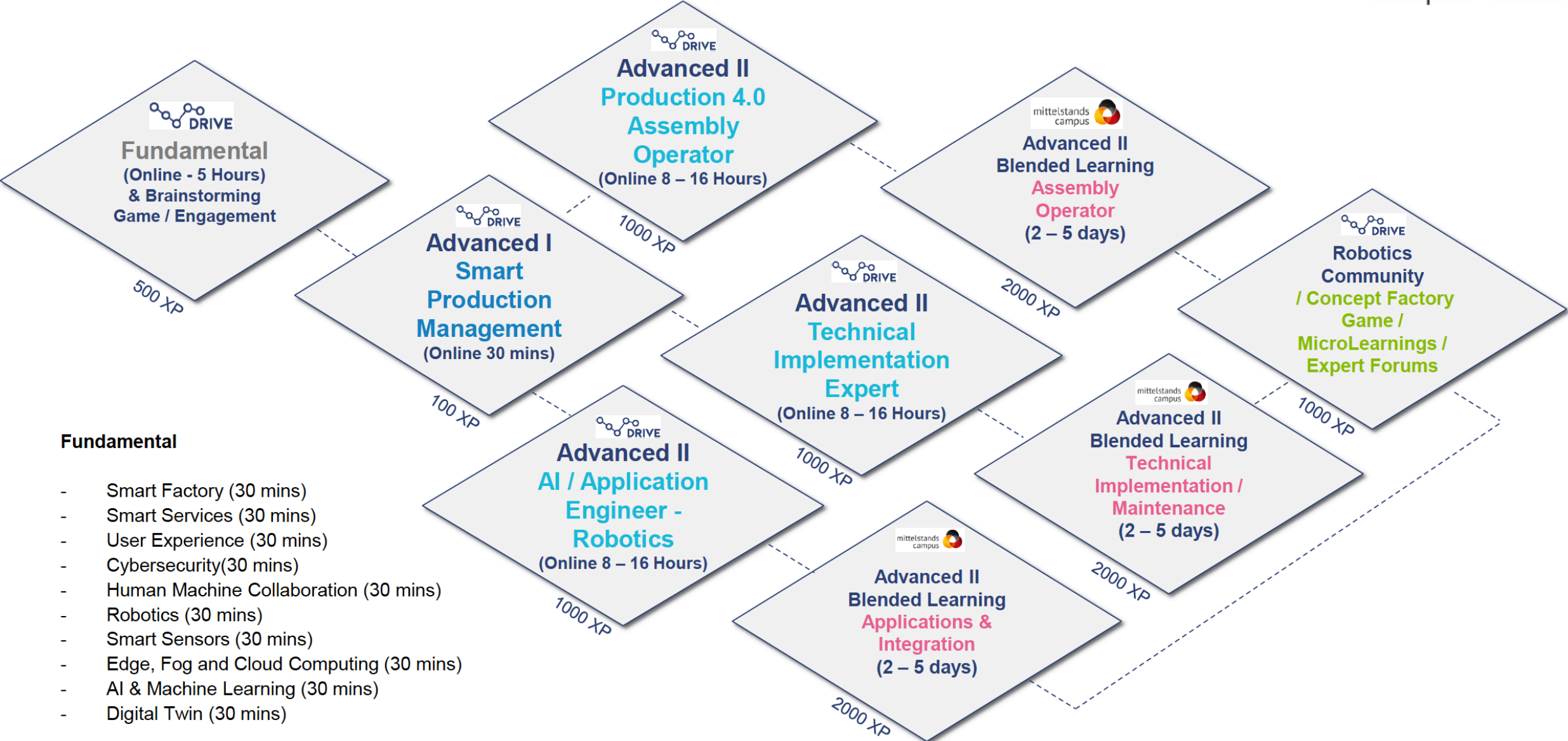
Knowhow Marktplatz

HR Werkzeug

DSGVO-konform



Learning Journey – Robotics Lab (Long Term)



Fundamental

- Smart Factory (30 mins)
- Smart Services (30 mins)
- User Experience (30 mins)
- Cybersecurity(30 mins)
- Human Machine Collaboration (30 mins)
- Robotics (30 mins)
- Smart Sensors (30 mins)
- Edge, Fog and Cloud Computing (30 mins)
- AI & Machine Learning (30 mins)
- Digital Twin (30 mins)

DRIVE – eine digital Learning Experience

What is DRIVE

The world is on the verge of the 4th Industrial Revolution, new ways of working and business opportunities are emerging from the digitalization. To meet the latest market requirements, Voith created DRIVE - a unique upskilling community with a cutting edge learning methodology to develop a fundamental understanding and professional skills to embrace the future.

[Learn more](#)

GRUNDLAGEN (3/3)

- VIER INDUSTRIELLE REVOLUTIONEN (MIT UNTERTITEL)** (4.5 stars) - 100XP, FEEDBACK GEBEN, INDUSTRY 4.0, EINFÜHRUNG, KURS
- INDUSTRIE 4.0 (1)** (4.0 stars) - 100XP, FEEDBACK GEBEN, INDUSTRY 4.0, EINFÜHRUNG, KURS
- INDUSTRIE 4.0 (2)** (4.7 stars) - 100XP, FEEDBACK GEBEN, ANWENDUNGEN, KURS

Learning Journey

Choose your learning journey and

- Digital Fundamentals**: Become aware of the newest digital topics related to a future skill demands.
- Emerging Scenarios**: Choose an emerging scenario related to your functional area and start upskilling yourself.
- Sales Excellence**: Become a sales expert by taking Voith Sales Excellence learning journey.
- Cyber-Security and Privacy**: Learn on Social Engineering, Hacking, Malwares and Privacy Concerns.

Digital Principles for Leadership

How do leaders should to position themselves in a digitalized world?

Search by keyword

- Introduction: Learning objectives** (2 minutes) - Introduction and learning objectives
- Module 1: How trends impact leadership?** (5 minutes) - How trends impact leadership?
- Module 2: What is digital leadership?** (5 minutes) - What is digital leadership?
- Module 3: Pioneers of digital leadership** (5 minutes) - Pioneers of digital leadership

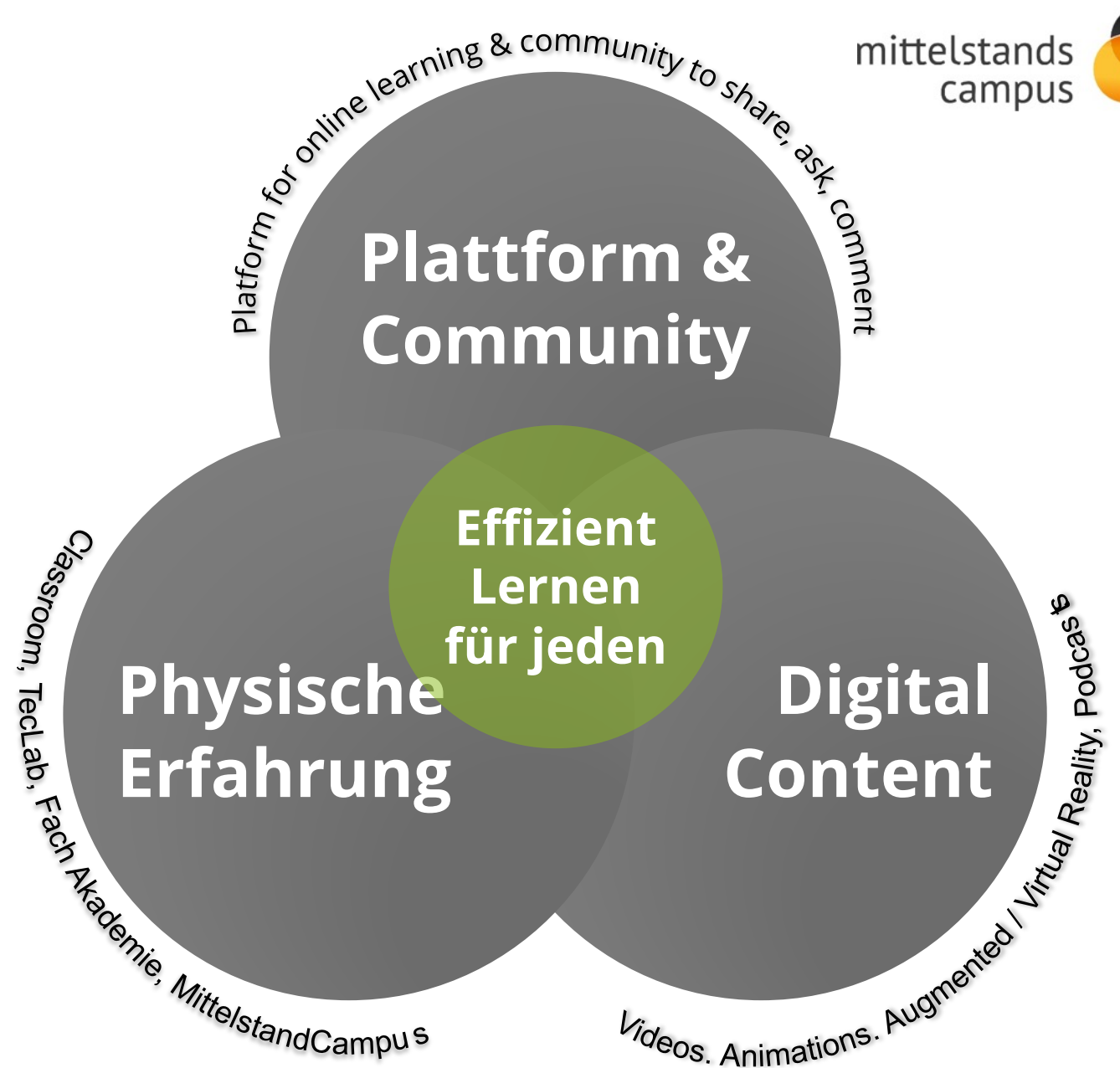
Bridge the Gap zu effizientem Lernen

Es gibt nicht die eine Lösung, die für alle Menschen & Unternehmen passt.

„Neues“ Lernen muss zwei Wege gehen, individuell und gemeinsam im Team.

Ganzheitliche LEARNING EXPERIENCE ist der Schlüssel, um Knowhow nachhaltig zu lernen und zu teilen

– physisch und digital.



SOUVERÄN GESTALTEN STATT SICH ÄNGSTLICH ERGEBEN

Norman Weiß