



Berufsbildung von Morgen

Chancen ergreifen, Zukunft attraktiv gestalten

Gemeinsam

1. Chancen ergreifen
2. Herausforderungen KI
3. Zukunft gestalten



1. Chancen ergreifen

Berufsbildung und KI

Bewusstsein & Strategie

KI ist in der MEM-Berufsbildung als zentrales Zukunftsthema gesetzt.

Struktur & Rahmen

Mit der Berufsrevision existiert ein Rahmen, in dem KI-relevante Kompetenzen verankert und verbreitet werden können.

Umsetzung

Basierend auf der Inkraftsetzung der neuen Gesetzesgrundlagen für unsere acht technischen MEM-Berufe erfolgt die rollende Umsetzung.

Grundlage

Auf Bewährtem aufbauen und offen sein für Neues.

2. Herausforderungen mit KI

Berufsbildung – Die Frage ist nicht ob, sondern wie!

Pro	Contra
Moderne Lernformen Simulationen, Datenanalyse, adaptive Lernsysteme.	Hohe Umsetzungskomplexität KI-Einführung und allfällige Anpassungen überfordern manche Akteure.
Stärkung von Zukunftskompetenzen Problemlösen, kritisches Denken, Systemverständnis, Selbststeuerung.	Ungleichheit zwischen Lernorten Grosse Unternehmen vs. KMU; ungleiche digitale Infrastruktur.
Unterstützt Handlungskompetenzen KI passt gut zum Lernfeld- und Situationsansatz von FUTUREMEM.	Gefahr oberflächlicher Nutzung KI kann zu Tool-Abhängigkeit statt echtem Verständnis führen.
Effizienzgewinne Automatisierte Auswertungen, Lernstandsanalysen, Entlastung der Lehrpersonen.	Hoher Weiterbildungsbedarf für Berufsbildner, Lehrpersonen, ÜK-Leitende.
Innovationsmotor für ÜK und Betriebe: Gemeinsame KI-Lernaufgaben und modernisierte Kurse.	Regulatorische Unsicherheiten Datenschutz, Ethik, Prüfungsregeln, KI-Einsatzgrenzen.
Attraktivität der MEM-Lehre steigt: Moderne Technologien sprechen Jugendliche stärker an.	Ressourcenbedarf Zeit, Infrastruktur, fachliche Betreuung, Investitionen.

2. Herausforderungen mit KI

Fehlinformationen

Prompt

Erstelle ein fotorealistisches Bild eines
Schweiss-Fachmannes bei seiner Arbeit!



2. Herausforderungen mit KI

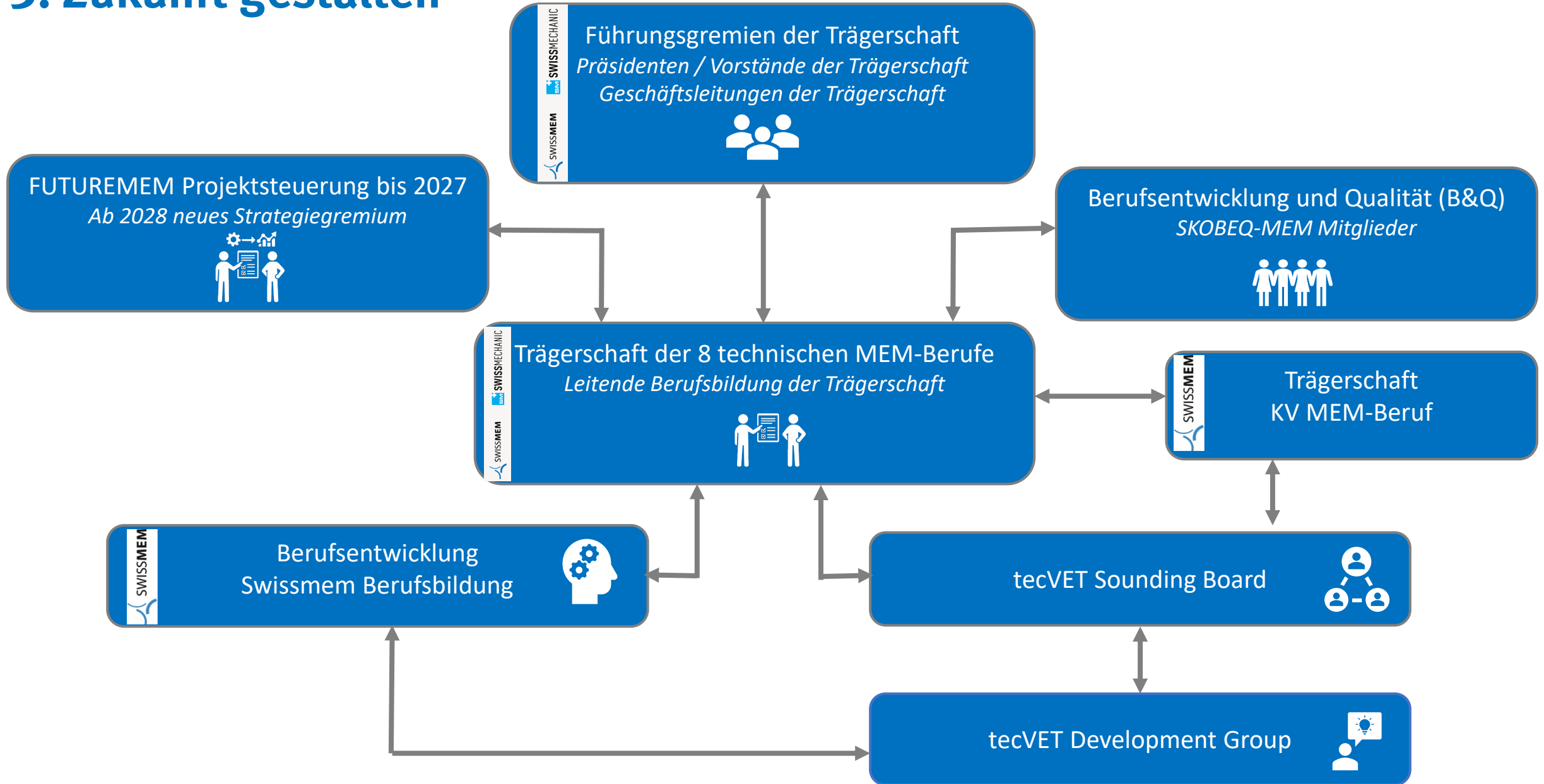
Berufsbildung

- **Berufswahlprozess im Wandel**
- **Veränderung Lehr- und Lernprozess sowie Kompetenz- und Rollenprofile**
- **Veränderung der Qualifikations- und Prüfungsstruktur**
- **Betriebliche Einbindung und Wandel der Lernorte**
- **Ethik, Daten- und Systemkompetenz**

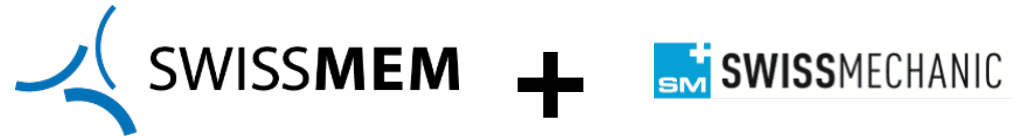
3. Zukunft gestalten



3. Zukunft gestalten



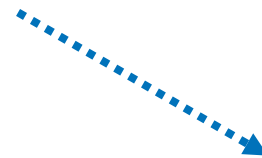
Trägerschaften



Berufsrevision



Lernumgebung



Bildungsmedien



Verlag

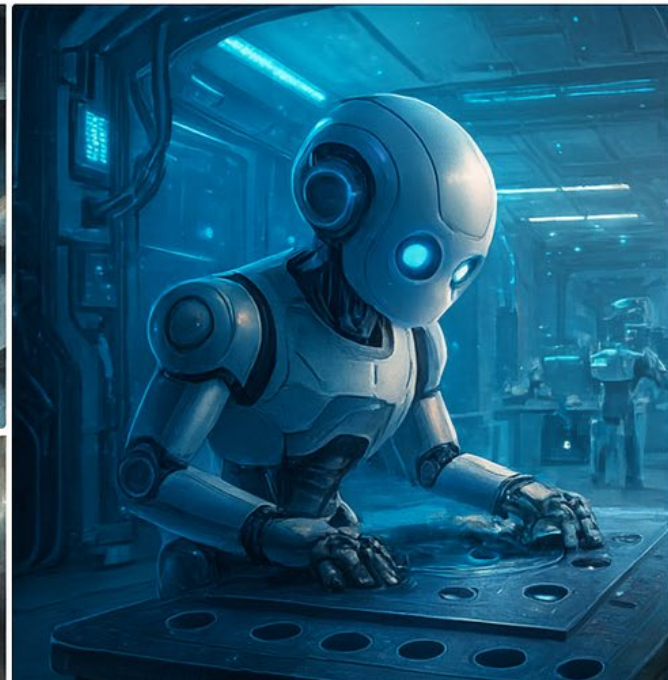
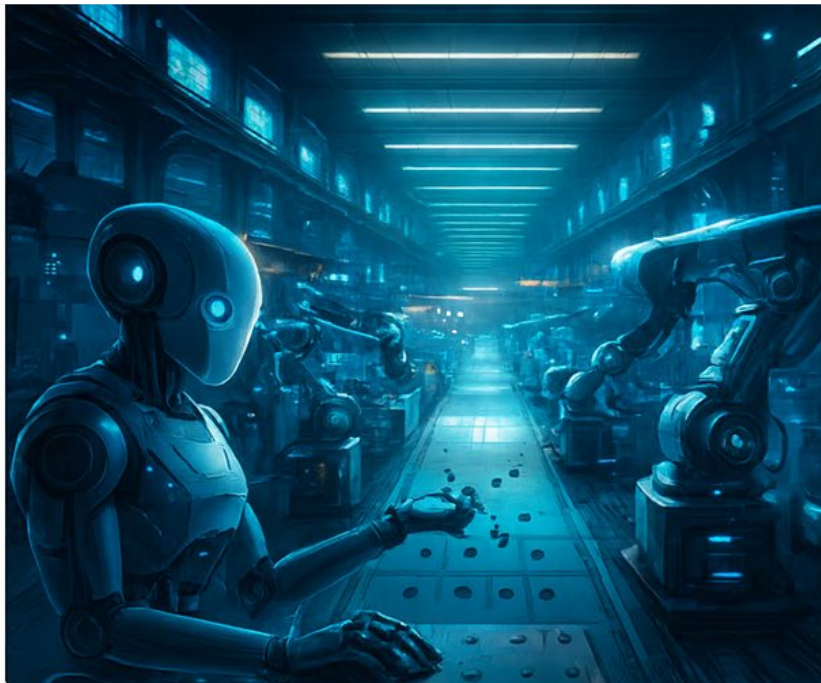


Resumée und Ausblick

1. Chancen ergreifen
2. Herausforderungen meistern
3. Zukunft gestalten

« Engagiert für den Nachwuchs
in der Tech-Industrie! »





**Vielen Dank für
Eure
Aufmerksamkeit!**