

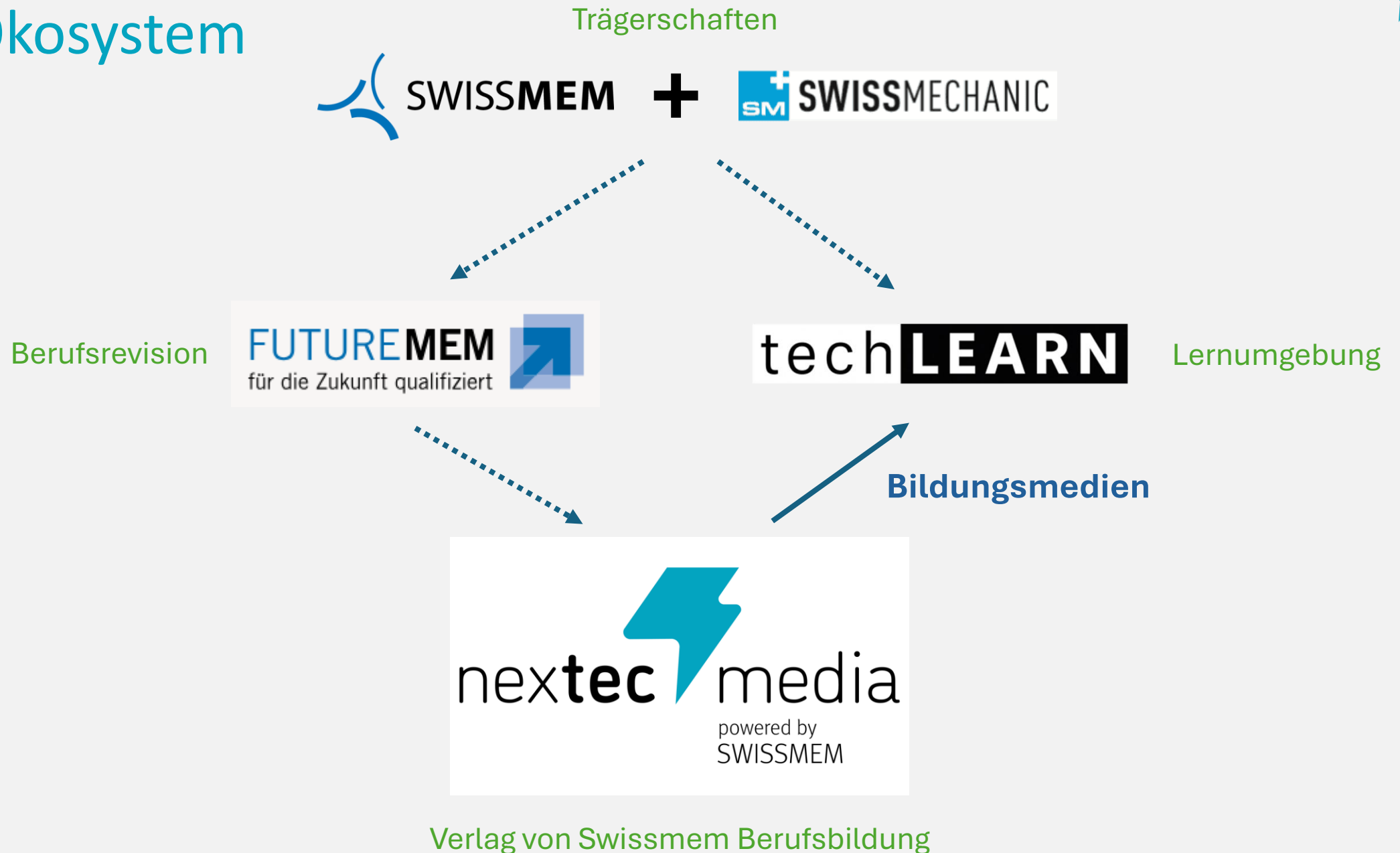


Bildungsmedien technische Grundbildung

Beispielprodukt nextecmedia – Swissmem Berufsbildung

FUTUREMEM – 18.09.2025 - Harald Kleiner

Ökosystem





Zielbild

nextecmedia

Positionierung

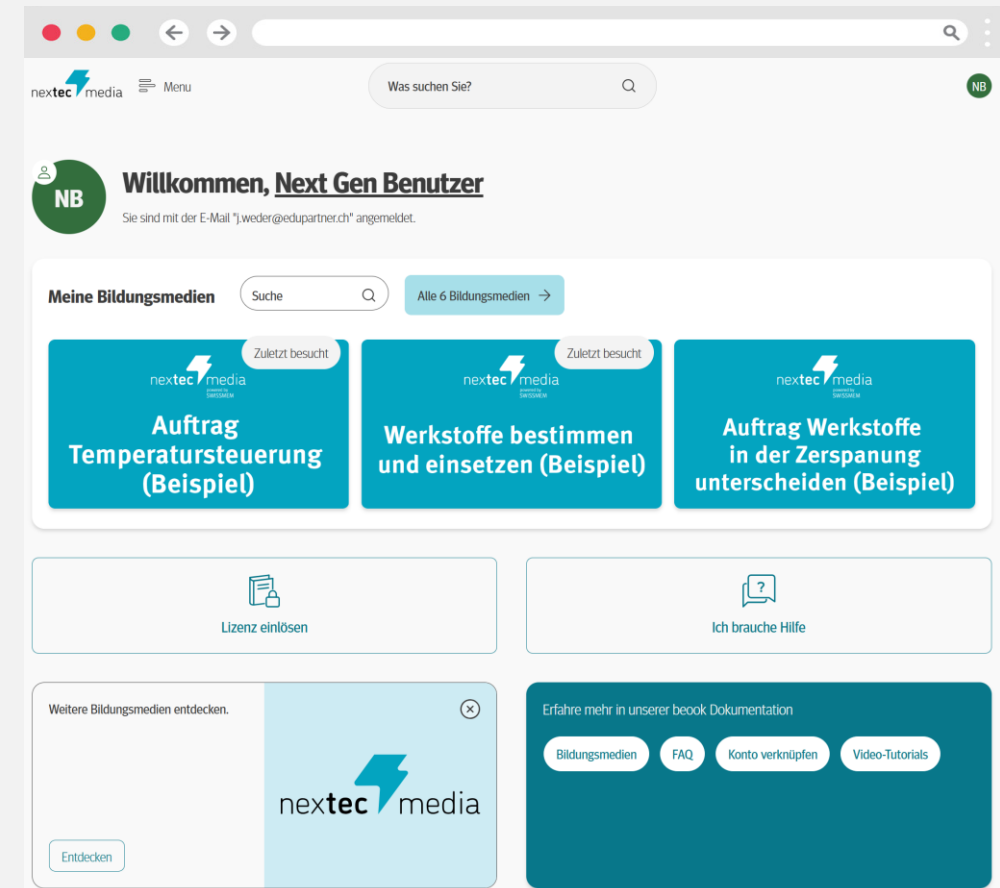
- Innovativer Anbieter Bildungsmedien für technische Grundbildungen in der Tech-Industrie.

Angebote

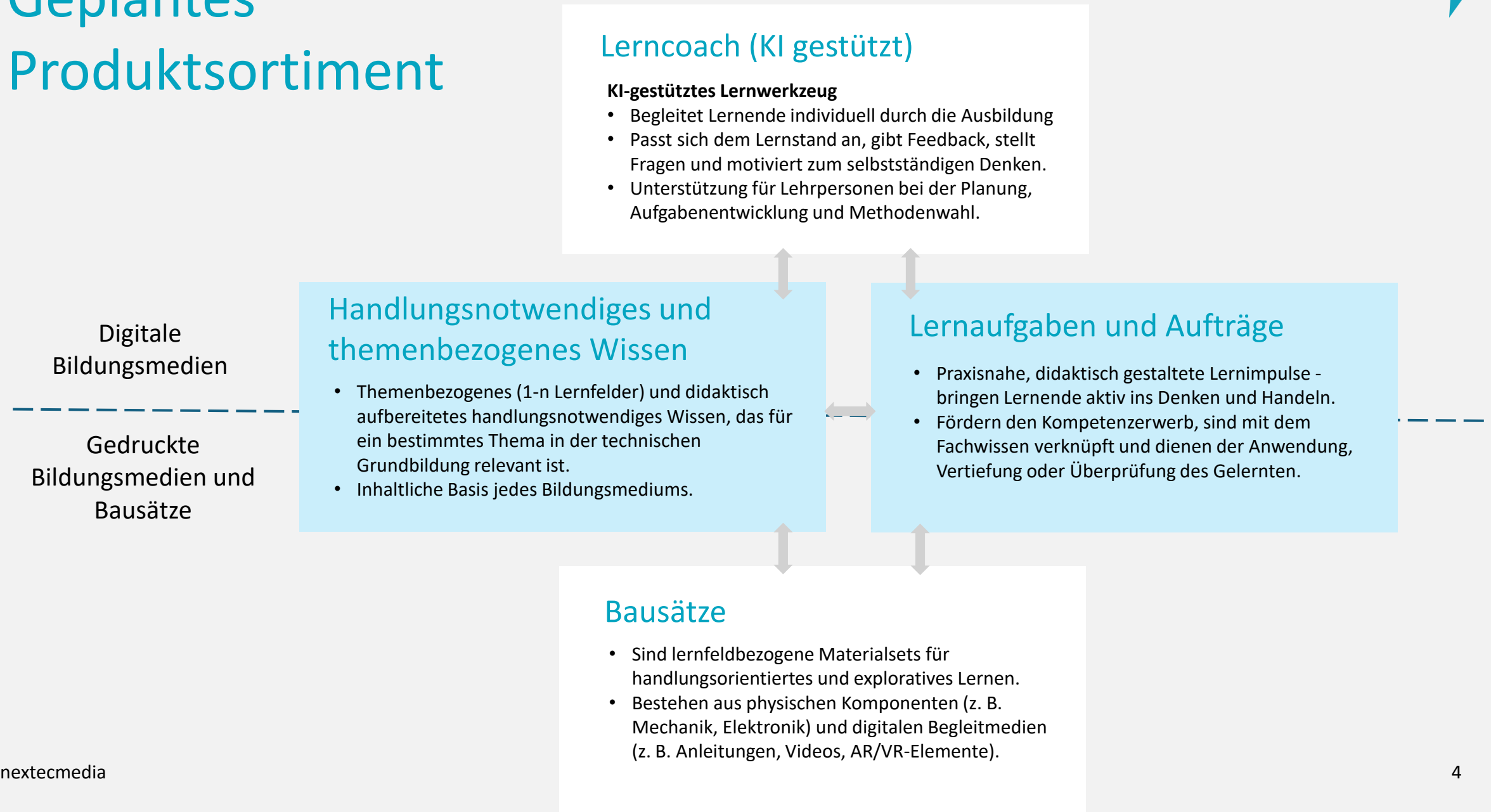
- Modular aufgebaut und lernfeldbasiert
- Medienneutral entwickelt (einsetzbar in Print und Digital)
- Systemoffen – interoperabel mit techLEARN und externen LMS

Prinzipien

- Deckt handlungsnotwendiges Wissen ab, inkl. Lernaufgaben und Aufträge
- Individuelle Lernbegleitung durch eigene Notizen, Lernzielkontrollen und KI-Lerncoach
- Unterstützt Vernetzung der Lernorte



Geplantes Produktsortiment



Inhaltskonzept für didaktisiertes handlungsnotwendiges Wissen



skills.futuremem

FUTUREMEM
für die Zukunft qualifiziert

Anlagen- und Apparatebauerin / Anlagen- und Apparatebauer mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Konstrukteurin / Konstrukteur mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Mechanikpraktikerin / Mechanikpraktiker mit eidgenössischem Berufsattest (EBA)
Produktionsmechanikerin / Produktionsmechaniker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Polymechanikerin / Polymechaniker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Automatikmonteurin / Automatikmonteur mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Automatikerin / Automatiker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)
Elektronikerin / Elektroniker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)



Lernfelder

Beispiel Thema «Werkstoffe»

LFB_Ws_WEA
LFB_Ws_WEU



Leistungskriterien

MEM 05 08
AA b1 09
AA b3 16
AA b4 17
PM b1 07 3-3

Kapitel 1
«Werkstoffe
unterscheiden»



Lernziele

LZ_9523
LZ_9524
LZ_9525
LZ_9526
LZ_9533

Unterkapitel 1
«Anforderungen an
Werkstoffe aufgrund des
Einsatzes in der
Fertigungs- und
Montagetechnik»

Zugriffskonzept digitale Bildungsmedien

1) Standardzugang via techLEARN



Die Lernpfade werden durch die Lernorte in techLEARN erstellt und aus den Kursen kann direkt auf unsere **nextecmedia** Bildungsmedien zugegriffen werden.

techLEARN

Suchen...

Ihre persönliche Lernwelt begrüßt Sie

Auf der Startseite erhalten Sie Ihr persönliches Lernangebot aus der Lernwelt - von neuen oder begonnenen Inhalten über Veranstaltungen und anstehende Termine bis hin zu aktuellen Empfehlungen.

Neuerscheinungen

FUTUREMEM IAK Schulung Teil 1 (Test Use Case)

Pneumatische Grundprinzipien

Grundlagen der Pneumatik - Lernerfolgskontrolle

WIRD EVTL. NOCH
ERSETZT, DIE
INTEGRATION IST
AM LAUFEN

Zugriffskonzept digitale Bildungsmedien



2) Zugang über externes LMS

Beispiel: Moodle

Die Bildungsmedien können nahtlos in ein Learning Management System wie Moodle integriert werden.

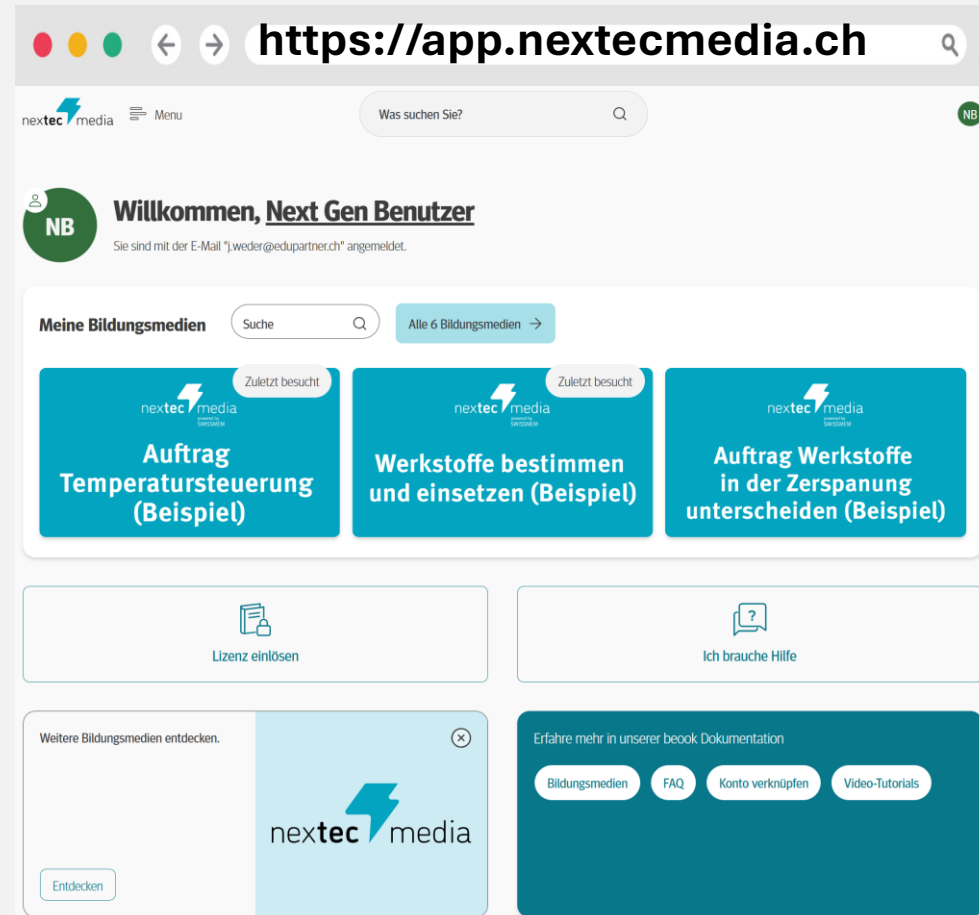
Die Lernpfade werden in Moodle erstellt und aus den Kursen kann direkt auf unsere **nextecmedia** Bildungsmedien zugegriffen werden.

Beispiel: Microsoft Teams

Die Bildungsmedien können als Teams App innerhalb von Microsoft Teams genutzt werden.

Zugriffskonzept digitale Bildungsmedien

3) Direktzugriff via app.nextecmedia.ch



Übersicht Beispielprodukt

Ansatz: «Digital First»



- **Primär digital verfügbar**
 - Handlungsnotwendiges Wissen inkl. Lernzielkontrollen
 - Lernaufgaben und Aufträge
- **Optionale Print-Version des handlungsnotwendigen Wissens**
 - Nur Print (ohne Lernzielkontrollen)
 - Mit QR-Code gelangt man zu den digitalen Lernzielkontrollen
 - Bundle: Digital + Print

	Didaktisiertes handlungsnotwendiges Wissen		Lernaufgaben und Aufträge
	Inhalt	Lernzielkontrollen	
Digital	X	X	X
Print	X		



Q&A zum Beispielprodukt

Frage	Antwort
Möglichkeiten zur individuellen Anpassung oder Ergänzung ?	Ja , das Beispielprodukt erlaubt Notizen, Markierungen, Lesezeichen, eigene Seiten hinzuzufügen.
Gelangt ein Lernender beim nächsten Öffnen eines Themas wieder auf die gleiche Seite ?	Ja
Können die Beispielprodukte auch im Schul-LMS , wie z.B. Moodle genutzt werden?	Ja , aber dazu muss die Schule die <u>Verbindung zu Swissem Bildungsmedien</u> einrichten.
Kann man direkt aus z.B. OneNote auf Inhalte des Beispielproduktes verweisen?	Ja , man kann den Link auf die Seite kopieren und dann springt man direkt dorthin.
Ist eine Offline-Nutzung der Inhalte möglich?	Nein , der Zugriff benötigt einen Online Zugang



Q&A zu den Inhalten

Frage	Antwort
Wozu dienen die Lernzielkontrollen ?	Die Lernzielkontrollen dienen der Selbstkontrolle durch die Lernenden
Was ist der Unterschied zwischen Lernaufgaben und Aufträgen ?	<u>Aufträge</u> : üK & Betrieb <u>Lernaufgaben</u> : Schulen
Wie ist der Zusammenhang zwischen Lernaufgaben / Aufträgen und dem handlungsnotwendigen Wissen ?	Praxisnahe, didaktisch gestaltete Lernimpulse -> bringen Lernende aktiv ins Denken und Handeln Fördern den Kompetenzerwerb, verknüpfen Fachwissen und dienen der Anwendung, Vertiefung oder Überprüfung des Gelernten



Q&A zum Angebot

Frage	Antwort
Ab wann können die Produkte (digital und Print) bestellt werden ?	Wir planen, die Produkte im <u>Frühjahr 2026</u> bereitzustellen
Wie sieht das Lizenzmodell aus?	Wir planen Lizenzen <u>pro Beruf und Lehrjahr</u>
Wie viel kosten die Lizenzen ?	Wir streben an, dass die Kosten für die Lizenzen die Lehrmittelkosten von heute nicht überschreiten. Die konkreten Preise werden noch festgelegt



Swissmem Berufsbildung

Brühlbergstrasse 4

8400 Winterthur

verlag@swissmem.ch

Kontakte

Harald Kleiner (Lead)

Leiter Verlag nextecmedia

E: h.kleiner@swissmem.ch

T: +41 52 260 55 40 / M: +41 79 611 33 72

Sevinc Tekkilic (Launch)

Senior Key Account & Sales Managerin

E: s.tekkilic@swissmem.ch

T: +41 52 260 55 45 / M: +41 76 398 45 65