LEARNTEC

xChange online *Compact*

KI / XR / Robotik & Co

Menschen & Technologien im modernen Lernen.



SoftDeCC

TriCAT

cornerstone

omnora

Torsten Fell

Digital Learning meets AI – at EUROPE'S NO. 1

LEARNTEC

2. – 4. Februar 2027
Messe Karlsruhe

LEARNTEC xChange Compact 2.0

KI / XR / Robotik & Co – Menschen & Technologien im modernen Lernen

09:00–09:45 Uhr

Hybrid Workforce Learning

Wenn Humans, AI Agents und Robots gemeinsam lernen und arbeiten – wie Corporate Learning sich in die Physical-AI-Ära bewegt

09:45–10:30 Uhr

SoftDeCC

Vom Skill zur Lernwirkung: AI Agents für Lernende und Administration

Wie lassen sich Kompetenzentwicklung und Lernadministration mit AI Agents wirksam verbinden?

10:30–10:45 Uhr

Kurze Pause

10:45–11:30 Uhr

TriCAT

Wenn Mensch, KI-Agenten und Roboter zusammen lernen

Warum wir Lernen, Arbeit und Kompetenzentwicklung neu denken müssen

11:30–12:15 Uhr

omnora

HR im Zeitalter der KI-Agenten

Warum Wissenssicherung zur strategischen Kernaufgabe wird

12:15–13:00 Uhr

cornerstone

Warum Skills die Basis für die Zukunft des Lernens sind

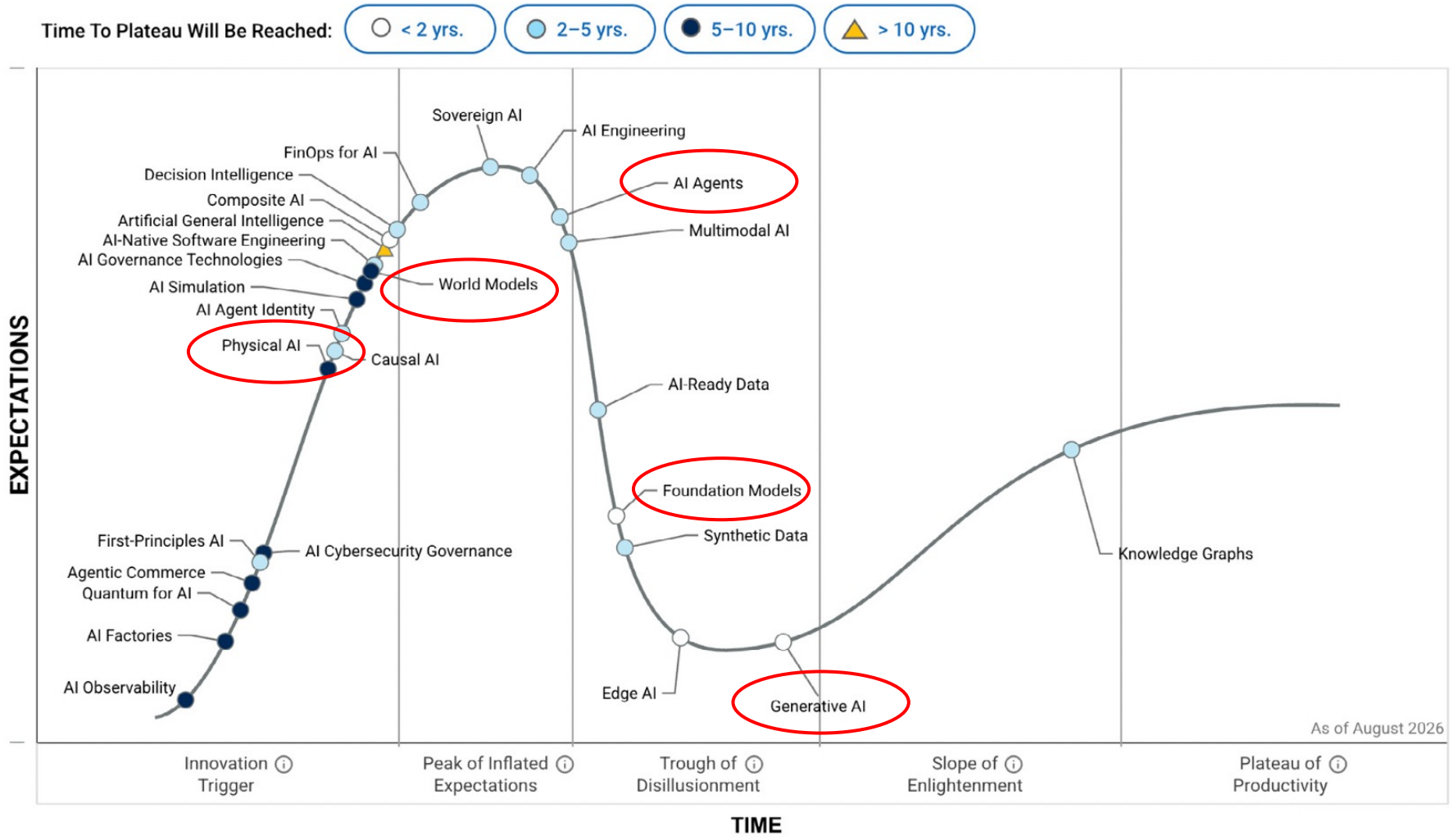
Unsere Speaker



Impulse · Perspektiven · Austausch

Hinweis: Präsentationen werden im Nachgang zur Verfügung gestellt.

Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2026

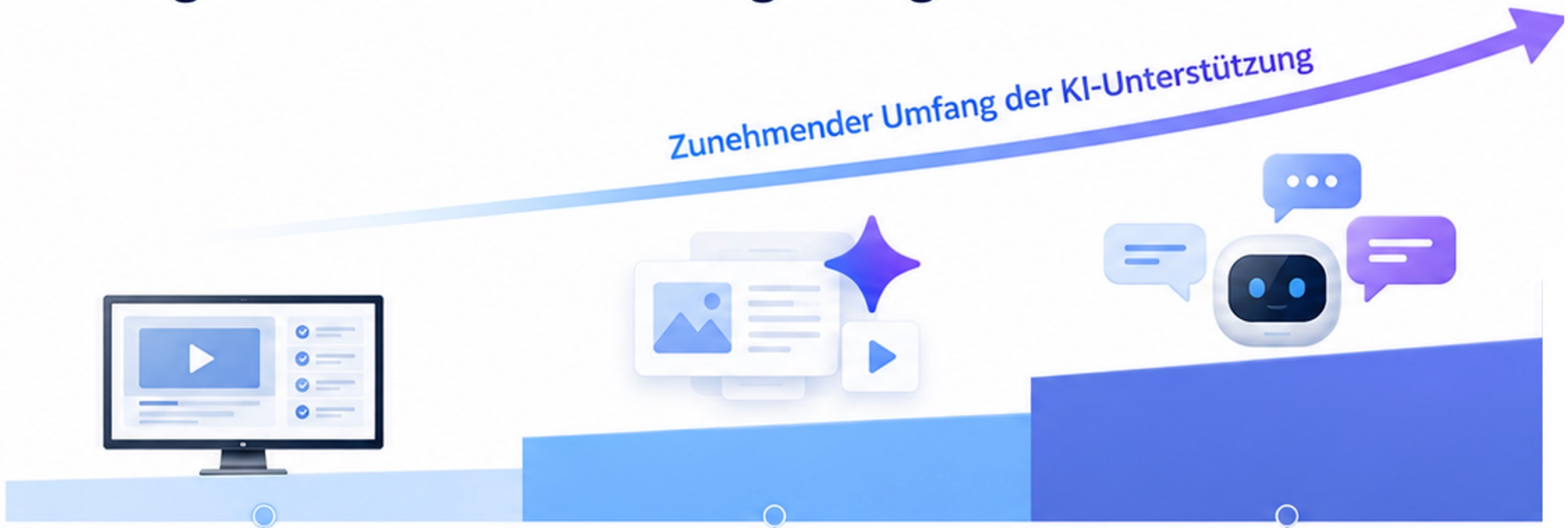


Source: Gartner

https://www.gartner.com/en/articles/hype-cycle-for-chief-product-officers

Der KI-Anteil im Lernprozess wächst

Vom digitalen Lerninhalt zur Begleitung in der realen Arbeitswelt



KLASSISCHES WBT

Vorgegebene Inhalte und Lernpfade

Keine KI erforderlich

GENERATIVE KI

KI erstellt und variiert Lerninhalte

KI unterstützt die Produktion

KI-AGENT

Dialog, Lernkontext und passende Übungen

KI begleitet den Lernprozess

Der Mensch gestaltet, beurteilt und verantwortet den Lernprozess.

Torsten Fell

agenticlearning.academy

Einsatz von generativer KI und AI Agents für Lernen und Weiterbildung

Wo setzt ihr in eurer Organisation bereits generative KI oder AI Agents ein?

Erstellung von Lerninhalten z. B. Texte, Bilder, Videos, Podcasts und Lerninteraktionen	42%
Konzeption von Lernangeboten z. B. Lernziele, didaktische Konzepte und Lernpfade	18%
Noch kein Einsatz	15%
Lernbegleitung z. B. KI-Tutoren, Lerncoaches und individuelles Feedback	10%
AI Agents für mehrstufige Aufgaben führen innerhalb festgelegter Befugnisse Arbeitsschritte aus	6%
Lernadministration z. B. Kursorganisation, Kommunikation und Auswertungen	5%
Weiß ich nicht	3%
Multi-Agent-Systeme mehrere spezialisierte AI Agents arbeiten zusammen	1%



Ergebnisse der Umfrage

n=324, SLIDO – XCHANGE – 04.11.2026

HUMANS · AI AGENTS · PHYSICAL AI

Hybrid Workforce Learning

Gemeinsam lernen und arbeiten



Torsten Fell

Hello, Humanoid.

HELLO XR

askmyhumanoid

EXPERIENCE HUMANOID ROBOTICS.
DRIVE REAL IMPACT.

AI gets a body.

Hybrid Workforce Learning™

Human + AI Agent + Physical AI

agenticlearning.academy

Hybrid Leadership

Human + AI Agent + Physical AI

LEARNTEC

xChange online Compact

www.hello-humanoid.com

www.askmyhumanoid.com

www.aigetsabody.com

www.hybridworkforcelearning.com

www.agenticlearning.academy

www.torstenfell.com

www.hello-xr.com

Drei Akteure. Drei Formen des Lernens.



Menschen

Ziele · Urteilskraft · Verantwortung

Verstehen · Üben · Reflektieren

Gemeinsame Arbeit



AI Agents

Digitale Aufgaben in definierten Grenzen

Je nach System: Wissen, Anweisungen, Tools, Speicher oder Training



Physical AI / Roboter

Wahrnehmen und physisch handeln

Demonstration · Simulation · Training · Geprüfte Anpassung

Korrektur im Gespräch ≠ dauerhaftes Lernen

Technische Anpassungen brauchen einen geregelten und überprüften Prozess.

Hybrid Workforce Learning™

Human + AI Agent + Physical AI

Was ändert sich wirklich in Unternehmen?

Unternehmenswandel verlangt neue Fähigkeiten – und strategische Lernbegleitung.

Hybrid Workforce Learning™
Human + AI Agent + Physical AI

Das Geschäft verändert sich

Geschäftsmodelle
Neue Angebote und Wertschöpfung



Lieferketten
Vernetzung und Anpassungsfähigkeit



Weltweiter Wettbewerb
Tempo, Qualität und Innovationsdruck



Prozesse & Entwicklung
Schneller vom Prototyp zum Produkt



Value & Impact
Ergebnisse und Wirkung im Fokus



Hybride Teams setzen um



Humans + AI Agents + Physical AI

Aufgaben neu verteilen
Übergaben und Verantwortung gestalten

L&D / HR begleiten strategisch



Strategie in Kompetenzbedarf übersetzen



Lernen und Training im Arbeitsprozess verankern



Hybride Zusammenarbeit entwickeln



Wirkung an Unternehmenszielen prüfen

Anforderungen erreichen

Erfahrungen und Ergebnisse zurückführen

L&D und HR werden Mitgestalter der Transformation.

Vom Unternehmensziel über hybride Teamfähigkeiten zu überprüfbarem Value und Impact.

Die Architektur der hybriden Workforce

Lernen, Führung und Unterstützung – verbunden mit Gestaltung und Erprobung

Hybrid Workforce Learning™
Human + AI Agent + Physical AI

Erkenntnisse zurückführen

Hybrid Workforce Learning
Gemeinsame Kompetenzentwicklung

Hybrid Leadership
Ziele, Rollen und Verantwortung klären

Hybrid Workflow Support
Zusammenarbeit im Arbeitsfluss unterstützen

Hybrid Blueprint
Aufgaben, Übergaben und Lernschleifen gestalten

Hybrid Sandbox
Simulation, Praxistest und Validierung



Von gemeinsamer Entwicklung zur überprüften Umsetzung.
Die Sandbox liefert Erfahrungen für Blueprint, Support, Leadership und Learning.

LERNEN · VERTIEFEN · MITGESTALTEN

Drei Impulse für die Zukunft des Lernens

AUSBILDUNG

Ausbildung zum

Agentic Corporate Learning Manager*in



Menschen befähigen. AI Agenten orchestrieren. Lernen gestalten.

Gestalte und steuere das agentische Betriebssystem für Lernen und Entwicklung.
Ein Praxisprojekt. Ein vernetztes System. Konkreter Nutzen.

www.agenticlearning.academy

INFORMATIONEN

Hybrid Workforce Learning



Menschen, AI Agents und Physical AI lernen und arbeiten gemeinsam.

Mehr erfahren

www.hybridworkforcelearning.com

BUCH

Hybrid Learning

Ende November 2026



Coming soon

Buchankündigung

Torsten Fell

Hello, Humanoid.

agenticlearning.academy

Hybrid Workforce Learning™ Human + AI Agent + Physical AI

Scan Me

AI gets a body.

Hello, Humanoid.

Hybrid Workforce Learning™
Human + AI Agent + Physical AI

PHYSICAL AI • LERNEN • VERNETZEN • ERLEBEN

Drei Wege in die Welt der humanoiden Robotik

WEBINAR

10.12.2026

08:30–10:00 Uhr

Live aus China

Vom Anwendungsfall über die Daten zum Robotereinsatz

Deutsch-chinesische Kooperations-möglichkeiten im Bereich Physical AI



Yijun Yu



Wei Zhang

Mitgründer · China Industry Deep Dive

Zusammen mit dem Sino-Netzwerk

Sino-Cooperation
sino-cooperation.com

LEARNTEC 2027

03.02.2027

AI/XR Robotic Area



Live-Präsentation aus China

Mit mehreren Roboterfirmen

Mit dem Sino-Netzwerk

Sino-Cooperation
sino-cooperation.com

DELEGATIONSREISE

19.04.–23.04.2027

Roboter in der Industrie
Gemeinsam nach China



FAIR plus 2027
Fair of AI and Robotics, plus

Mit dem Sino-Netzwerk

China Industry
Deep Dive

Scan Me

Torsten Fell

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

Zukunft aktiv gestalten.

Brückenbauer für die neue Lern- und Arbeitswelt.

Corporate Learning · XR · AI · Physical AI · Robotik



Digital Learning meets AI – at EUROPE'S NO. 1

LEARNTEC

2. – 4. Februar 2027
Messe Karlsruhe

Wir sehen uns am 02. bis 04.02.2027 auf der **TecHorizons** – Stage und der **Robo Experience** in Halle 3

Hello, Humanoid.

HELLO XR

agenticlearning.academy

askmyhumanoid
EXPERIENCE HUMANOID ROBOTICS. DRIVE REAL IMPACT.

AI gets a body.

Hybrid Workforce Learning™
Human + AI Agent + Physical AI

www.hello-humanoid.com

www.askmyhumanoid.com

www.aigetsabody.com

www.hybridworkforcelearning.com

www.agenticlearning.academy

www.torstenfell.com

www.hello-xr.com