



Mit Vollgas in die Zukunft: Die Bedeutung beruflicher Weiterbildung

Julia Bangerth

Stellv. Vorstandsvorsitzende,
Chief Operating Officer &
Chief Human Relations Officer

14.11.2024





Anpassungs- fähigkeit

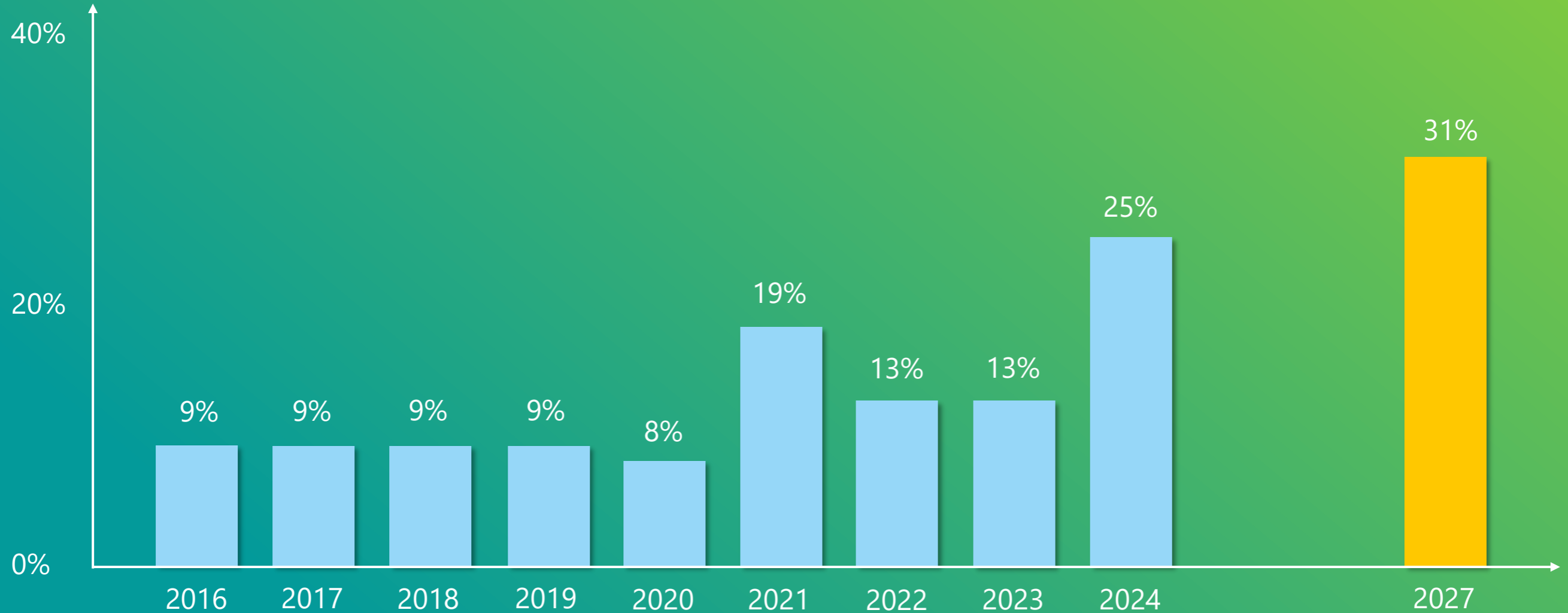
#stayrelevant

Nur 51%

**der Arbeitnehmerinnen &
Arbeitnehmer fühlen sich auf
zunehmende Veränderungen in
ihrer Arbeit vorbereitet.**

Wachsender Skill-Gap

Prozentsatz der Arbeitnehmer:innen, die über erhebliche Veränderungen der für ihre Tätigkeit erforderlichen Fähigkeiten berichten

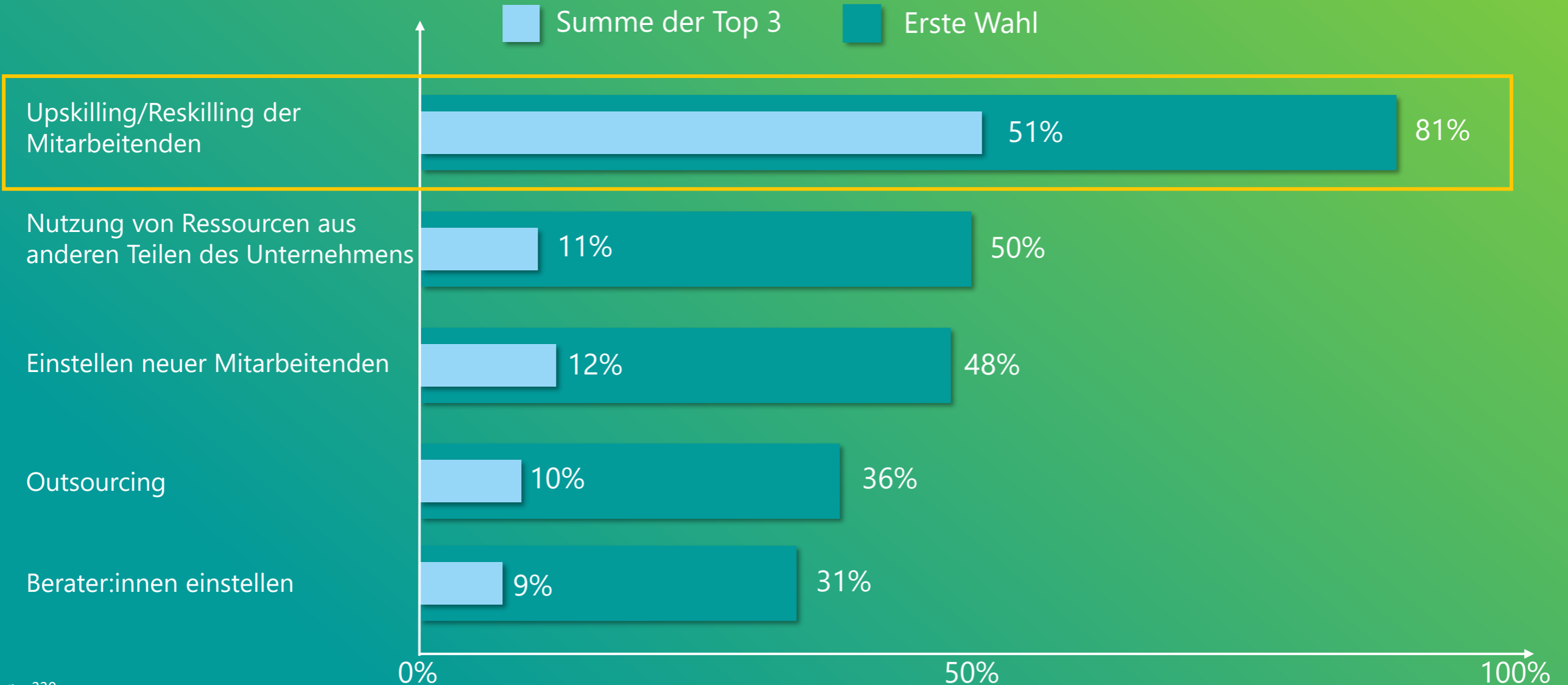


Quelle: Gartner: Global Labor Market Survey, Workforce Resilience Employee Survey, Organization Effectiveness and HR Professionals Key Priorities Survey, Job Architecture and Change Management Survey, Modernizing Talent Management Employee Survey & Forecast

The background features a lush green landscape with a roller coaster track curving through it. Overlaid on this scene are several futuristic, glowing blue data visualization elements, including a large globe with a network of lines, various line and bar charts, and a grid of data points. The overall aesthetic is high-tech and futuristic, suggesting a blend of nature and advanced technology.

**Im KI-Zeitalter ist Stillstand Rückschritt.
Die Unternehmen & Mitarbeitenden,
die am **effektivsten** lebenslang **lernen**,
werden am **erfolgreichsten** sein.**

Upskilling/Reskilling von Mitarbeitenden ist die wichtigste Methode, um Skill-Gaps zu schließen



n = 330
Quelle: 2024 Gartner Strategic Skills Development Survey

EINE

NEUE

#LERNKULTUR

DURCH

BEWUSSTES

VERLERNEN

8

#DATEVlernt

LEARNING



#DATEVlernt

LEARNING

**Organisationale
Experimente**

Rollen
People Lead
Corporate Learning
Coaches

Weiterbildung
Klassisch &
Lernplattformen

**Plattformen
organisationalen
Lernens**

lernen in kollaborativen
Formaten

**Gesteuert &
eigenverantwortlich**

...

KI-Lernen



Unser Ziel:

Grundwissen & praktische Erfahrung mit generativer KI sammeln.

- Experimentierfreude
- Dualität & Ethik
- Produktivitätssteigerung



THE 2024 MAD (MACHINE LEARNING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA) LANDSCAPE

INFRASTRUCTURE

DATA LAKES / LAKEHOUSES
DATA WAREHOUSES
STREAMING / IN-MEMORY
GPU DATABASES
MULTI-MODEL DATABASES & ABSTRACTIONS

ANALYTICS

BI PLATFORMS
VISUALIZATION
DATA ANALYST PLATFORMS

MACHINE LEARNING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

DATA SCIENCE NOTEBOOKS
DATA SCIENCE PLATFORMS
ENTERPRISE ML/AI PLATFORMS
DATA GENERATION & LABELING

APPLICATIONS — ENTERPRISE

SALES
MARKETING
CUSTOMER EXPERIENCE
HUMAN CAPITAL
AUTOMATION & OPERATIONS
DECISION & OPTIMIZATION

INFRASTRUCTURE (CONT.)

NOSQL DATABASES
REAL TIME DATABASES
GRAPH DBs
VECTOR DATABASES

ANALYTICS (CONT.)

CUSTOMER DATA PLATFORMS
PRODUCT ANALYTICS

MACHINE LEARNING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CONT.)

ML OPS
AI OBSERVABILITY
AI DEVELOPER PLATFORMS
AI SAFETY & SECURITY

APPLICATIONS — ENTERPRISE (CONT.)

LEGAL
PARTNERSHIPS
REGTECH & COMPLIANCE
FINANCE

INFRASTRUCTURE (CONT.)

ETL / DATA TRANSFORMATION
REVERSE ETL
DATA INTEGRATION
DATA GOVERNANCE & CATALOG

ANALYTICS (CONT.)

LOG ANALYTICS
ENTERPRISE SEARCH / KNOWLEDGE ANALYTICS

MACHINE LEARNING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CONT.)

SPEECH / VOICE
NLP
COMMERCIAL AI RESEARCH
NONPROFIT AI RESEARCH

APPLICATIONS — HORIZONTAL

CODE & DOCUMENTATION
TEXT
AUDIO & VOICE
IMAGE
PRESENTATION & DESIGN
VIDEO EDITING
ANIMATION & 3D GAMING
SEARCH / CONVERSATIONAL

INFRASTRUCTURE (CONT.)

DATA QUALITY & OBSERVABILITY
FULLY MANAGED
MGMT / MONITORING
PRIVACY & SECURITY
COMPUTE

ANALYTICS (CONT.)

AI HARDWARE
GPU CLOUD / INFRA
EDGE AI
CLOSED SOURCES MODELS

MACHINE LEARNING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CONT.)

AI FRAMEWORKS, TOOLS & LIBRARIES
AI MODELS

APPLICATIONS — INDUSTRY

FINANCE & INSURANCE
HEALTHCARE
LIFE SCIENCES
TRANSPORTATION
AGRICULTURE
INDUSTRIAL & LOGISTICS
AGROSPACE, DEFENSE & GOVERNMENT

INFRASTRUCTURE (CONT.)

DATA FRAMEWORKS
FORMATS
QUERY / DATA FLOW
DATA MANAGEMENT
DATABASES
OLAP
ORCHESTRATION
INFRA-STRUCTURE
STREAMING & MESSAGING
STAT TOOLS & LANGUAGES
ML OPS & AI INFRA

ANALYTICS (CONT.)

AI FRAMEWORKS, TOOLS & LIBRARIES (CONT.)
AI MODELS (CONT.)

MACHINE LEARNING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CONT.)

LOCAL AI
SEARCH
LOGGING & MONITORING
VISUALIZATION
COLLABORATION

APPLICATIONS — INDUSTRY (CONT.)

LOCAL AI (CONT.)
SEARCH (CONT.)
LOGGING & MONITORING (CONT.)
VISUALIZATION (CONT.)
COLLABORATION (CONT.)

INFRASTRUCTURE (CONT.)

DATA SOURCES & APIS
FINANCIAL & MARKET DATA
AIR / SPACE / SEA

ANALYTICS (CONT.)

DATA SOURCES & APIS (CONT.)
FINANCIAL & MARKET DATA (CONT.)
AIR / SPACE / SEA (CONT.)

MACHINE LEARNING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE (CONT.)

DATA SOURCES & APIS (CONT.)
FINANCIAL & MARKET DATA (CONT.)
AIR / SPACE / SEA (CONT.)

APPLICATIONS — INDUSTRY (CONT.)

DATA SOURCES & APIS (CONT.)
FINANCIAL & MARKET DATA (CONT.)
AIR / SPACE / SEA (CONT.)

DATA & AI CONSULTING

QuantumBlack, Deloitte, IBM, Cambridge, LeewayHertz, siom, BROOKLYN DATA CO., TERNARY, TRINE AI, XPMO, LightHouse, Evox, DEEPER INSIGHTS, data root labs, Data Lake, THIRD EYE, Azoti, .adepcto, UPRIGHT ANALYTICS, Bytecode IO, LEIT DATA, ONCA, Blue Orange, MERU, Data Captains, SMILE, Adept, JfData, PILLAR, Kubitix, FluxFactor, DEEPER DATA, EY, CapTech, Alpoint, DAS-42, NTT DATA

KI-Lernangebote – HR Learning

Selbst- lernen

- Sharepoint mit Selbstlernangeboten
- Lernvideos
- Selbstlernkurse
- Onepager zu ChatGPT

Austausch- formate

- Prompt Engineering Lab
- Learning Coffee
- wDw-Sessions
- AI Office – Reading Group
- Viva Engage Community

Trainings- angebote

- KI-Grundlagen Workshops
- Data Science und Machine Learning
- Freizeitlernen
- Promptathon

Vorträge

- Wie generative KI unsere Zukunft formt
- KI Kompakt
- Wie ChatGPT & Co funktionieren
- Einführung Prompt Engineering
- ChatGPT und Zukunft des Lernens

AI-Experience Multiplikatorenprogramm



Prompten im Max Morlock Stadion



Ca. 1.000 Mitarbeitende in den ersten Monaten



Unabhängig von Vorwissen oder Erfahrungen

Experimentierfreude und Interesse für generative KI wecken



DATEV & Copilot – wie DATEV ein KI-Tool implementiert



- An welchen Stellen ist eine Einführung sinnvoll?
- Betriebspartner & Mitarbeitende von Anfang an einbinden
- Verprobungsgruppen identifizieren selbst Use Cases



Business Outcome & Produktivitätssteigerung erzielen



```
# Gruppierung nach den Merkmalen und Zählen der beliebtesten Urlaubsziele
gruppiert = df.groupby(["Schuhgröße", "Körpergröße", "Haarfarbe", "Haustier"])["Urlaubsziele"]

# Top 5 Urlaubsziele nach Häufigkeit
top_ziele = df["Urlaubsziel"].value_counts().head(5)
```

LERNEN BRAUCHT

**WERT-
SCHÄTZUNG**

Weiterbildung ist
Schlüssel und Voraussetzung
für zukünftigen Erfolg.
Für JEDE Unternehmensgröße.

#Unlearn

Human Centric Learning

A photograph capturing the joy of a roller coaster ride at sunset. The scene is dominated by the silhouettes of several people sitting in a roller coaster car, their arms raised high in the air. The background is a vibrant, warm orange and yellow sky, with the sun's glow creating a bright lens flare effect in the center. The overall mood is one of excitement and happiness.

ENJOY THE RIDE



LinkedIn



Zukunft gestalten. Gemeinsam.