

Inhaltsverzeichnis.

Danksagung.

Vorwort.

1. Lernen 4.0: Die Revolution im Bildungs- und Beratungsmarkt

1.1. Digitalisierung und Technologieintegration 

1.2. Individualisierung und Adaptivität 

1.3. Kollaboration und Vernetzung 

1.4. Analytik und datengesteuertes Lernen 

2. Gehirnforschung und Lernen 4.0

2.1. Struktur und den Aufbau des Gehirns  

2.2. Wie funktioniert Lernen?  

2.3. Wie funktioniert Erinnerung und Gedächtnisbildung?  

2.4. Wie entstehen Emotionen?  

2.5. Was ist Bewusstsein?  

2.6. Was ist Kreativität?  

2.7. Wie entsteht Intuition?  

2.8. Was ist Entscheidungsfindung?  

2.9. Was ist Intelligenz?  

3. Multimediale Lerninhalte

3.1. Einsatzmöglichkeiten von Videos als Lernmittel 

3.2. Einsatzmöglichkeiten von Hörbüchern und Podcasts 

3.3. Einsatzmöglichkeiten von eBooks 

3.4. Einsatzmöglichkeiten von PowerPoint 

3.5. Einsatzmöglichkeiten von Textdokumente 🧑🏫

4. Moderne Lernformate

4.01. Multimedia Learning 🧑🏫 🎧 🎥

4.02. Blended Learning 🧑🏫 🎧 🎥

4.03. Micro Learning 🧑🏫 🎧 🎥

4.04. Multisensory Learning 🧑🏫 🎧

4.05. Adaptive Learning 🧑🏫 🎧 🎥

4.06. Flipped Classroom 🧑🏫 🎧

4.07. Social Learning 🧑🏫 🎧 🎥

4.08. Mobile Learning 🧑🏫 🎧 🎥

4.09. Project-Based Learning 🧑🏫 🎧

4.10. Collaborative Learning 🧑🏫 🎧

4.11. Experiential Learning 🧑🏫 🎧

4.12. Self-directed Learning 🧑🏫 🎧

4.13. Scenario-Based Learning 🧑🏫 🎧

4.14. Augmented Reality und Virtual Reality 🧑🏫 🎧

5. Innovative Technologien im Lernprozess 🧑🏫

5.1. Chatbots wie ChatGPT 🧑🏫

5.2. Integration von Plugins und anderen Technologien 🧑🏫

5.3. Big Data und Learning Analytics 🧑🏫

5.4. Cloud-Technologien und ihre Rolle im Lernen 🧑🏫

5.5. Blockchain-Technologie im Bildungsbereich 🧑🏫

5.6. Internet of Things (IoT) 🧑🏫

6. Ethik im Kontext von Lernen und Technologie 🧑🏫

6.1. Bildungsethik und digitale Verantwortung 🧑🏫

6.2. Datenschutz und Bildungsgerechtigkeit 🧑🏫

6.3. Neuroethik im technologiegestützten Lernen 🧑🏫

6.4. Ethische Herausforderungen durch KI in der Bildung 🧑🏫

6.5. Richtlinien für ethisches Handeln im Bildungsbereich 🧑🏫

7. Schlussbetrachtung und Ausblick 🧑🏫

7.1. Zusammenfassung der Hauptkenntnisse 🧑🏫

7.2. Blick in die Zukunft 🧑🏫

Bonus-Package

Literaturempfehlungen

Studienempfehlungen

Über den Buchautor