



KI-gestützte Kursentwicklung: Innovation trifft menschliche Expertise

Ein White Paper der KuBi Academy zur agilen Fort- und Weiterbildung im digitalen Zeitalter

Unsere Welt ist zunehmend von vier zentralen Charakteristika geprägt: Volatilität in Form schneller, unvorhersehbarer Veränderungen, Unsicherheit durch fehlende Planbarkeit, Komplexität durch vielschichtige Zusammenhänge und Ambiguität in Form mehrdeutiger Situationen und Informationen (Akronym: VUCA). Diese VUCA-Welt stellt die Bildungsarbeit vor neue Herausforderungen: Wie können wir Menschen in einer Zeit permanenter Transformation nicht nur Orientierung bieten, sondern sie zu aktivem Handeln befähigen? Wie können Bildungsangebote sowohl zeitnah als auch fundiert auf neue Entwicklungen reagieren?

Die KuBi Academy hat einen innovativen Prozess entwickelt, der künstliche Intelligenz mit menschlicher Expertise verbindet, um hochwertige Selbstlernkurse und Online-Bildungsangebote bereitzustellen, die diesen Herausforderungen gerecht werden.

Die Herausforderung

Die herkömmliche Entwicklung von Online-Kursen ist ein mehrmonatiger Prozess, der intensive personelle Ressourcen erfordert. In der heutigen, sich schnell wandelnden Welt entstehen jedoch häufig akute Bildungsbedarfe, die eine zeitnahe Reaktion erfordern. Beispiele sind:

- Gesellschaftspolitische Entwicklungen (z.B. erstarkender Rechtspopulismus)
- Technologische Entwicklungen und deren soziokulturellen Auswirkungen (z.B. neue KI-Systeme)
- Veränderte Mediennutzung und Kommunikationsgewohnheiten
- Transformation der Arbeitswelt und Lernkultur
- Plötzlich auftretende globale Herausforderungen (wie unter Corona)

Unser innovativer Ansatz

Die KuBi Academy hat einen hybriden Entwicklungsprozess konzipiert, der die Vorteile künstlicher Intelligenz mit pädagogischer Expertise verbindet:

Rolle von Expert:innen

Unser Ansatz verändert grundlegend die Zusammenarbeit mit Expert:innen für die Produktion von E-Learning Inhalten: Statt sie mit zeitaufwändiger Content-Erstellung zu belasten, konzentrieren wir uns auf ihre wertvollste Ressource - ihr Fachwissen. In gezielten Gesprächen und Interviews erfassen wir ihre Expertise. Unsere KI-gestützten Systeme übernehmen dann die gesamte Content-Produktion. Dies bedeutet für Expert:innen, die mit uns zusammenarbeiten:

- Keine zeit- und ressourcenintensive Einarbeitung in Produktionssoftware oder Aufnahmehardware
- Schnellere und breitere Streuung ihrer Expertise durch effiziente Aufbereitung
- Faire Vergütung für Expertise statt für Produktionsaufwand

Qualitätssicherung durch menschliche Expertise

- Wissenschaftliche Fundierung durch Expert:innenwissen
- Didaktische Konzeption durch erfahrene Medienpädagog:innen
- Mehrstufige Review-Prozesse zur Qualitätssicherung
- Kontinuierliche Evaluation und Anpassung

KI-gestützte Prozessoptimierung

- Intelligente Verarbeitung von Expert:innenwissen
- KI-gestützte Aufbereitung von Lernmaterialien
- Effiziente Produktion von Audio- und Videoinhalten
- Beschleunigte Post-Produktion

Vorteile des hybriden Ansatzes

1. Schnelle Reaktionsfähigkeit

- Reduzierung der Entwicklungszeit von Monaten auf Wochen
- Flexibles Eingehen auf aktuelle Entwicklungen
- Agile Anpassung von Inhalten

2. Qualitätssicherung

- Beibehaltung hoher pädagogischer Standards
- Wissenschaftliche Fundierung durch Einbindung von Expert:innen
- Mehrstufige Qualitätskontrolle

3. Ressourceneffizienz

- Optimierter Personaleinsatz
- Kosteneffektive Produktion
- Skalierbare Prozesse

Praxisbeispiele

Unsere Kurse demonstrieren die Effektivität des hybriden Ansatzes:

Beispiel: Rechtspopulismus

- Schnelle Reaktion auf aktuelle politische Entwicklungen
- Integration aktueller Forschungserkenntnisse
- Flexible Aktualisierung bei neuen Entwicklungen

Zukunftsperspektiven

Die KuBi Academy wird diesen hybriden Ansatz kontinuierlich weiterentwickeln durch:

- Ausbau des interdisziplinären Expert:innennetzwerks
- Optimierung der KI-gestützten Prozesse
- Entwicklung adaptiver Lernumgebungen
- Erschließung neuer Themenfelder für zeitkritische Bildungsbedarfe

Mit diesem innovativen Ansatz ermöglichen wir nicht nur schnelle Reaktionen auf aktuelle Entwicklungen, sondern befähigen Menschen, die Herausforderungen der VUCA-Welt aktiv und selbstbestimmt mitzugestalten. Volatilität begegnen wir mit Agilität, Unsicherheit mit fundierter Expertise, Komplexität mit klarer didaktischer Aufbereitung und Ambiguität mit multiperspektivischen Betrachtungen. So schaffen wir die Grundlage für eine Bildungsarbeit, die Menschen zu gestalterischem Handeln in einer sich permanent wandelnden Welt ermutigt und befähigt.