

# Zusammenfassung Anwendertag 2025 – nectar LMS 5.0.0

## Ziel & Rahmen des Anwendertags

- **Erstes Anwendertag-Format** für nectar LMS, bewusst als **Dialog- und Austauschplattform** gedacht
  - Fokus nicht nur auf Produktdemo, sondern:
    - Fragen
    - Ideen
    - reale Anwendungsszenarien
  - Aufzeichnung für Kunden, die nicht teilnehmen konnten
  - Persönliche Beiträge werden aus der Aufzeichnung entfernt
- 

## Strategische Einordnung: Warum KI im nectar LMS?

- KI **nicht als Selbstzweck**, sondern:
    - **konkreter Nutzen für Administratoren**
    - **besseres Lernerlebnis**
  - Sehr hoher Entwicklungsaufwand → bewusste, gezielte Integration
  - KI-Landschaft extrem dynamisch → kontinuierlicher Ausbau geplant
  - Leitprinzip: **Der Mensch behält immer das letzte Wort** (KI = Vorschläge, nicht Automatismus)
- 

## Überblick: Neue KI-Funktionen (High Level)

Es wurden **drei zentrale KI-Bereiche** vorgestellt:

1. **KI für Administratoren**
  2. **KI für Lernende**
  3. **KI zur Inhaltserstellung & Pflege**
-

## 1. KI für Administratoren: „Nekti“ (Admin-Chatbot)

### Zweck

- Unterstützung bei:
  - Kurserstellung
  - Konfiguration
  - Statistiken
  - allgemeinen LMS-Fragen

### Eigenschaften

- Nur für Admins, **nicht für Lerner**
- Komplett **intern trainiert**:
  - Inhalte stammen ausschließlich vom nectar-Team
  - Keine externen Internetquellen
- Wird regelmäßig aktualisiert (neue Funktionen, Supportfälle)

### Nutzen

- Schneller als E-Mail- oder Telefonsupport
  - Kontextbezogene Hilfe direkt im System
  - Fallback: Verweis auf Support, wenn KI etwas nicht weiß
- 

## 2. KI für Lernende

### a) Learning Buddy (systemweit)

- Chatbot für **inhaltliche Fragen**
- Greift **nur auf Inhalte zu, auf die der Lerner Zugriff hat**
- Lernt aus:
  - Kursbeschreibungen
  - Texten
  - PDFs
  - Videos (über Untertitel)
- Liefert:
  - Antworten
  - direkte Links zu relevanten Inhalten

➡ Vergleichbar mit einem **digitalen Trainer**, der während des Lernens verfügbar ist

---

## b) Kurs- / SCORM-Chatbot (pro Kurs)

- Direkt **im WBT / SCORM**
  - Auf **einzelnen Kurs begrenzt**
  - Funktionen:
    - Fragen zum Inhalt
    - Kapitel-Zusammenfassungen
    - Quiz-Generierung (leicht / mittel / schwer)
  - Vollständig kontextsensitiv (weiß, in welchem Kapitel man ist)
- ➡ Deutlich höhere Interaktion & Lerntiefe
- 

## 3. KI-gestützte Inhaltserstellung

### a) Texte generieren

- Über Roboter-Icon in:
    - Kursbeschreibungen
    - Textfeldern
    - Seiten
  - Frei formulierbare Prompts
  - Zeitersparnis bei Standardtexten
- 

### b) Bildgenerierung

- KI-generierte Vorschaubilder für Kurse
  - Optional, jederzeit lösbar
  - Perspektivisch: Download & Wiederverwendung geplant
- 

### c) KI-Dokumente (PDFs etc.)

- Upload von PDFs/Texten zur **KI-Trainierung**
  - Besonders wichtig für:
    - WBTs (da SCORM technisch nicht auslesbar)
    - Sprechertexte
  - KI beantwortet Fragen **nur auf Basis dieser Inhalte**
  - Rechte- & Zugriffslogik bleibt vollständig erhalten
-

## KI für Videos & Audio

### Neue Funktionen

- Automatische:
  - Untertitel (Speech-to-Text)
  - Durchsuchbare Transkripte
  - Übersetzungen in andere Sprachen
- Nutzung für:
  - Barrierefreiheit
  - Mehrsprachige Organisationen
  - Training des Learning Buddy

➡ Videos werden **inhaltlich „lesbar“ für die KI**

---

## KI-gestützte Tests

### Fragenpool-Generierung

- Aus Texten oder PDFs
- Einstellbar:
  - Schwierigkeitsgrad
  - Anzahl Fragen
  - Single / Multiple Choice
- Nachbearbeitung jederzeit möglich

### Übersetzung

- Automatische Übersetzung aller Fragen & Antworten
  - Vorschlagscharakter, manuell editierbar
- 

## KI-Moderation von Kommentaren

### Ziel

- Kommentarfunktion endlich nutzbar machen
- Reduktion manueller Moderation

## Funktionsweise

- KI prüft Kommentare auf:
    - Beleidigungen
    - Hassrede
    - Drohungen
  - Unkritische Kommentare → automatisch veröffentlicht
  - Kritische Kommentare:
    - Zur Freigabe an „Kommentar-Moderatoren“
    - Begründung für Ablehnung wird an Verfasser zurückgemeldet
- Mehr Interaktion, ohne zusätzlichen Admin-Aufwand
- 

## Neues integriertes Autorentool

### Ziel

- Kleine, schnelle Lerninhalte **direkt im LMS erstellen**
- Kein externes Tool nötig

### Funktionen

- Blockbasiert:
  - Text
  - Medien (Video, Audio, Bild)
  - Tests
- SCORM-Export möglich
- Mehrsprachigkeit
- Versionierung über Kurse
- KI-Unterstützung (Texte, Bilder, Tests – perspektivisch mehr)

### Abgrenzung zu LMS-Tests

- Autorentool-Tests:
  - Lernkontrolle im Kurs
  - Sofortiges Feedback
- LMS-Tests:
  - Prüfungen
  - Zertifikate
  - Reporting

---

## Whiteboard-Funktion

- Kollaboratives Arbeiten im LMS
  - Für:
    - Seminare
    - Workshops
    - Brainstorming
  - Funktionen:
    - Texte, Shapes, Emojis
    - Abstimmungen
    - Uploads
    - Export (PDF / PNG)
  - Mehrbenutzerfähig, live
  - Admins haben volle Kontrolle
- 

## Grafische Lernpfade & Kursreihen

### Neu

- Visuelle Lernpfade mit:
  - Hotspots
  - Icons
  - Pfeilen
  - frei platzierbaren Elementen
- Sequenziell oder frei
- Einsetzbar für:
  - Onboarding
  - Produkttraining
  - Sicherheitsunterweisungen
  - Szenarien (z. B. Landkarte, Produktionshalle)

### Unterschiede

- **Kursreihe:** versioniert
- **Lernbox:** dynamisch, ohne Versionierung

---

## Fazit

- nectar LMS entwickelt sich klar in Richtung:
    - **KI-unterstütztes Lernen**
    - **deutlich reduzierte Admin-Aufwände**
    - **höhere Interaktion & Lerntiefe**
  - KI ist:
    - integriert
    - kontrolliert
    - praxisnah
  - Feedback & Ideen der Anwender sind ausdrücklich erwünscht
- 

## Unsere Standorte

### **Fischer, Knoblauch & Co. Medienproduktionsges. mbH & Co. KGaA**

Lilienthalallee 7, 80807 München

<https://www.fkc-online.com/muenchen>

[info@fkc-online.com](mailto:info@fkc-online.com)

+49 89 95 84 34 - 0

### **Fischer, Knoblauch & Co. Medienproduktionsgesellschaft (Berlin) mbH**

Heylstraße 33, 10825 Berlin

<https://www.fkc-online.com/berlin>

[berlin@fkc-online.com](mailto:berlin@fkc-online.com)

+49 30 26 55 73 16

### **Fischer, Knoblauch & Co. Medienproduktionsgesellschaft (FFM) mbH**

Louisenstraße 68, 61348 Bad Homburg

<https://www.fkc-online.com/frankfurt>

[frankfurt@fkc-online.com](mailto:frankfurt@fkc-online.com)

+49 6172 68 09 6 - 0

### **FKC Schweiz AG**

Picassoplatz 4, CH - 4052 Basel

<https://www.fkc-online.com/basel>

[basel@fkc-online.com](mailto:basel@fkc-online.com)

+41 61 273 44 - 66

### **Fischer, Knoblauch & Co. Medienproduktionsgesellschaft (AT) mbH**

Neu Ötting 24, 9781 Oberdrauburg

<https://www.fkc-online.com/oesterreich>

[info@fkc-online.at](mailto:info@fkc-online.at)

+49 89 95 84 34 - 0