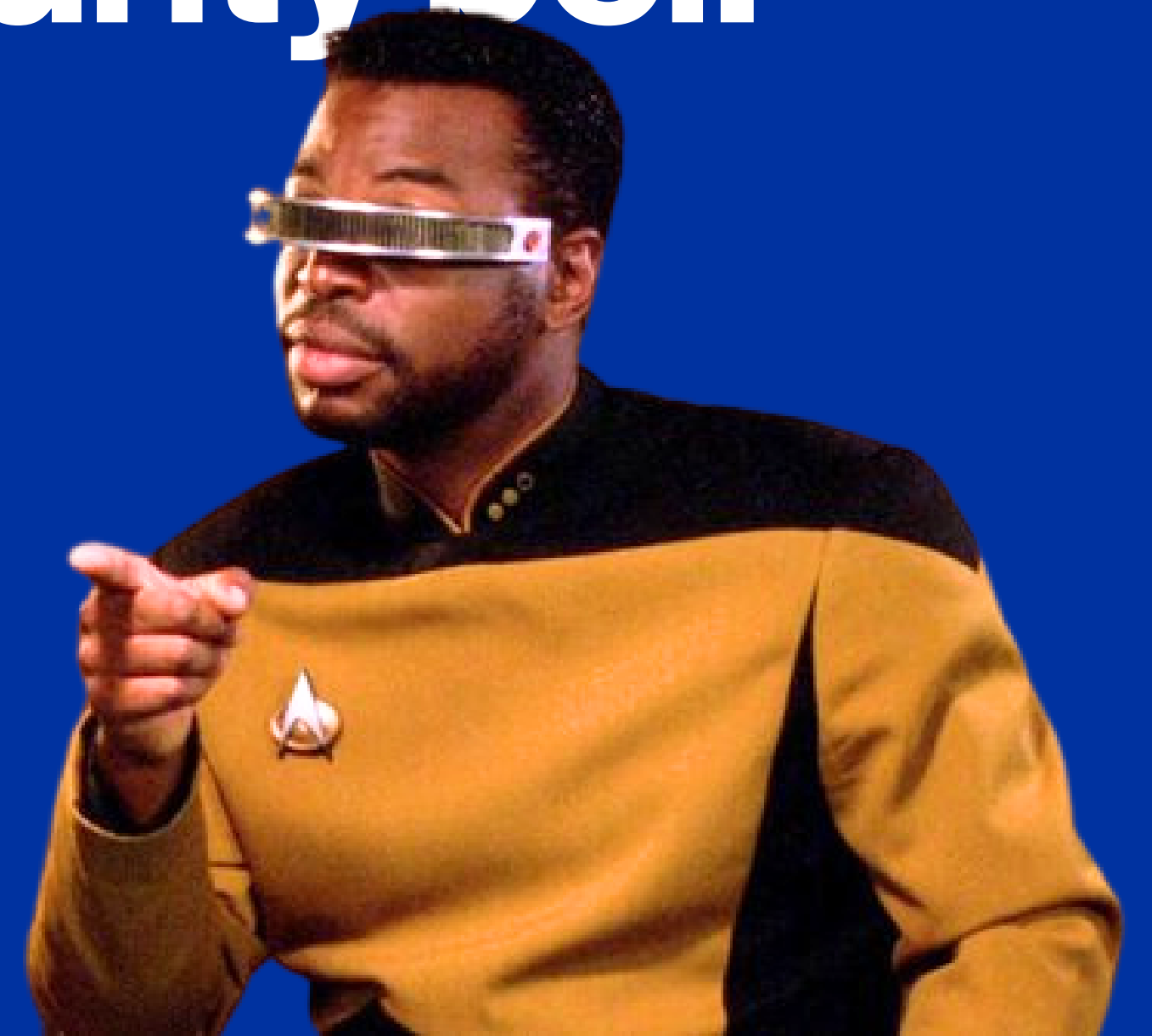


# Computer, bring mir IT-Security bei!

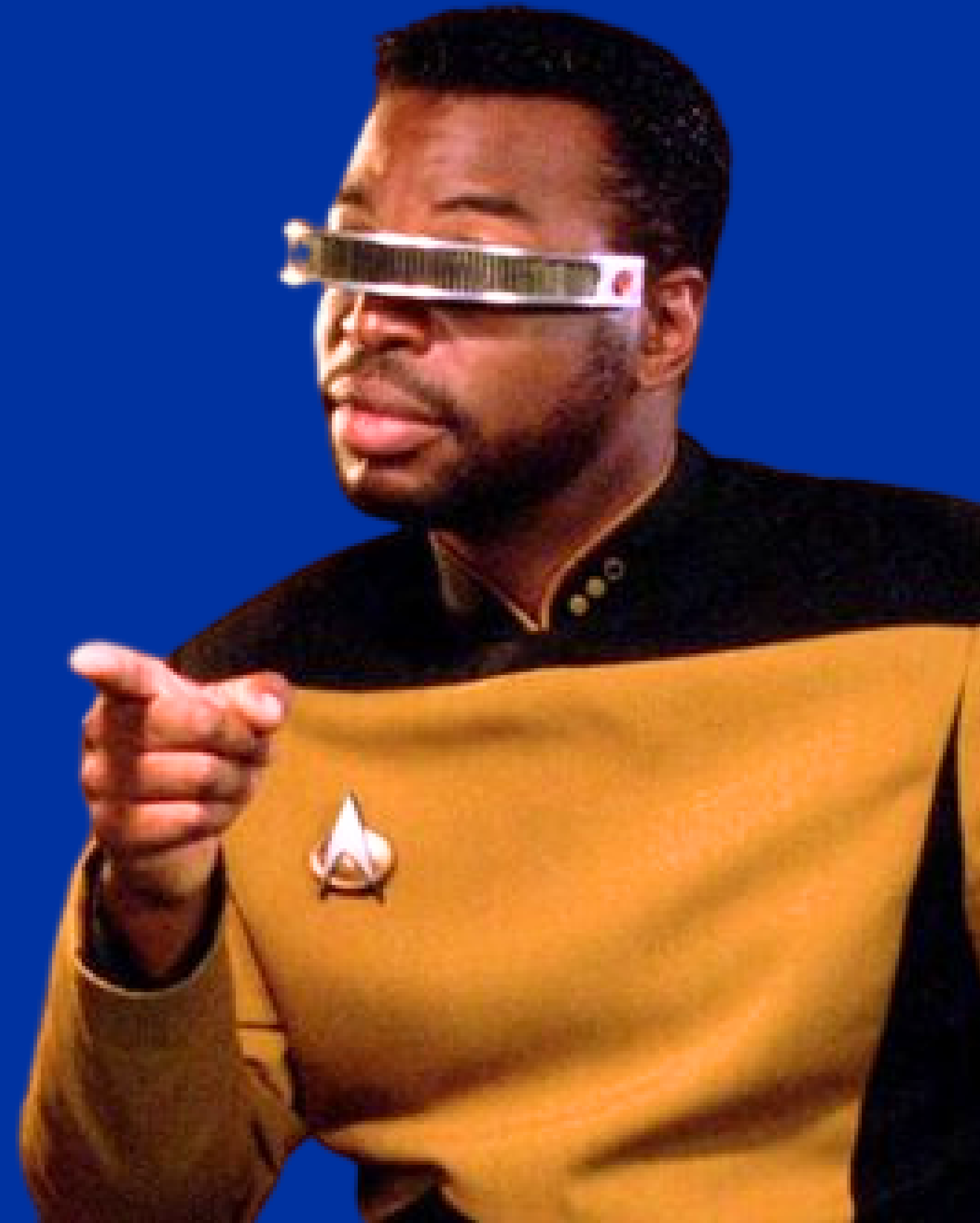
ITSecX @ FH St. Pölten

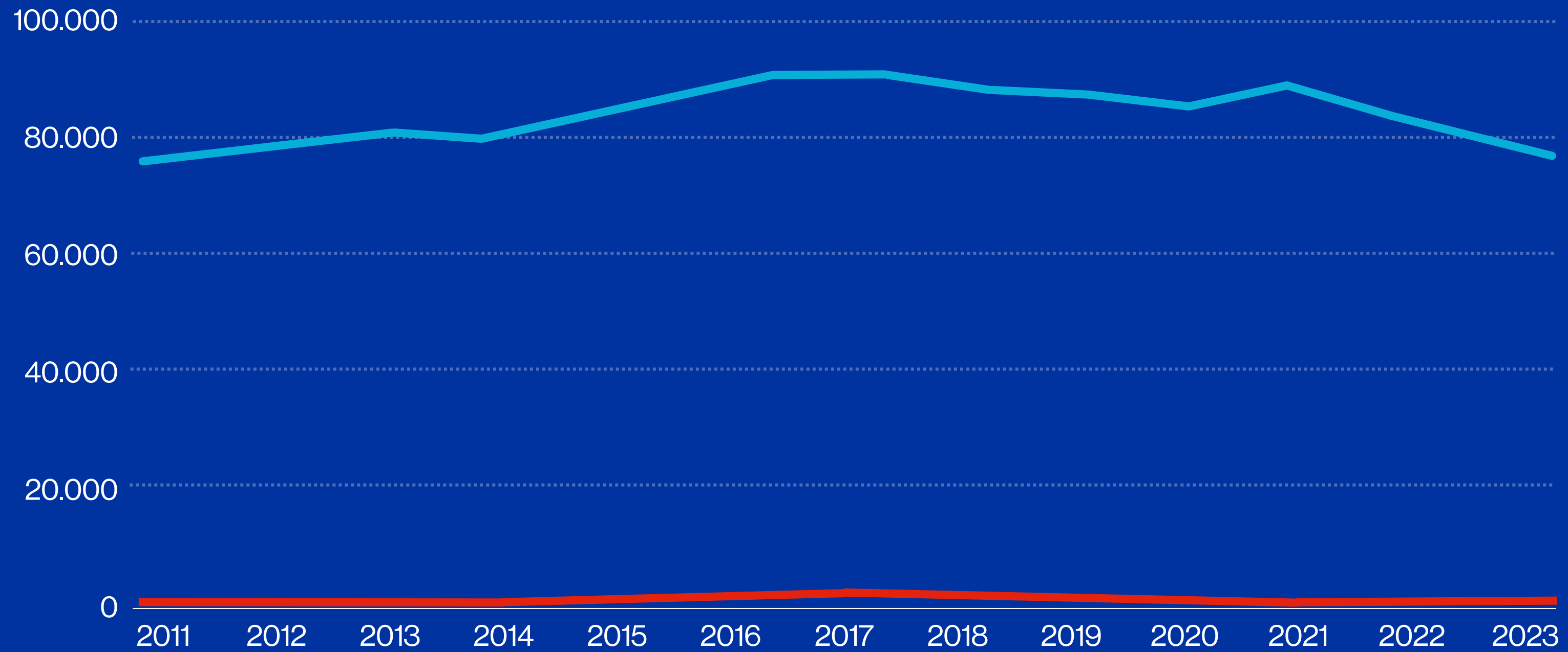
11.10.2024



ITSecX @ FH St. Pölten

11.10.2024







## Thomas Steinbrenner

Gründer Section 8  
InfoSec Consultant  
Star Trek - Fanboi



SECTION 8

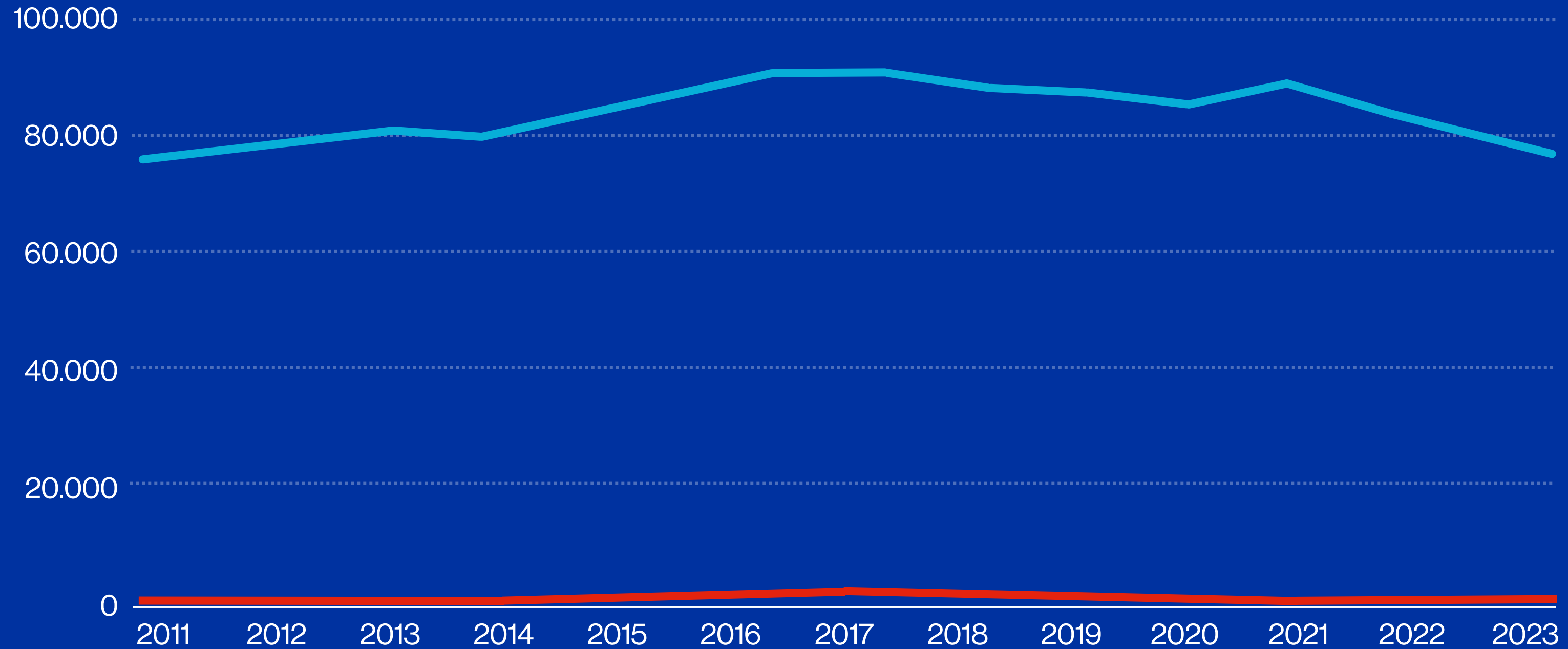


## Jochen Kranzer

managing partner ovos media GmbH  
Gamification Enthusiast  
Erfinder von ovos play

OVOS  
play

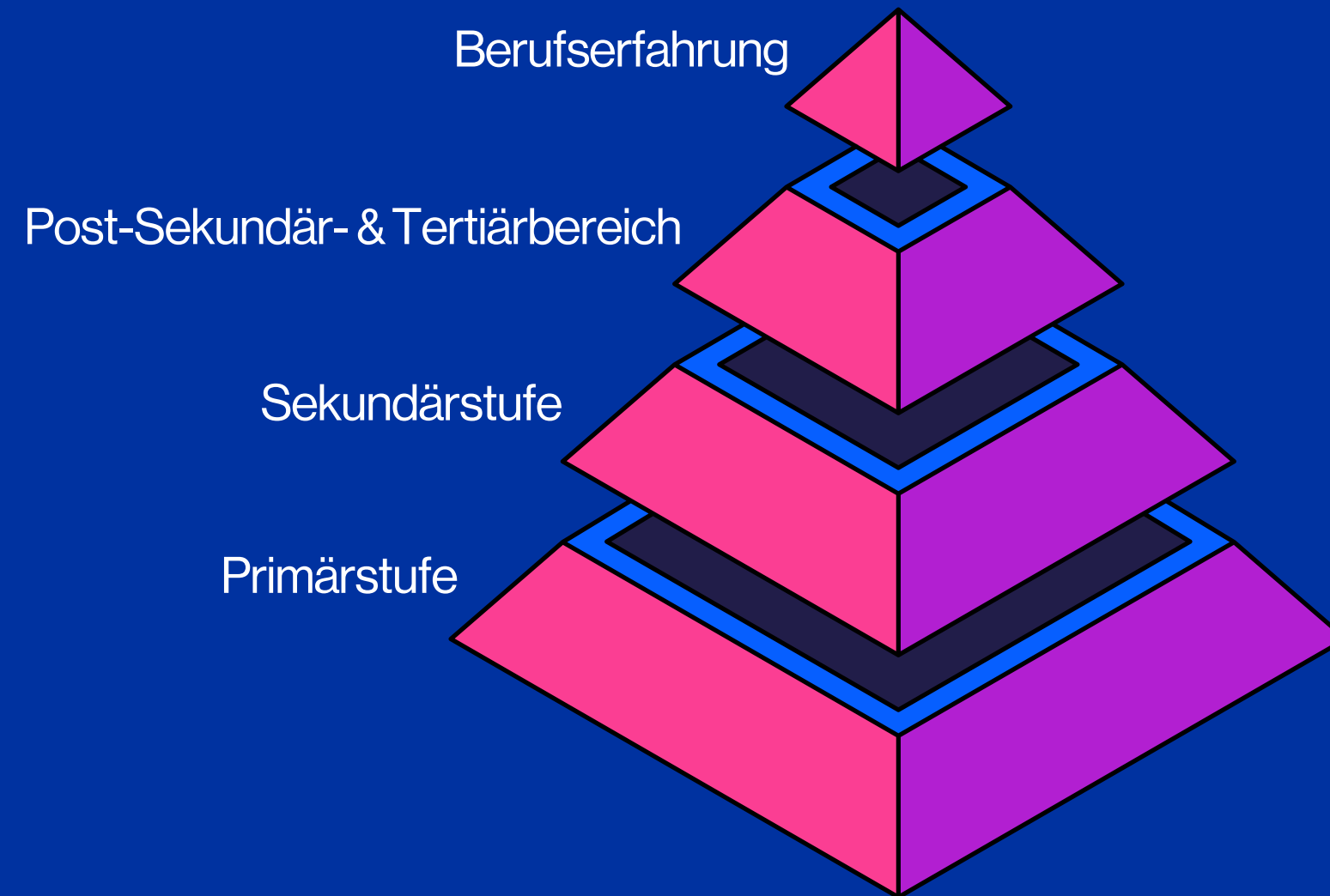
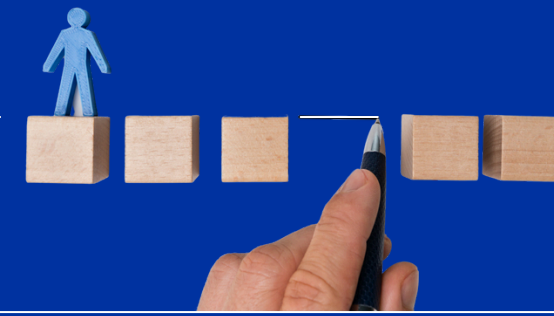
# GEBURTENRATE VS IT SECURITY ABSOLVENTEN



---

MIND THE GAP!

---



Wo lernen wir IT-Security?

---

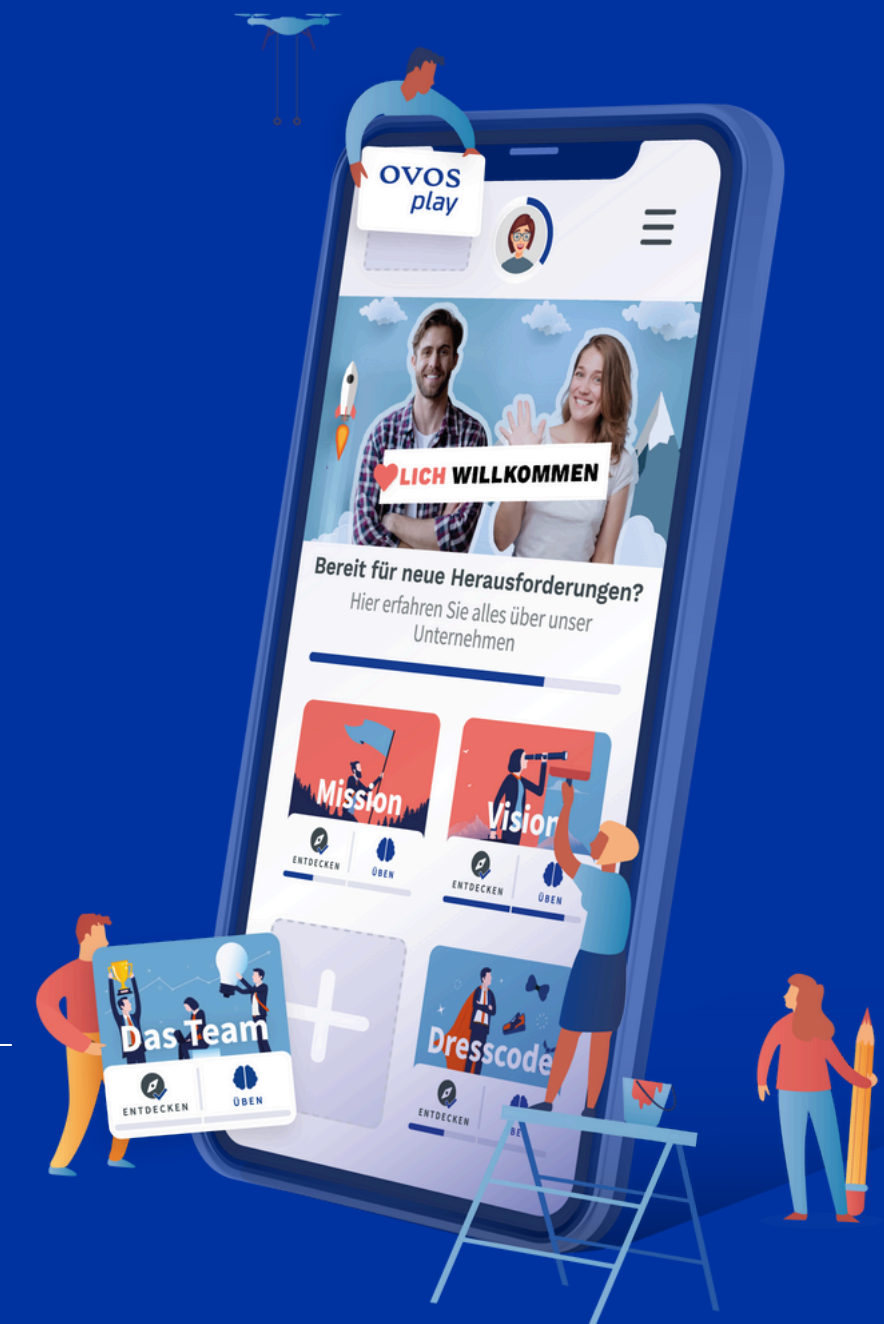


---

DENN WAS MAN GERNE TUT, TUT MAN GUT.

---

# Playful Training





# Zugänglichkeit

- mobile first
- hybride Webapp
- UX Design
- Microtraining



## Zugänglichkeit

---

mobile first  
hybride Webapp  
UX Design  
Microtraining

## Motivation

---

Gamification  
spielerisches Assessment  
Microtraining



## Zugänglichkeit

---

mobile first  
hybride Webapp  
UX Design  
Microtraining

## Motivation

---

Gamification  
spielerisches Assessment  
Microtraining

## Lernpsychologie

---

Storytelling  
Spaced Repetition  
Umgang mit Richtig / Falsch



---

DAS ZIEL DABEI

---

# Mehr, Besser, Länger

MERKEN



---

CYBERSECURITY TRAINING FÜR UNTERNEHMEN

---

# Cyber101



Allgemein

Unternehmensspezifisch

Anwendungen

LLL

Arbeitsplatzbezogen

## Allgemein

Passwörter

Phishing

Social Engineering

...

## Unternehmensspezifisch

Prozesse

Richtlinien

...

## Arbeitsplatzbezogen

Sicherheitskultur

Fehlerkultur

...

## Anwendungen

Microsoft Authenticator

KeePassXC

...

## LLL

Aktuelle Cryptostand...

Checklisten

News

...

---

KI GESTÜTZTE ERSTELLUNG VON INHALTEN

---

# Augemented Authoring





# Basiswissen von Experten

fachliche Expertise  
didaktischer Aufbau

# Anpassung an Unternehmen

schnelle und günstige  
Produktion



# Quellen

interne Policies  
Dokumente  
Intranet



# Inhalte

ergänzend &  
an Unternehmen  
angepasst

# Von der Quelle zum Learning Nugget:

Quelle: PDF Dokument

Inhaltserstellung mit KI Assistent

Leitfaden IT-Sicherheit in Verwaltungsgesellschaften

VERSIONSVERZEICHNIS

Nr.	Geändert am	Kommentar
1	30.06.2020	Streichung der Betrieblichen Vorsorgekassen (Konzession nach § 1 Abs. 1 Z 21 BWG) aus dem Anwendungsbereich des Leitfadens, aufgrund der Anwendbarkeit der EBA Leitlinien für das Management von IKT- und Sicherheitsrisiken (EBA/GL/2019/04) auf diese. Aktualisierung der Verweise auf andere Dokumente, sowie der entsprechenden Links.

INHALTSVERZEICHNIS

- ZIELSETZUNG UND HINWEISE.....3
- I. RECHTSGRUNDLAGEN UND GRUNDLEGENDES.....4
- II. IT-STRATEGIE.....7
- III. IT-GOVERNANCE.....8
- IV. SICHERHEITSRICHTLINIEN.....9
- V. INFORMATIONSRISIKOMANAGEMENT/INFORMATIONSSICHERHEITSMANAGEMENT.....9
- VI. BENUTZBERECHTIGUNGSMANAGEMENT.....11
- VII. SCHWACHSTELLENMANAGEMENT.....12
- VIII. IT-PROJEKTE, ANWENDUNGSENTWICKLUNG UND ZUGEKAUFTE SOFTWARE.....13
- IX. IT-BETRIEB UND DATENINTEGRITÄT.....14
- X. IT-AUSLAGERUNGEN.....15
- XI. VERFÜGBARKEIT UND KONTINUITÄT, NOTFALLMANAGEMENT.....16
- XII. BESONDERE ASPEKTE BEI VERWALTUNGSGESELLSCHAFTEN.....17



KI-Assistent BETA

ÄLTER

- Tone and Sentence Structure
- Deck on "Kontext der Organi..."
- ISO/IEC 27001:2023 Structure
- Deck erstellen in ovos Play
- Datenschutzstruktur für Seni...

MODUS: "STRUKTUR-VORSCHLÄGE"

WÄHLE EINE VORLAGE 1/4

- Best-Practice-Struktur**  
Der Assistent findet die beste Lern-Struktur für ovos play Micro Learnings basierend auf deinen Quellen.
- Lernpfad mit Phasen  
Erstelle einen Lernpfad strukturiert in linear aufgebauten Phasen, die Micro Learnings beinhalten.
- Thema mit Decks  
Erstelle eine grundlegende Sammlung von Kartendecks strukturiert in unterschiedliche Themen.
- Struktur aus dem Inhaltsverzeichnis des Inhalts  
Deine Struktur wird strikt von einem verfügbaren Inhaltsverzeichnis aus deinen Quellen erstellt.

+ Neue Konversation

✓ Vorschlag angenommen



**Erstelle** Learning Nuggets  
und baue Lernsequenzen



**Konvertiere** bestehende eLearnings  
in responsive Microtrainings



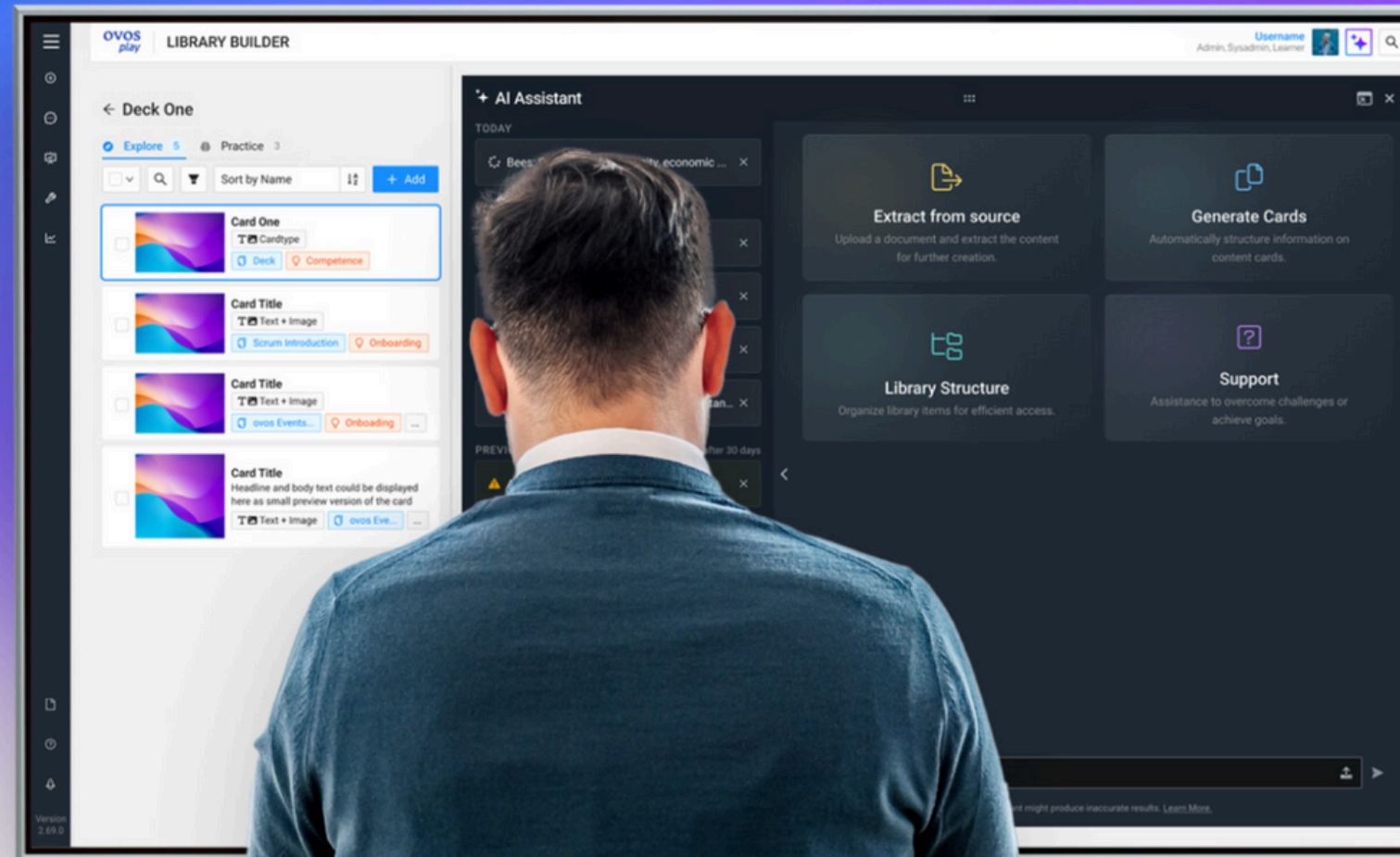
**Modifiziere** Tonalität  
und Komplexität



**Analysiere** Quellen  
und extrahiere Inhalte



**Durchsuche** die Lernbibliothek  
und beantworte Fragen



---

KI GESTÜTZTES LERNEN

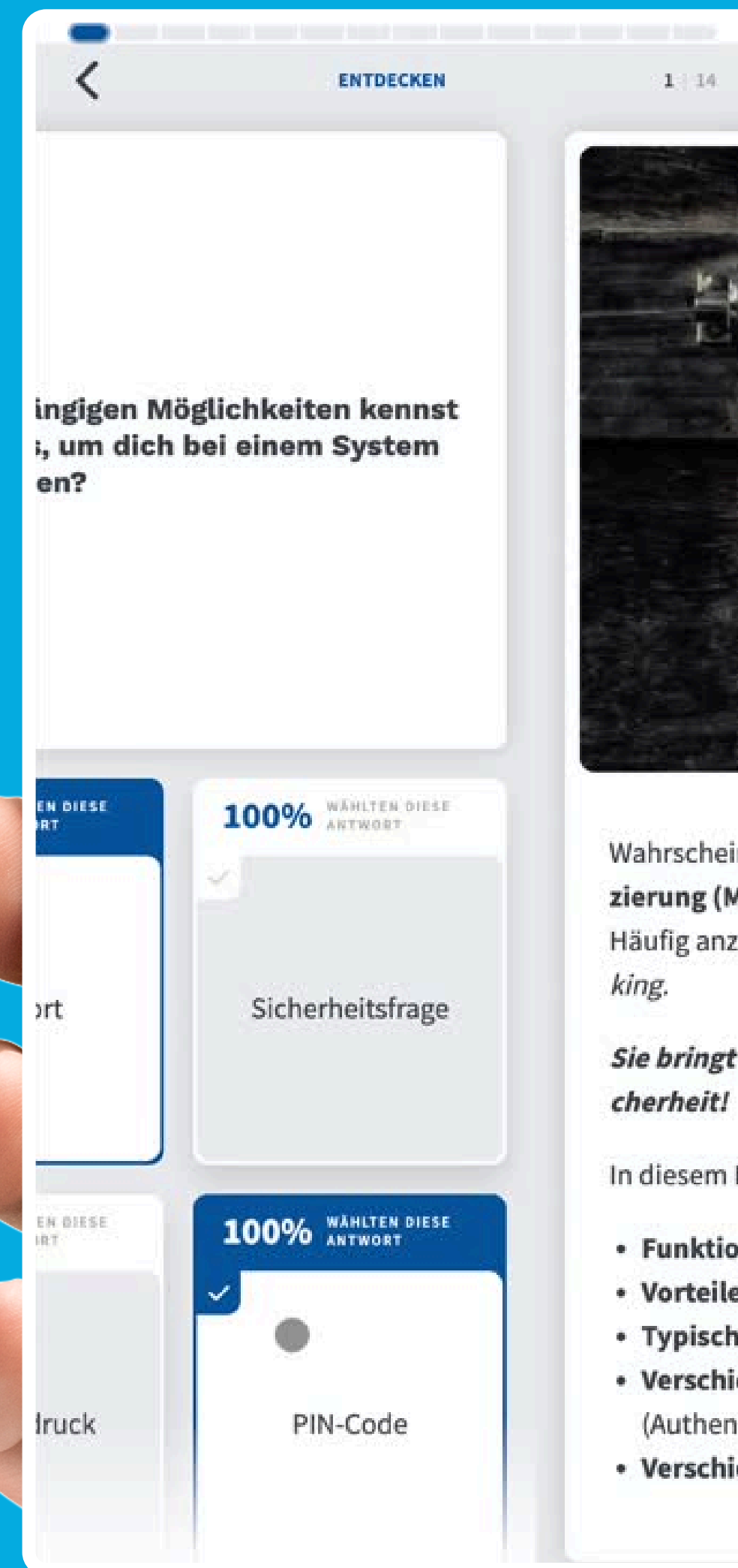
---

# Augmented Learning



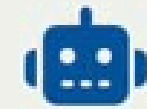
# Freie Antwort

mit Spracheingabe  
und KI Auswertung



# automatisches Abfragen

mit KI Tutor

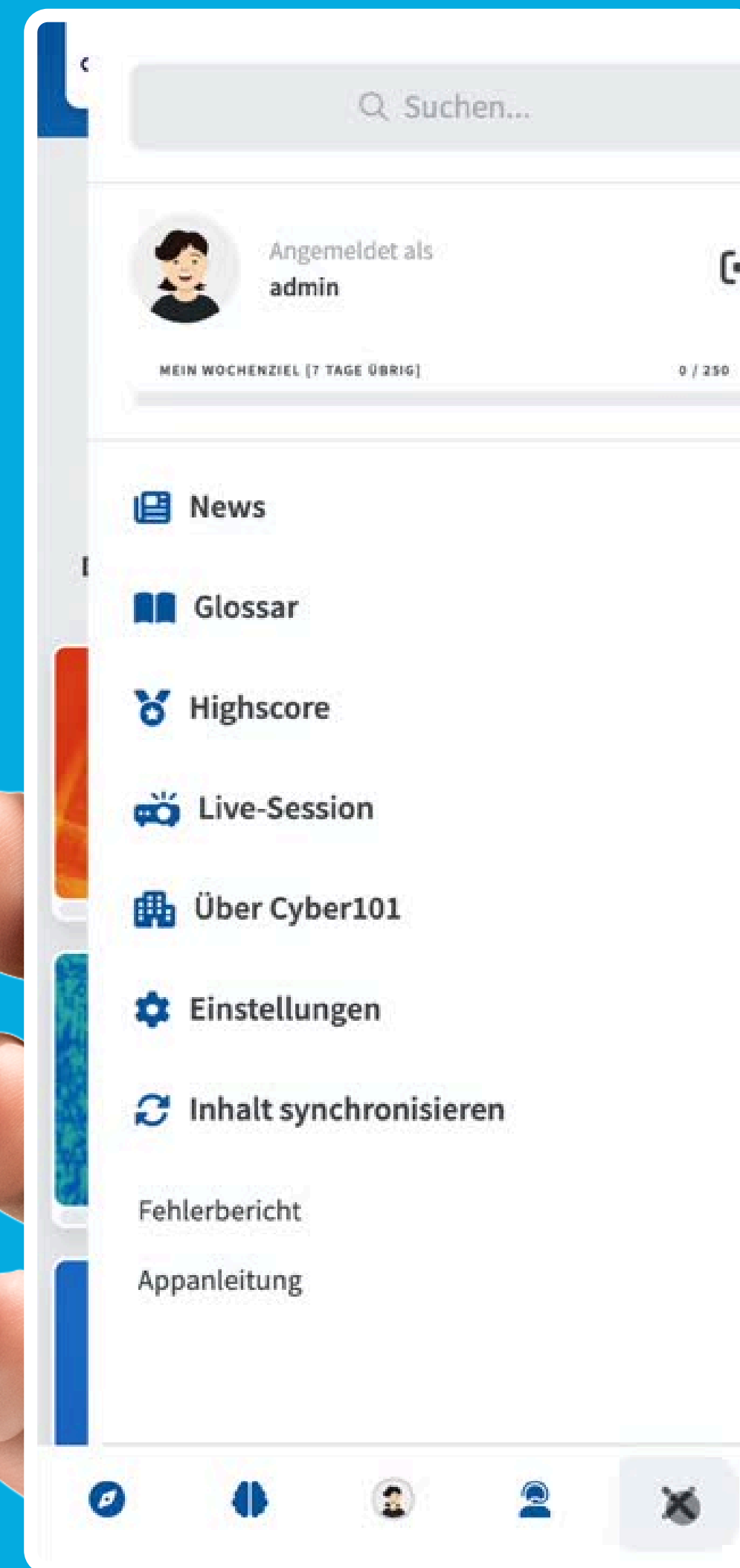


Denke Fragen aus...



# semantische Suche

mit generativer Antwort





# Danke!



**Thomas Steinbrenner**

[thomas@section8.eu](mailto:thomas@section8.eu)

[www.section8.eu](http://www.section8.eu)



SECTION 8



**Jochen Kranzer**

[jk@ovos.at](mailto:jk@ovos.at)

[www.ovosplay.com](http://www.ovosplay.com)

**OVOS**  
*play*