

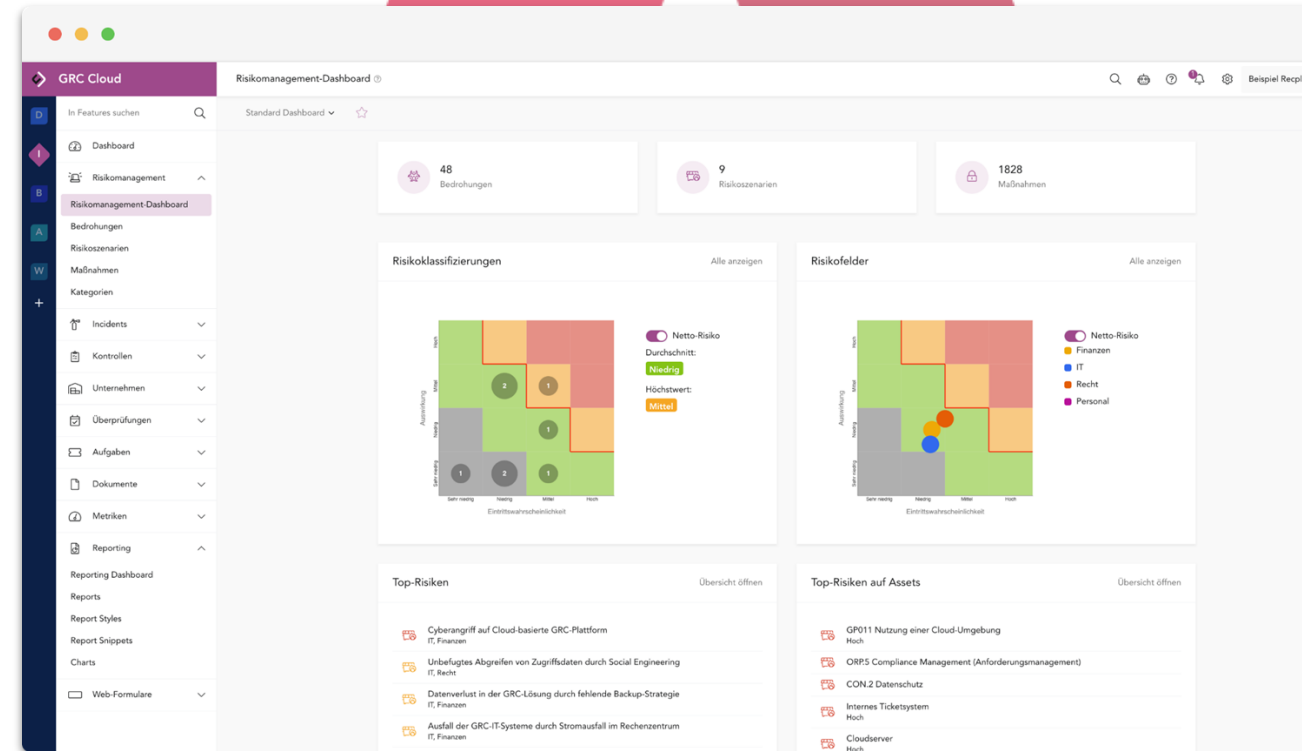
# ISMS und generative KI

---

Praktische Beispiele zum Einsatz  
generativer KI im ISMS



Die beste SaaS-Plattform für integriertes Governance-, Risk- und Compliance-Management im Zeitalter von NIS-2, KI und Cybercrime



# Über AKARION

Wir sind überzeugt, dass jedes Unternehmen – unabhängig von Größe oder Branche – Anspruch auf effektive, ganzheitliche Governance hat.

Informationssicherheit, Datenschutz und Business Continuity sind längst keine Nischenthemen mehr. Sie sind unternehmenskritisch.

**Unsere Akarion GRC Plattform vereint ISMS, DSMS, BCMS und mehr. Benutzerfreundlich, flexibel, integriert, auditfähig und intelligent.**



# Über AKARION

---

Wir helfen Unternehmen, regulatorische Anforderungen mühelos umzusetzen, die Basis für IT-Resilienz zu legen und die Herausforderungen im GRC-Management zu meistern











Wir sind überzeugt, dass jedes Unternehmen – unabhängig von Größe oder Branche – Anspruch auf effektive, ganzheitliche Governance hat.

Informationssicherheit, Datenschutz und Business Continuity sind längst keine Nischenthemen mehr. Sie sind unternehmenskritisch.

Unsere Akarion GRC Plattform vereint ISMS, DSMS, BCMS und mehr. Benutzerfreundlich, flexibel, integriert, auditfähig und intelligent.

# AKARION Facts & Figures

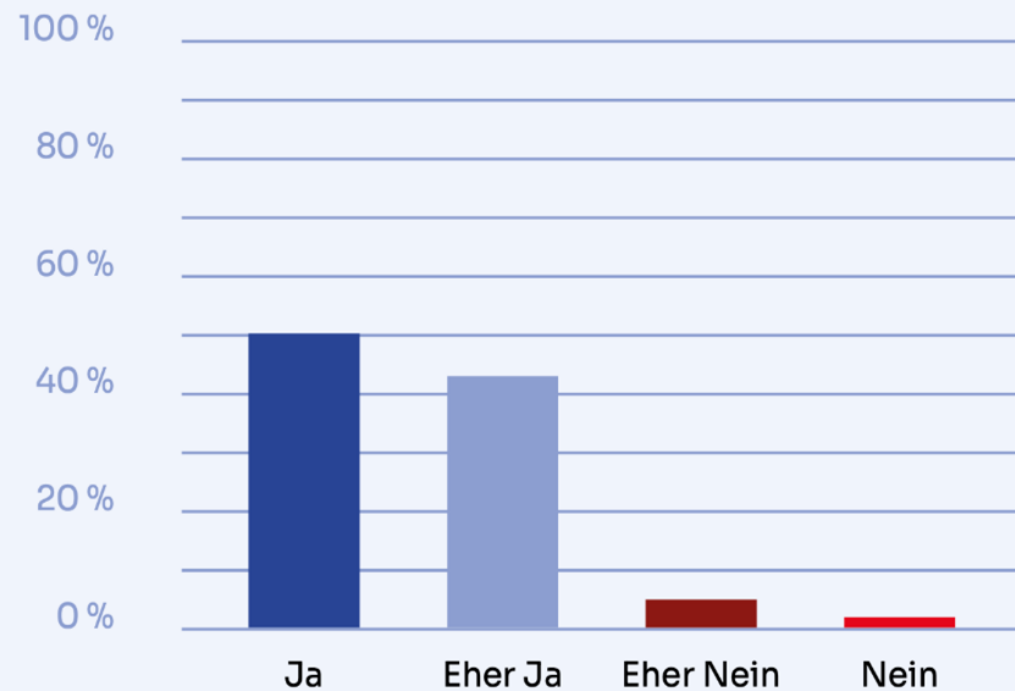
---

-  **2017**  
in Linz gegründet
-  **2 Standorte**  
Linz (AT) & München (DE)
-  **17**  
Mitarbeitende
-  **112 Jahre**  
GRC Erfahrung im Team
-  **900+**  
Kunden
-  **87 NPS**  
Kundenzufriedenheit
-  **98%**  
aller Kunden verlängern Ihre Lizenzen
-  **100% Entwicklung**  
in AT und DE
-  **EU Hosting**  
in DE und FR
-  **99,995 %**  
Verfügbarkeit
-  **217 Updates & Verbesserungen**  
an unserer Software allein im Jahr 2024

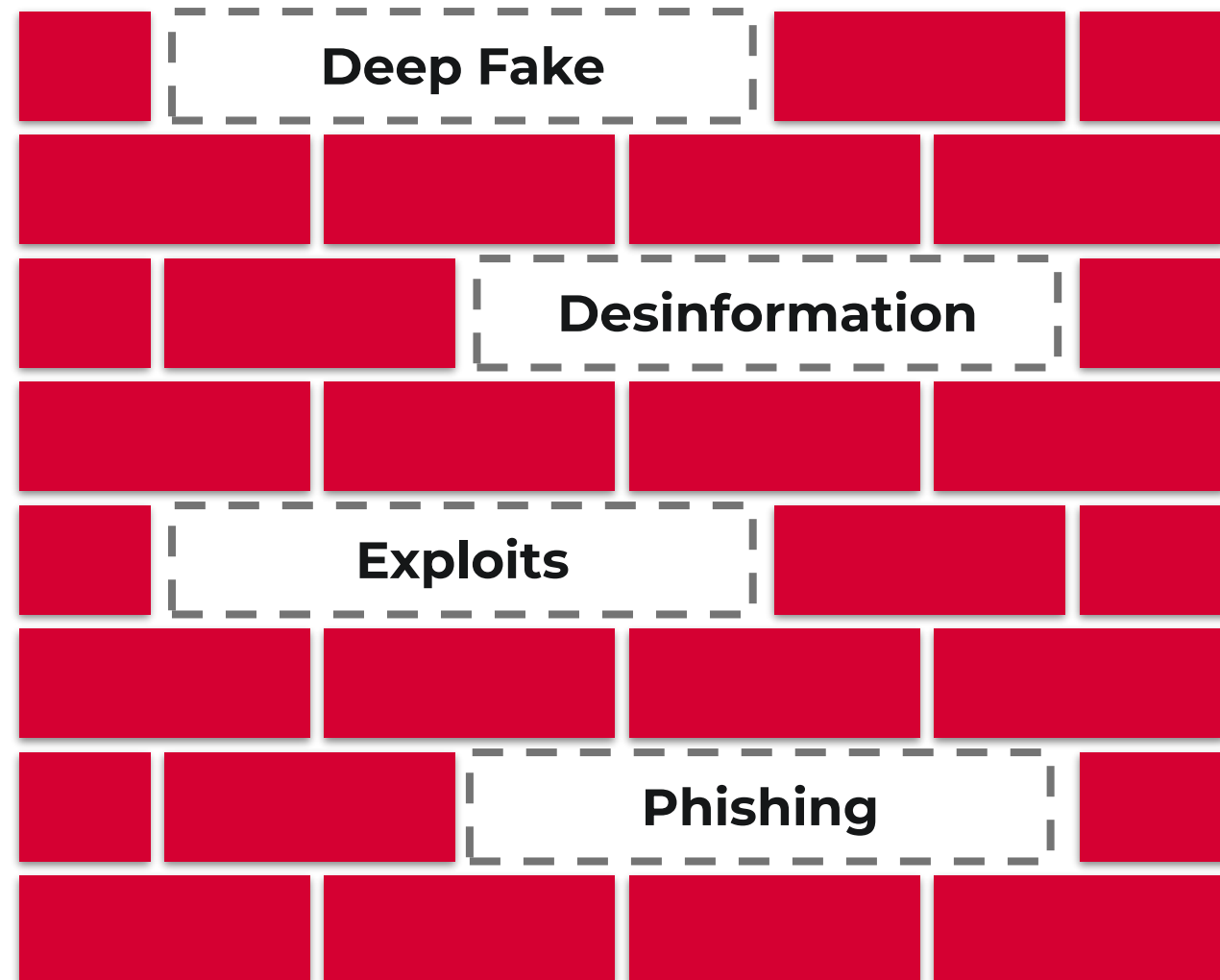


# Bedrohungslage

Wird Künstliche Intelligenz die Bedrohungslage verschärfen?



Quelle: eco – Verband der Internetwirtschaft e.V., IT-Sicherheitsumfrage 2025



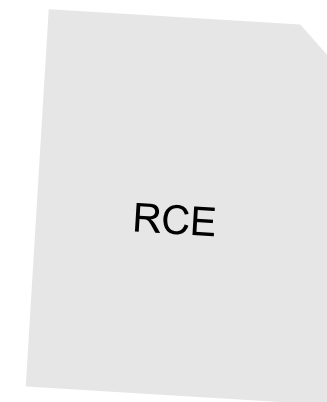
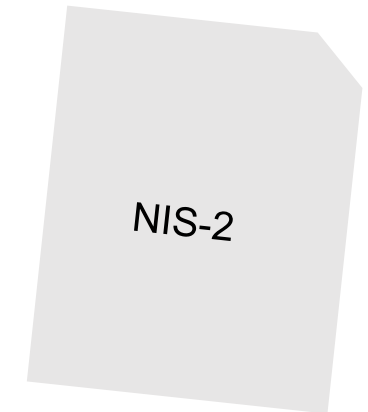
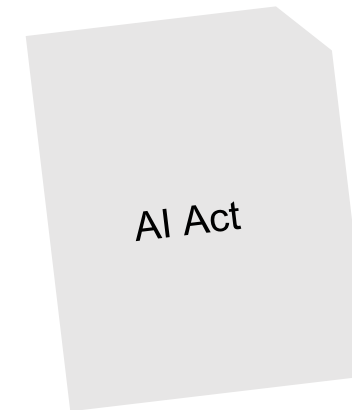
# Neue und alte Herausforderungen

---

- Neue und veränderte Bedrohungen
- Neue regulatorische Anforderungen
- Neue Assets
- Veränderte Schutzbedarfe
- ....
  
- Und natürlich auch die alten:
  - Sensibilisierung der Anwender
  - ...

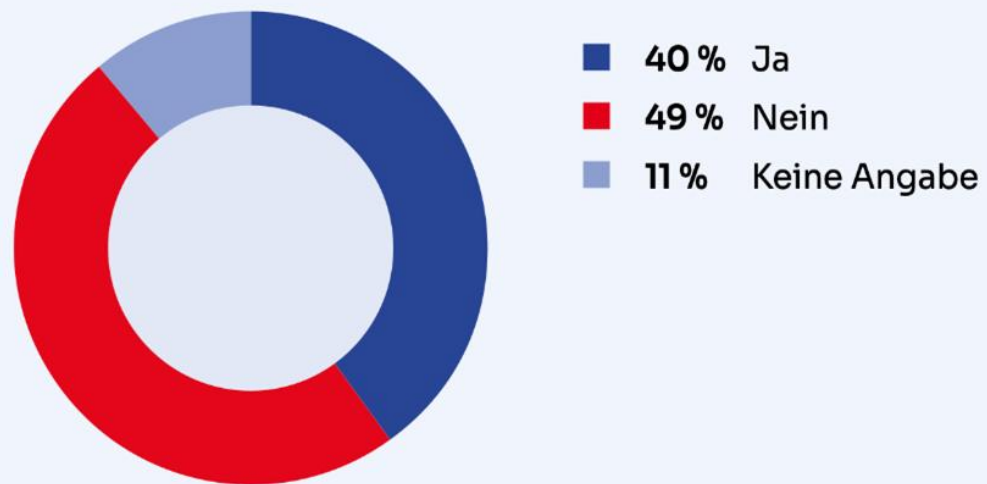
Und wie reagieren wir darauf?

Können wir Herausforderungen mit Hilfe von KI-Technologien meistern?



# Einsatz von KI

Setzen Sie KI in Ihrem Unternehmen für IT-Sicherheit ein?



Quelle: eco – Verband der Internetwirtschaft e.V., IT-Sicherheitsumfrage 2025



# Zweck eines ISMS

---

*“Das Informationssicherheitsmanagementsystem wahrt die **Vertraulichkeit**, **Integrität** und **Verfügbarkeit** von Informationen unter Anwendung eines **Risikomanagementprozesses** und verleiht interessierten Parteien das Vertrauen in eine angemessene Steuerung von Risiken.”*

Quelle: DIN EN ISO/IEC 27001:2024-01

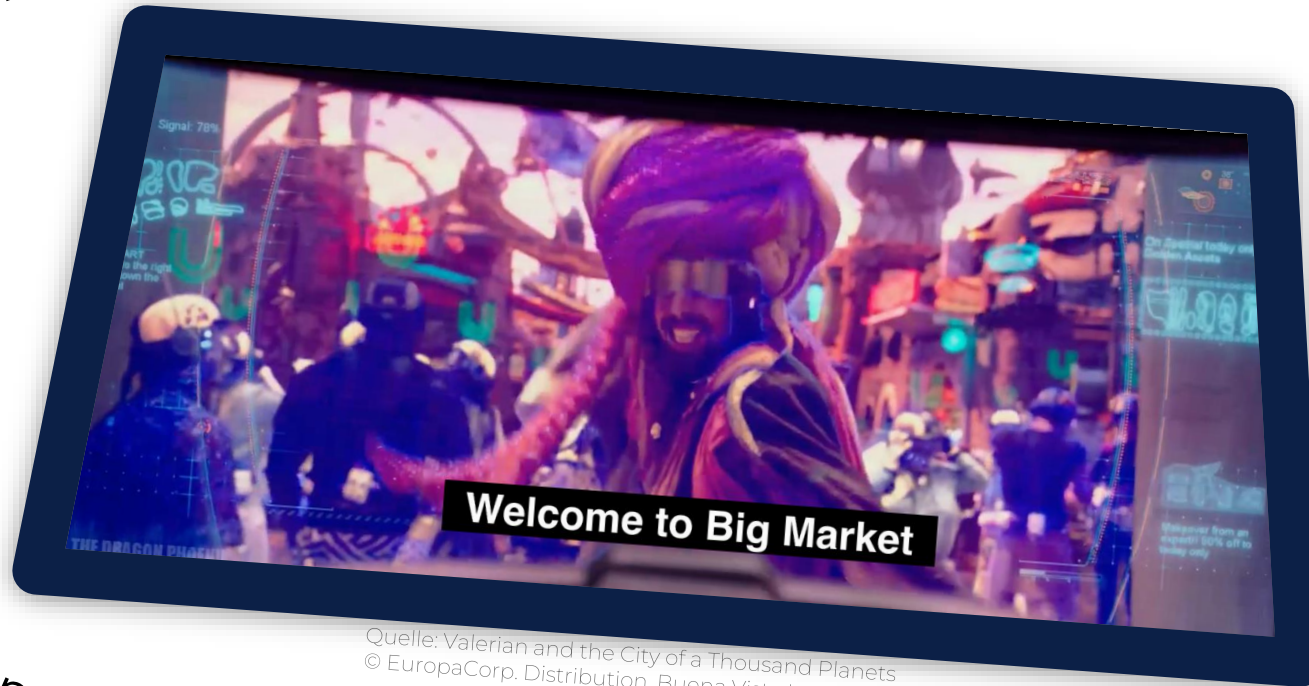
# ISMS (Big) Market

---

“ISMS (ISO/BSI)  
in **15** Tagen”

“Jetzt mit **30% mehr KI** als  
in herkömmlichen Tools\*”

“GAP-Analyse (ISO  
27001)  
in **15 Minuten**”



Quelle: Valerian and the City of a Thousand Planets  
© EuropaCorp. Distribution, Buena Vista International

“IT-Notfallplanung  
in **5** Tagen”

“Datenschutz (EU-DSGVO)  
in **3** Tagen”

# ISMS (Big) Market

---

Unschlagbar günstig



Blitzschnelle Umsetzung



Was soll da schon schief gehen



Quelle: Valerian and the City of a Thousand Planets  
© EuropaCorp. Distribution, Buena Vista International

# Ein Managementsystem ist kein Add-On

---

*“Es ist wichtig, dass das Informationssicherheitsmanagementsystem als **Teil der Abläufe der Organisation in deren übergreifende Steuerungsstruktur integriert** ist und die Informationssicherheit **bereits bei der Konzeption von Prozessen, Informationssystemen und Maßnahmen berücksichtigt** wird.”*

Quelle: DIN EN ISO/IEC 27001:2024-01

**Das braucht mindestens drei Monate - meistens ein Jahr!**

# Beispiel: Modalverb-Halluzination

---

Alles was nicht MUSS, KANN raus!?!

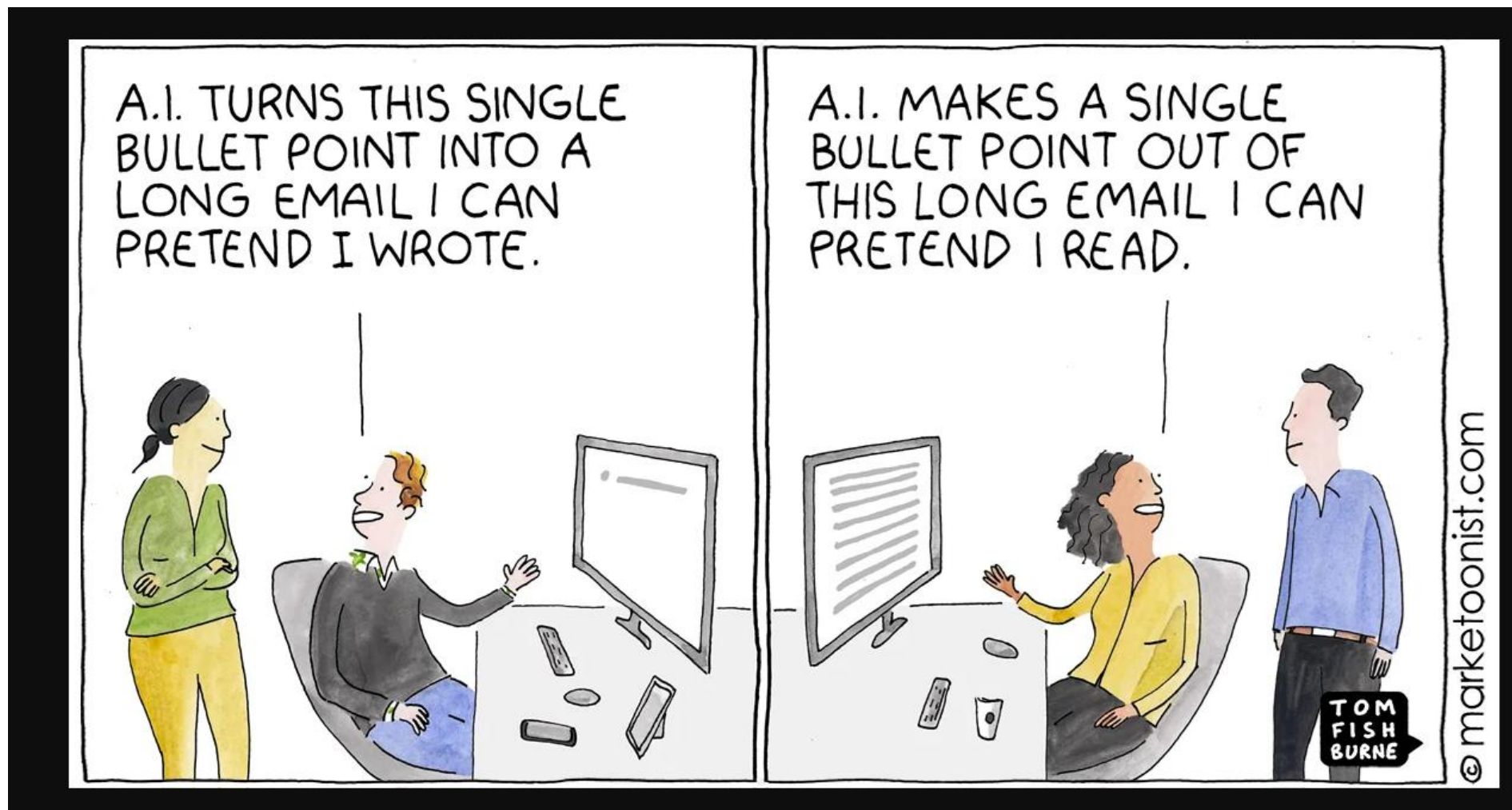
Eine Richtlinie ist (leider) keine Lyrik.

Einzelne Schlüsselwörter und eine starke Kohärenz sind wichtig.

Reduktion der Anzahl der  
**MUSS**-Anforderungen um  
96%

Quelle BSI, it-sa 2025

# Sinnvoller Einsatz von KI: Flüsterpost?



# Beispiel: KI-Richtlinie

---

Wir brauchen jetzt dringend eine KI-Richtlinie!

AI Act!  
Ja wie wir mit KI umgehen.

Eigentlich alle...

Aha. Warum?  
Was soll drin stehen?

Für wen soll das dann gelten?

Was haben wir denn im Einsatz?  
Wie setzen wir die Richtlinie um?  
Wie kontrollieren wir die Einhaltung?

Hallo...???

# Beispiel: KI-Richtlinie > Ersteller

---

```
> Gemini 2.5 Pro
> Erstelle eine Richtlinie für Anwender zum Umgang mit KI!
  / Ton: Formal und Professional
  / Referenzen zur geltenden Gesetzgebung, um Bedeutung und Ernsthaftigkeit zu
    unterstreichen.
  / 2000 Worte
```

## Beispiel: KI-Richtlinie > Ersteller

---

> Absolut. Hier ist ein Entwurf für eine umfassende Richtlinie für Anwender zum Umgang mit Künstlicher Intelligenz, die einen formellen Ton wahrt und die geforderten rechtlichen Verweise integriert, um die Ernsthaftigkeit zu unterstreichen.

**\*\*Richtlinie zur Verantwortungsvollen Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) bei [Unternehmensname]\*\***

Dokumenten-ID: [z.B. HR-POL-KI-001]; Version: 1.0; Inkrafttreten: [Datum];

Nächste Überprüfung: [Datum, z.B. 1 Jahr nach Inkrafttreten]

Verantwortlich: [z.B. Geschäftsführung / Rechtsabteilung / IT-Sicherheit]

## 1. Präambel und Zweck

Künstliche Intelligenz (KI), insbesondere generative KI, stellt eine transformative Technologie dar, die [Unternehmensname] erhebliche...

# Beispiel: KI-Richtlinie > Anwender

---

- > Gemini 2.5 Pro
- > Was sind die drei wichtigsten Aspekte, welche ich als Anwender gemäß folgender Richtlinie beachten muss? Fasse in 100 Wörter zusammen.

## ## 1. Präambel und Zweck

Künstliche Intelligenz (KI), insbesondere generative KI, stellt eine transformative Technologie dar, die [Unternehmensname] erhebliche Chancen zur Steigerung von Effizienz, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit bietet. Mit diesen Chancen gehen jedoch auch erhebliche rechtliche, ethische und betriebliche Risiken einher.

Der Zweck dieser Richtlinie ist es, eine...

## Beispiel: KI-Richtlinie > Anwender

---

> Hier sind die drei wichtigsten Aspekte in unter 100 Wörtern zusammengefasst:  
Als Anwender müssen Sie drei Kernregeln strikt befolgen:

1. **\*\*Absolutes Datenverbot (6.1):\*\*** Geben Sie **\*\*niemals\*\*** personenbezogene Daten (DSGVO) oder Geschäftsgeheimnisse (z.B. Interna, Quellcode) in öffentliche oder nicht freigegebene KI-Tools ein.
2. **\*\*Menschliche Verantwortung (6.3):\*\*** Sie sind **\*\*voll verantwortlich\*\*** für den Output. Jeder KI-generierte Inhalt muss von Ihnen kritisch auf Fehler und Richtigkeit geprüft werden ("Human-in-the-Loop").
3. **\*\*Tool-Nutzung (6.4):\*\*** Verwenden Sie **\*\*ausschließlich\*\*** KI-Tools, die vom Unternehmen formell freigegeben wurden. Die Nutzung öffentlicher Tools ist grundsätzlich verboten.

**Verstöße, insbesondere gegen Punkt 1, können zur fristlosen Kündigung führen (10).**

# Wie generative KI sinnvoll einsetzen?

---

Was ist die knappste Ressource, die für ein ISMS benötigt wird?

- Technische Systeme?
- Personal?
- Expertise?

Die Zeit der wenigen Fachexperten ist knapp.

# Wie generative KI sinnvoll einsetzen?

Lenken Sie Ihren Fokus auf **strategische Themen** und die **wesentlichen Bedrohungen**.

Die Fleißarbeit können Sie abgeben:

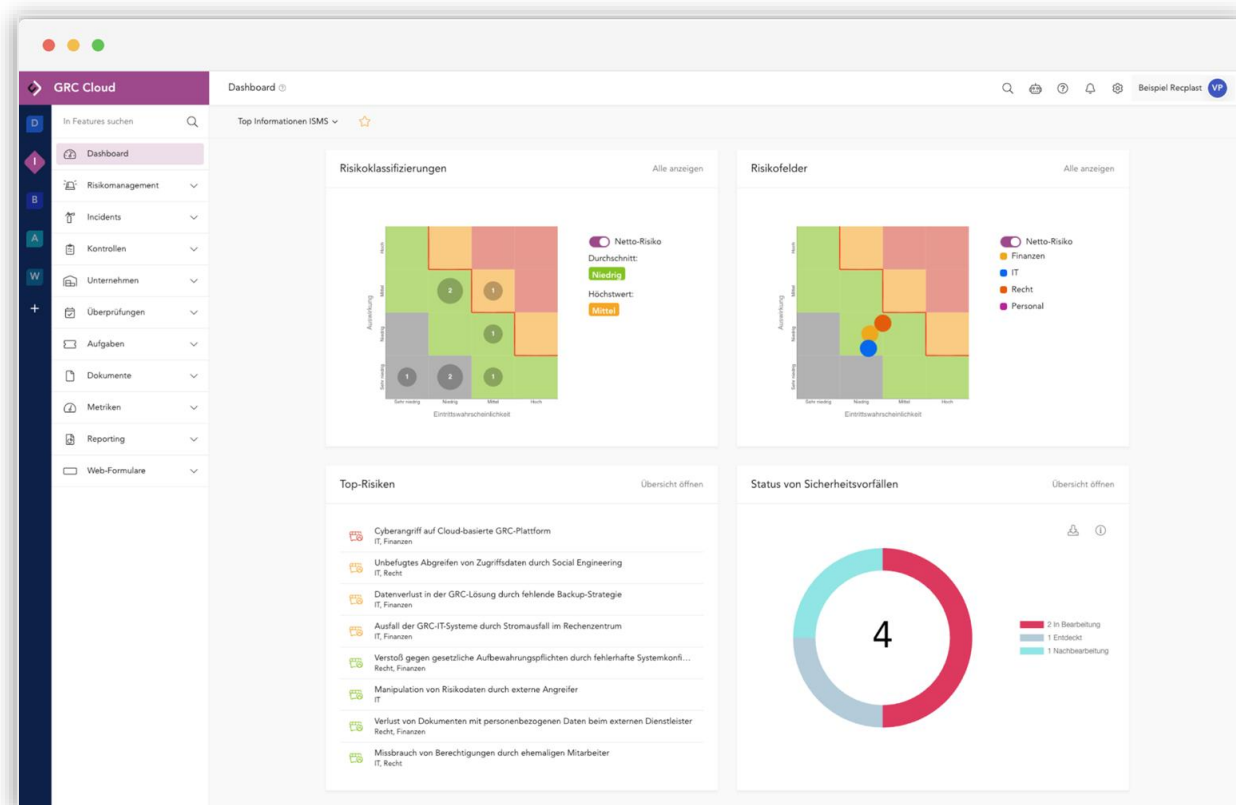
- Aufbau von initialen Grundgerüsten und
- Identifikation von Beziehungen und Abhängigkeiten
- Übersetzung in andere Sprachen
- Aufbereitung für verschiedene Zielgruppen

**ABER:**

**Prüfung, Adaption, Feinjustierung, etc. bleiben unerlässlich!**

# GRC-Management, das einfach funktioniert.

Die GRC Cloud ist eine intelligente Plattform, die Ihre Teams verbindet, Risiken minimiert und Ihr Unternehmen stärkt. Alle Disziplinen nahtlose in einem System vereint.



## GRC Cloud

information security

data protection

business continuity

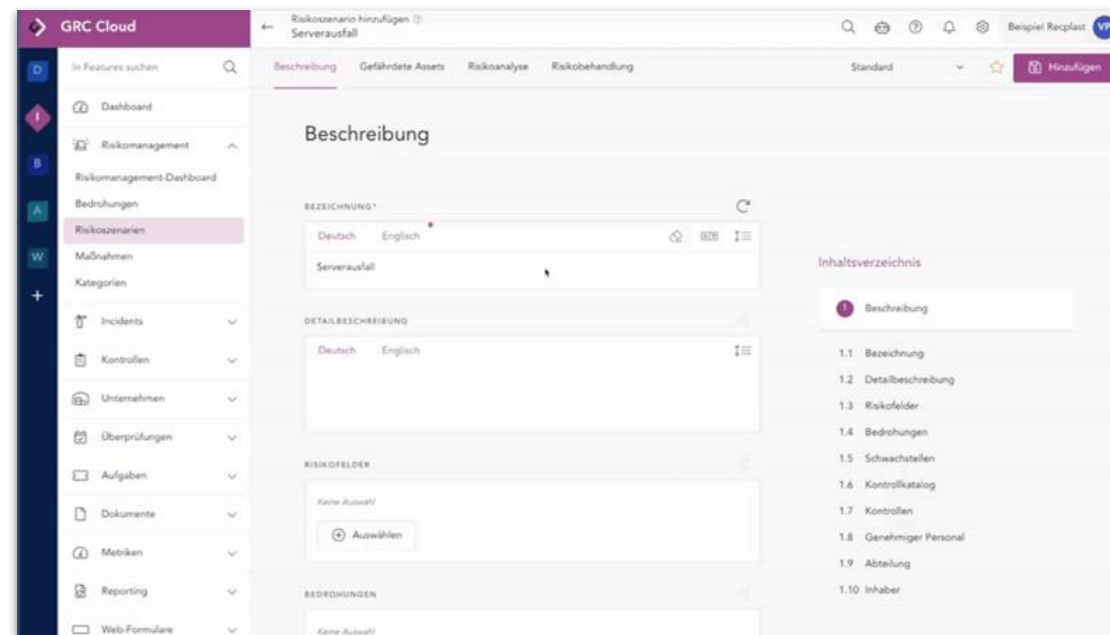
audit

whistleblowing

# Akai - Der Autopilot für Ihre Compliance

Wo andere aufhören, fangen wir erst an!

- Nahezu alle GRC-relevanten Datensätze können durch die Akai GRC-KI generiert bzw. optimiert und logisch verknüpft werden
- Dabei verwendet Akai den spezifischen Kontext der jeweiligen Organisation (u.a. Branche, Organisationsstruktur, Geschäftstätigkeit, Standorte, relevante Standards)
- Effizienzgewinn größer 80% - insbesondere wenn ein ISMS/DSMS initial aufgesetzt wird



# Konnektoren

Unsere maßgeschneiderten Konnektoren verbinden Ihre Systeme für eine einheitliche Datenbasis. Sie sorgen für einen automatischen, sicheren und zuverlässigen Datenaustausch in Echtzeit. Das Ergebnis für Sie: Schluss mit fehleranfälliger, manueller Datenübertragung, durchgängige und effiziente Prozesse sowie eine stets aktuelle Datenbasis, auf die Sie sich verlassen können.



Confluence



Datev



HRworks



Hubspot



Jira



Personio



Salesforce



Sage HR



SoSafe



ServiceNow



Microsoft Teams



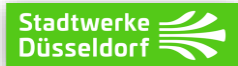
Slack



Ninox

**Wir bieten maßgeschneiderte Konnektoren an, sprechen Sie uns an um auch Ihr System anzubinden!**

# 900+ begeisterte Kunden in allen relevanten Sektoren



# Führende Berater vertrauen auf Akarion als Partner

---



# Live-Demo & Beratungsgespräch

---

Sprechen Sie uns an. Gerne zeigen wir Ihnen, wie auch Sie von der GRC Cloud profitieren!



**Michael Baumgart**

Pre-Sales Manager & GRC Consultant

[michael.baumgart@akarion.com](mailto:michael.baumgart@akarion.com)

+49 896 28 24 866