



leiwand.ai

AI Made in Europe

Digitale Souveränität = Zukunftsfähigkeit
digitális szuverenitás = jövőállóság

Dr. Gertraud Leimüller
CEO leiwand.ai
Digithon, 22.06.2027

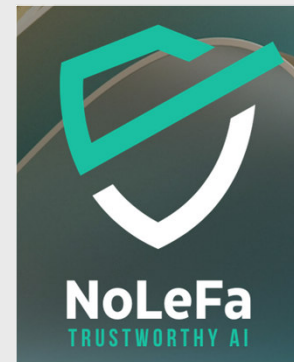
© leiwand AI gmbh
Alle Bilder: unsplash.com

Vorstellung leiwand.ai

Wir sind ein Deeptech-Startup für AI Verification & Verification AI.
Das heißt, wir entwickeln KI-Lösungen, um die Qualität von KI-Systemen testen zu können.

- Algorithmic Bias Risk Radar: Erkennung von Bias Risiken
- AI for Testing and Risk Management
- Trustworthy AI by design
- Bias Management
- Trustworthy AI
- Sovereign AI
- AI Guidelines & Governance

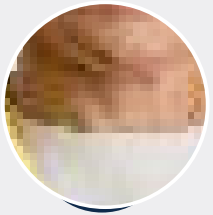
Mitglied des EU AI Act Advisory Forums



Internationale und nationale Forschungspartner:



Die Referentin heute



Dr. Gertraud Leimüller, MPA (Harvard)
CEO leiwand.ai

Naturwissenschaftlerin und Unternehmerin mit +20 Jahren Erfahrung
in Technologie- und Innovationsmanagement
Expertin für Risikobewertung von Technologien
Branchen-Knowhow in Health, Government, Agrar, Mobilität
Leiterin des Austrian Lab for AI Trust (ALAIT)

Worum geht es heute? *Miről lesz szó ma?*

1. Digitale Souveränität als Teil der **Zukunftsfähigkeit Europas** verstehen

Megérteni, hogy digitális szuverenitás Európa jövőre való alkalmasságának része

2. **Inspiration und Beispiele** für eigene Schritte zu mehr digitaler Souveränität erhalten

Inspiráció és példák a nagyobb digitális szuverenitás felé tett saját lépésekhez

3. Souveränität Teil der eigenen **Unternehmensstrategie**

A szuverenitás a vállalati stratégia szerves része



Fakten / Tények

- 80% digitaler Technologien kommen nicht aus Europa (Draghi-Report) *A digitális technológiák 80%-a Európán kívülről érkezik (Draghi-jelentés)*
- 70% der europäischen Daten liegen auf US-Clouds / *Az európai adatok 70%-a amerikai felhőkben található*
- Nur 4% des globalen KI-Trainings finden in Europa statt / *A globális MI-képzéseknek csupán 4%-a történik Európában*
- Nur 10% der Chip-Herstellungskapazitäten liegen in Europa / *A globális chipgyártási kapacitásoknak csupán 10%-a összpontosul Európában.*
- Europa weltweit lukrativste KI-Markt für US-Unternehmen; 1,1 Billionen US-Dollar bis 2035/ *Az EU az amerikai vállalatok számára a legjövedelmezőbb MI-piac; értéke 2035-re elérheti az 1,1 billió amerikai dollárt*



Europas digitale Abhängigkeit

Európa digitális függősége

AI, Data

Traditional Software

Cloud

Internet of Things, Devices

Networks

Chips

Critical Ressources: raw materials,
energy, water



USA



China



USA



China



Deutschland



USA



China



USA



China



Südkorea



Deutschland



USA



China



EU



Japan



Taiwan



Südkorea



USA



Niederlande



USA



China



Russland



Quelle: leiwand.ai, modifiziert von <https://euro-stack.info/>

Ändern wir das Narrativ *Változtassuk meg a narratívát!*

USA und China beherrschen die KI-Entwicklung

Az MI-fejlesztést az USA és Kína uralja



Enge Sicht auf wenige Frontier-Modelle und
“the winner takes it all”

“Europa ist mächtig genug, um selbst gestalten zu können”

Európa elég erős ahhoz, hogy maga alakítsa a jövőjét.



Anerkennt wachsendes KI-Ökosystem
Europas mit hoher Kompetenz in Industrie,
Medizin, Mobilität etc. und Menschen-
zentrierter KI-Governance

Es tut sich was in Europa!

Európában megindult a változás!

- Nachfrage nach souveräner, europäischer Software steigt
- ***Egyre nagyobb a kereslet a szuverén, európai szoftverek iránt.***
- Rund 10.000 KI-Startups mit hohem Potenzial
- ***Közel 10 000 ígéretes MI-startup Európában.***
- Finanzierungsrunden für europäische Tech-Firmen wachsen
- ***Erősödik az európai techvállalatok finanszírozása.***

Beispiele/*Példák*

- Österreichisches Bundesheer seit 2022 von Microsoft auf LibreOffice
- *Osztrák Hadsereg: 2022 óta átállás Microsoft-ról LibreOffice-ra*
- Österreichs Wirtschaftsministerium: Open-Source-Plattform Nextcloud in AT-Data Centers
- *Osztrák Gazdasági Minisztérium: Nextcloud, nyílt forráskódú platform osztrák adatközpontokban*
- Frankreich Umstellung im öffentlichen Dienst (2,5 Mio. PC) von Microsoft- auf Linux-Systeme
- *Francia közsféra: 2,5 millió PC átállítása Microsoft-ról Linuxra*

Was bedeutet technologische Souveränität?

Mit jelent a technológiai szuverenitás?

lat. superanus:

„darüber befindlich“, „oben“

Unabhängigkeit nach innen und außen, Selbstbestimmung

Belső és külső függetlenség, önrendelkezés

Souveränität ≠ Autarkie

Souveränität = Freiheit

Wahrung von Handlungsfreiheit durch:

1. **Eigene Fähigkeiten ausbauen** (Technologie aus Europa)
2. **Wechselmöglichkeiten vorsehen:** Vermeidung von Lock-in, auf mehreren Beinen stehen

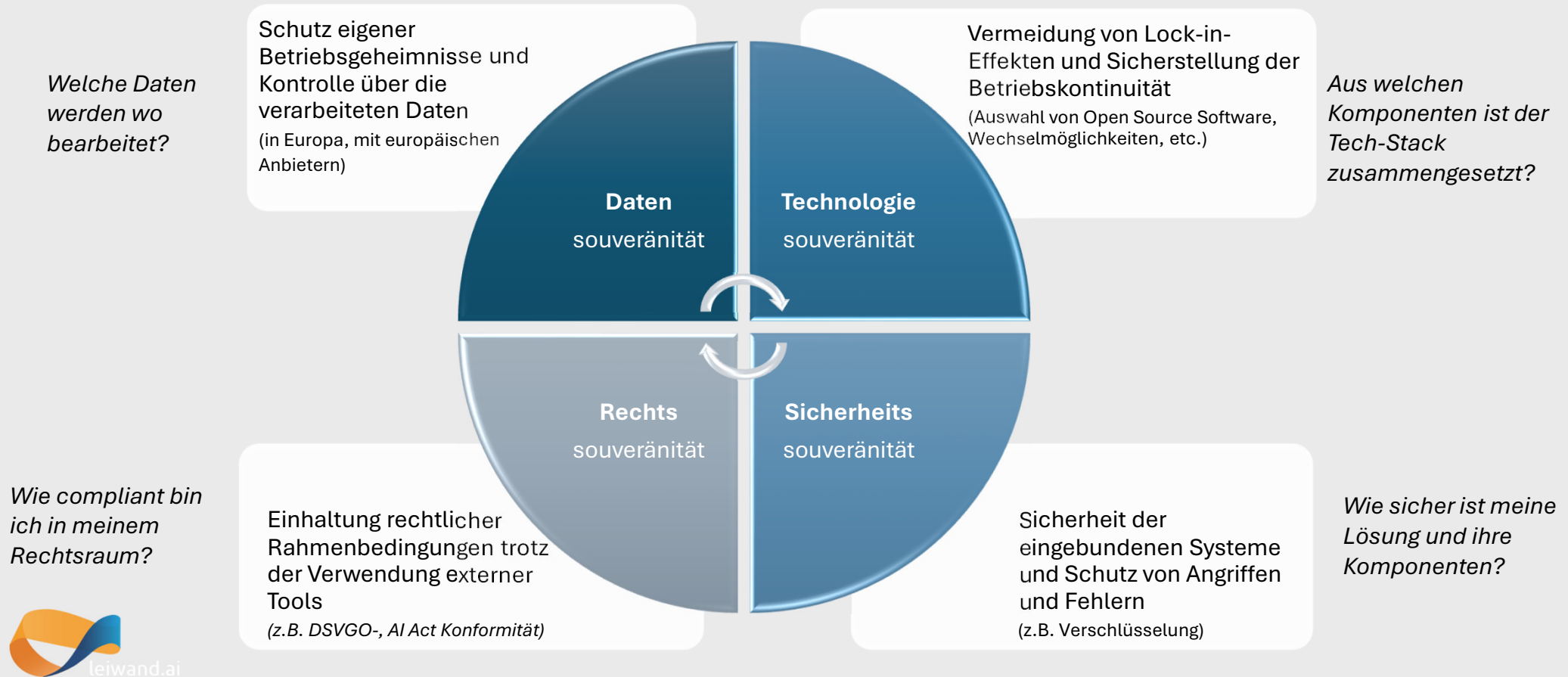
A cselekvési szabadság megőrzése az alábbiakkal:

1. **Saját kompetenciák erősítése** – európai technológiák alkalmazása
2. **Váltási lehetőségek fenntartása** – a függőségek és a lock-in elkerülése, több lábon állás

Quellen:

Fraunhofer ISI [Technologiesouveränität – Von der Forderung zum Konzept;](#)
[Erklärung zur Europäischen Digitalen Souveränität](#)

Checkliste: Vier Kernfragen der digitalen Souveränität



Einige Beispiele europäischer KI- und Digital-Anbietenden

- **Eustella:** KI Chatbot aus AT
- **Mistral Vibe (ehemals Le Chat; FR):** KI-Chatbot und Coding-Assistent
- **Lumo (CH, von Proton):** KI-Chatbot
- **Aleph Alpha (DE):** für Behörden & Industrie. Eigene LLMs

- **Domyn (früher iGenius; IT):** Enterprise-KI für stark regulierte Branchen
- **Noxtua (DE):** Legal-Tech Plattform
- **MiraNext (AT):** Radiologie-IT mit KI

- **DeepL (DE):** Übersetzungsdienst

- **Happy Scribe (FR):** Automatische Transkription (Audio/Video zu Text)
- **Jamie (meetjamie.ai; UK):** Automatische Transkription (Audio/Video zu Text)

- **OpenTalk (DE):** Video Conferencing
- **Proton Meet (CH):** Video Conferencing



Souveränität in der Unternehmensstrategie

Szuverenitás a vállalati stratégiában

- Mehr Sicherheit und besserer Schutz sensibler Daten/ Nagyobb biztonság és adatvédelem
- Mehr Rechtssicherheit und Compliance/ Erősebb jogbiztonság és megfelelés
- Höhere Resilienz und weniger teure Lock-Ins, mehr Wechsellmöglichkeiten/ Nagyobb reziliencia, kevesebb lock-in, több rugalmasság
- Wettbewerbsvorteile am Markt (Transparenz, Vertrauenswürdigkeit, Sicherheit)/ Versenyelőny: átláthatóság, megbízhatóság, biztonság
- Erhöhtes Vertrauen von Mitarbeiter:innen und Kund:innen/ Erősebb munkavállalói és ügyfélbizalom
- Mehr Nachhaltigkeit und Ressourcenkontrolle/ Fenntarthatóság és nagyobb kontroll az erőforrások felett

Zusammenfassung / Összegzés

- Chance und Wissen, souveräne, vertrauenswürdige Technologie-Lösungen in EU aufzubauen / *Lehetőség és tudás szuverén, megbízható technológiai megoldások létrehozására az EU-ban.*
- Ermächtigung Europas und seiner Bürger:innen / *Európa és polgárainak megerősítése.*
- Viele Alternativen vorhanden / *Rengeteg alternatíva létezik.*
- Freiraum für Europas Kreativität und Innovationskraft / *Több tér Európa kreativitásának és innovációjának.*

Leiwand.ai unterstützt Sie gerne,
Ihre KI-Souveränität umzusetzen

Kontakt

Gertraud Leimüller, CEO

Gertraud.Leimueller@leiwand.ai

Rania Wazir, CTO

Rania.Wazir@leiwand.ai

