



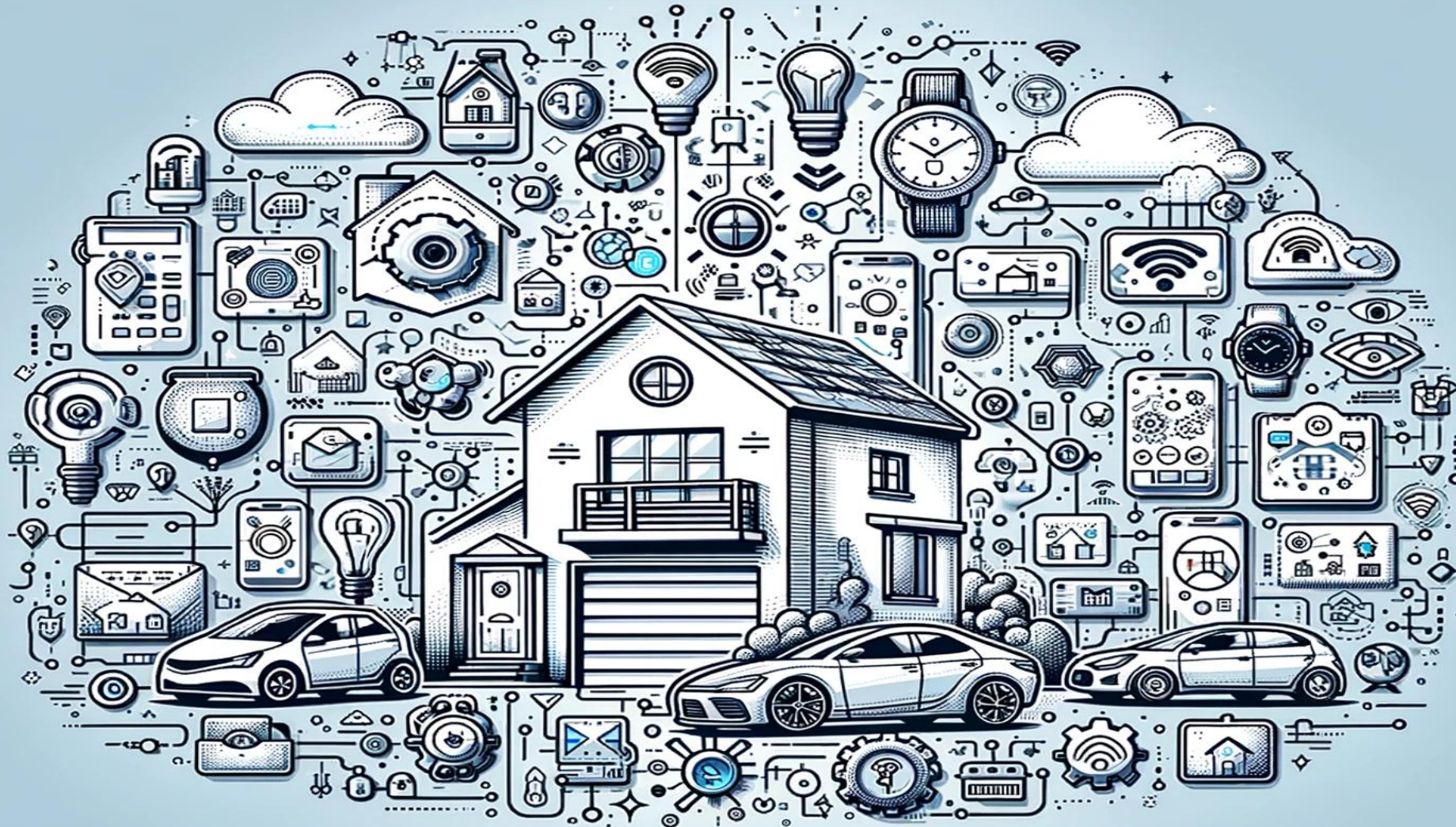
seclous
non-visible data. visible trust.

Daten-Souveränität in der Praxis

Kai Rehnelt, SECLOUS GmbH

22.04.2026

Digitale Souveränität – wo fangen wir denn da an?



Was wollen bzw. müssen wir denn eigentlich erreichen?



Unabhängigkeit / Auswahl-Freiheit statt Autarkie!

Unser Wissen bewahren!

Monopole vermeiden

Neue/eigene Fähigkeiten aufbauen



Der heutige Schutzansatz...



**„Security as default“
Anwendungen erzeugen
nur noch geschützte
Daten...**

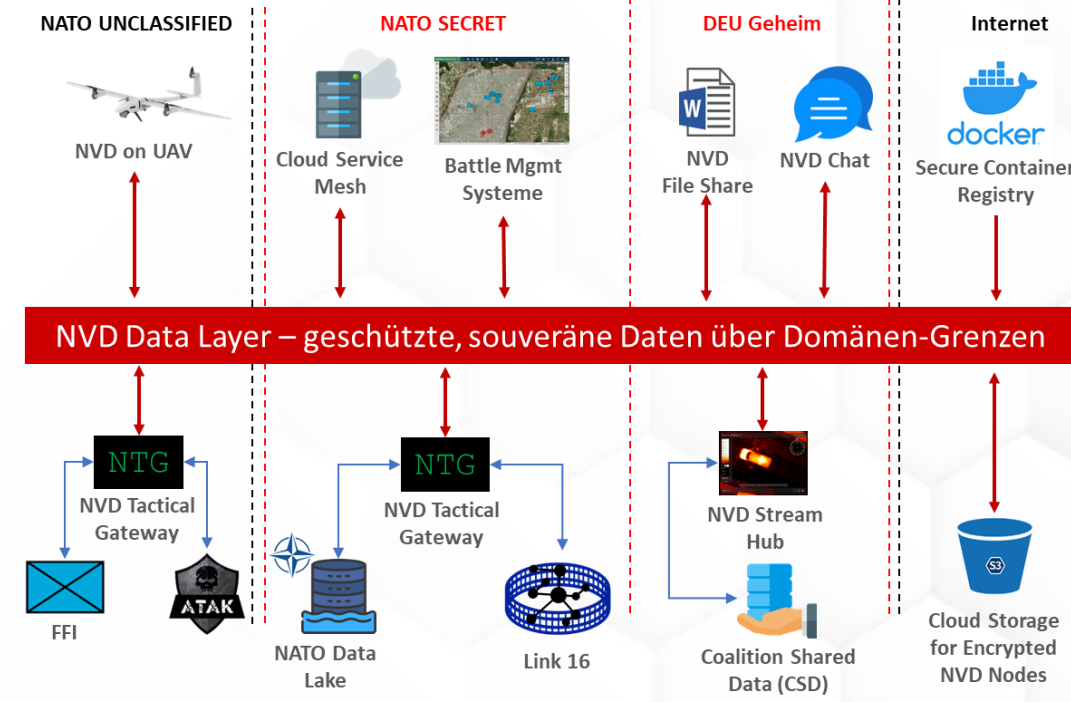


Non-Visible-Data (NVD)

Defense – Digitale Souveränität kann Kriegsentscheidend sein



- Die Schutzbedarfe sind jedoch so hoch, dass Informationen innerhalb der **Daten-Silos eingesperrt** sind
- Damit steht Souveränität der notwendigen Interoperabilität entgegen
- „Unser Wissen bewahren“ und „neue Fähigkeiten schaffen“ heißt im militärischen Kontext:
 - Erweiterung bestehender Anwendungen und militärischer Protokolle um Fähigkeiten zur **Sicherung der Souveränität der Daten**
 - **Sicheren Austausch** in sehr heterogenen Umgebungen über System- und Landesgrenzen ermöglichen
 - Die Kontrolle über die **geteilten Informationen** behalten
 - Durch eine gemeinsame Datenbasis eine **einheitliche Lageeinschätzung** erreichen (COP)

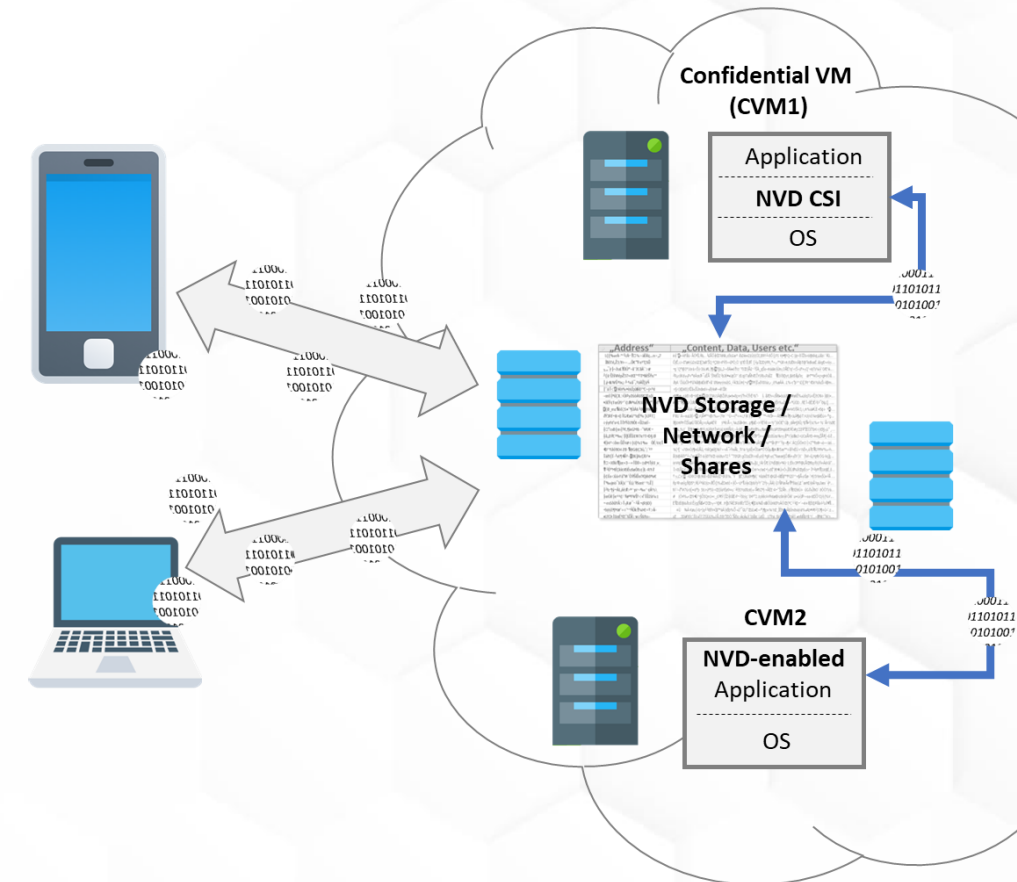


Analog kann **jede beliebige Anwendung** so erweitert werden, dass Schutz und Kontrolle stets gewährleistet sind – **Datensoeveränität**.

KI&Cloud – So kann man den Wissenserwerb durch KI mit Kontrolle verbinden



- Aktuell wird viel **zu viel Augenmerk auf die Modelle/Algorithmen** statt auf die Daten geworfen, da diese in den USA Firmen-, und in China Staats-Eigentum sind
- Dabei **bestimmen die Daten maßgeblich die Trainingsergebnisse** und Gewichtungen der Modelle
- Die großen Cloud-KI Modelle stellen ein **großes Risiko** für den **Verlust der Unternehmens-IP** dar
- **Daten-souveräne (KI-) Anwendungen** dagegen ermöglichen sowohl die Kontrolle der Datenflüsse, als auch deren Nutzung
- So kann sowohl granular gesteuert werden, welche Daten in die bereitgestellten Modelle fließen, als auch **wer die Ergebnisse nutzen kann**
- Damit wird ein **kontrollierter Firmen-übergreifender Wissenserwerb** ermöglicht





- Digitale Souveränität betrifft nicht (nur) Anwendungen, sondern muss **gesamtheitlich** betrachtet werden
 - Daten-Souveränität sichert die Alleinstellungsmerkmale und Besonderheiten Ihres Unternehmens
 - Sicherheit und Business-Mehrwert können vereinbart werden!
- Die **Sicherheit** ihrer Unternehmenskritischen Daten sollte bei der Planung Priorität haben
 - Abwägung der Absicherung bestehender Lösungen vs. Einführung neuer Produkte
 - Vorsicht vor den KI-“Honeypots“
- Es gibt viele Europäische **Alternativen**, eine Evaluierung sollte zum Pflichtprogramm gehören
 - Komptabilitäts-Herausforderungen weder unter- noch überschätzen
 - Das Aufbrechen der Vendor-Lock-Ins führt zu mehr Interoperabilitäts-Angeboten
- Die **Einfachheit** der Nutzung ist ein entscheidender Faktor
 - Reduziert den Widerstand beim Wechseln vertrauter Prozesse
 - Vermeidet die Nutzung „Alternativer Kanäle“

Blick in die Zukunft – der Weg von SECLOUS



- KI-basiertes Coding ermöglicht Anwendungen, die optimal auf **Ihre Bedürfnisse und Prozesse** angepasst sind (UX/UI)
- **KI-Coding** wird rein **binär** (kaum lesbar) erfolgen, daher ist eine **Trennung** des Codes von den Daten zwingend
- Dies wird durch einen **sicheren und kontrollierbaren Daten-Layer** erreicht, der gleichzeitig einen effizienteren Austausch von Daten/Informationen über physische Grenzen ermöglicht
- (Kryptographische) **Nutzungsverträge** ersetzen die AGBs. **Jegliche Daten** werden kontrolliert nutzbar, unabhängig vom Standort
- Nicht mehr der Anwendungsanbieter ist entscheidend, sondern die **Datenquellen**
- Europa wird Vorreiter einer **Daten-getriebenen Digitalisierung**, da vorhandenes Wissen erstmals gemeinsam genutzt und monetarisiert wird





Thank you for your attention

www.seclous.com

SECLIOUS GmbH

Office München
Zielstattstr. 10a
81379 München

Mail info@seclous.com

Web www.seclous.com



Kai Rehnelt
Managing director

Kai.Rehnelt@seclous.com



<https://www.linkedin.com/in/rehnelt/>