



Der perfekte Plan B: Digitale Autonomie mit VNClagoon

Sichere, souveräne und zukunftsfähige IT-Infrastrukturen für Europa

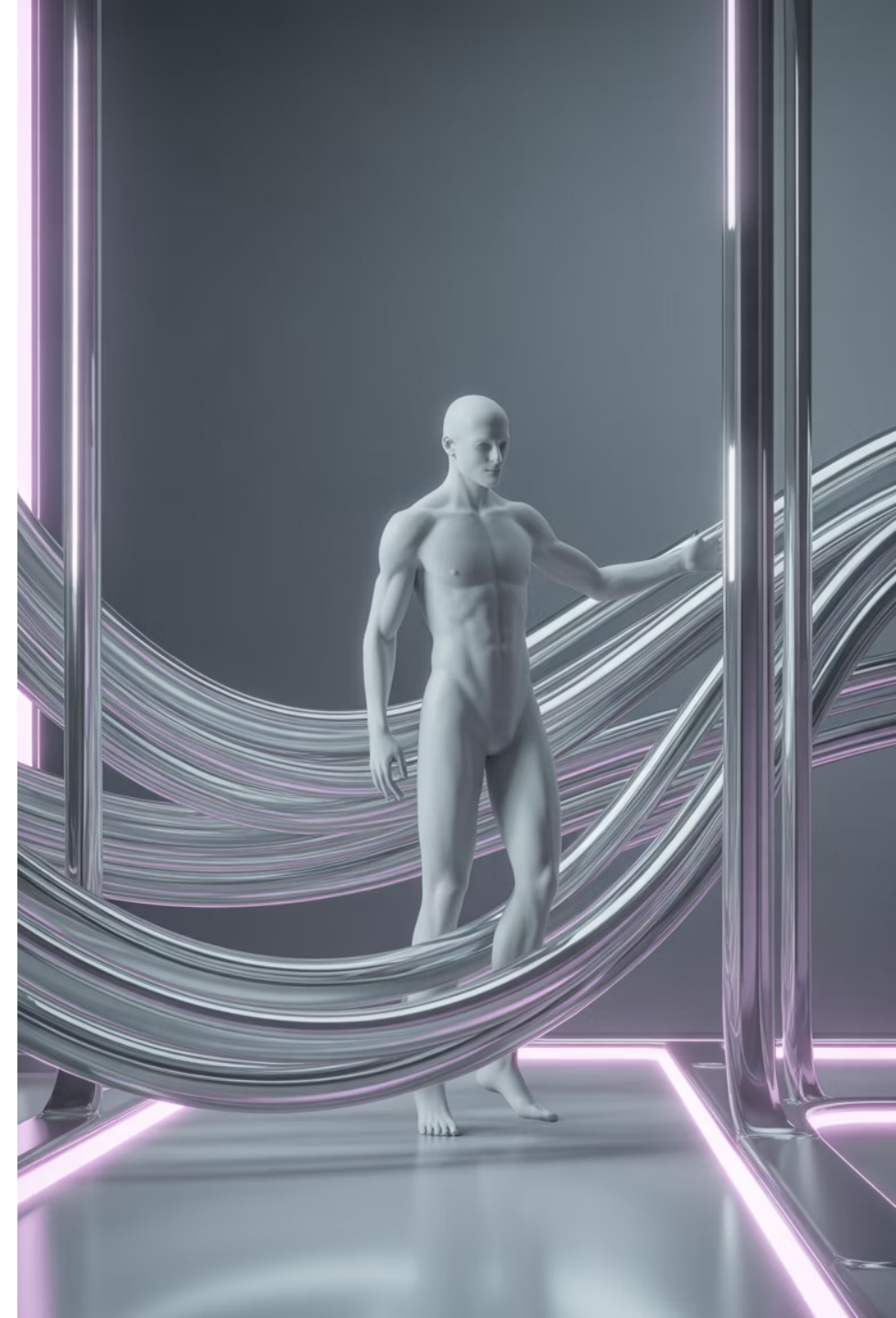
VNC - Virtual Network Consult AG

Juli 2026

Was ist digitale Autonomie?

Digitale Autonomie beschreibt die umfassende Fähigkeit von Individuen, Organisationen und Staaten, unabhängig und selbstbestimmt im digitalen Raum zu handeln. Sie ist entscheidend, um digitale Souveränität und Sicherheit zu gewährleisten.

- **Datenkontrolle:** Die bewusste Entscheidung über den Zugang und die Nutzung eigener Daten.
- **Technologische Unabhängigkeit:** Die Freiheit, auf eine vielfältige Technologiebasis zurückgreifen zu können und nicht von einzelnen Anbietern abhängig zu sein.
- **Selbstbestimmung:** Das Recht und die Möglichkeit, digitale Infrastrukturen und Dienste nach eigenen Werten und Zielen zu gestalten.



Grundrechte in digitalen Räumen – Schweizer Perspektive

Schutz der Privatsphäre (Art. 13 BV)

Umfassende Profilbildung, Verhaltens-Scoring, algorithmische Steuerung.

Recht auf Leben und persönliche Freiheit (Art. 10 BV)

Permanentes Tracking, Dark Patterns, intransparente Algorithmen.

Brief-, Post- und Fernmeldegeheimnis (Art. 13 BV)

Massenüberwachung, Datenbroker, schwache Verschlüsselung.

Meinungsfreiheit (Art. 16 BV)

Filterblasen, gezielte Desinformation, algorithmische De-Priorisierung, Chilling Effects durch Überwachung.

Wirtschaftsfreiheit (Art. 27 BV)

Datengetriebene Pre-Screenings, undurchsichtige Scoring-Systeme, Plattformabhängigkeiten.

Unverletzlichkeit der Wohnung (Art. 13 BV)

Smart-Home-Sensorik. IoT-Überwachung.

Zentrale These: Eine lebendige Schweizer Demokratie, die auf freier Willensbildung und direktem Bürgerengagement fusst, benötigt geschützte und manipulationsarme digitale Räume sowie individuelle Kontrolle über digitale Lebensvollzüge. Ansätze wie das Genfer "Recht auf digitale Unversehrtheit" weisen den Weg. Ohne digitale Autonomie werden die Voraussetzungen für gleichberechtigte Teilhabe und wirksame Grundrechtsausübung systematisch verzerrt – die demokratische Substanz erodiert zur blossen Fassade.

Grundrechte in digitalen Räumen - in Deutschland

Menschenwürde (Art. 1 GG)

Umfassende Profilbildung, Verhaltens-Scoring, algorithmische Steuerung.

Persönlichkeitsentfaltung (Art. 2 Abs. 1 GG)

Permanentes Tracking, Dark Patterns, intransparente Algorithmen.

Kommunikationsgeheimnis (Art. 10 GG)

Massenüberwachung, Datenbroker, schwache Verschlüsselung.

Meinungsfreiheit (Art. 5 GG)

Filterblasen, gezielte Desinformation, algorithmische De-Priorisierung, Chilling Effects durch Überwachung.

Freie Berufswahl (Art. 12 GG)

Datengetriebene Pre-Screenings, undurchsichtige Scoring-Systeme, Plattformabhängigkeiten.

Unverletzlichkeit der Wohnung (Art. 13 GG)

Smart-Home-Sensorik. IoT-Überwachung.

Zentrale These: Eine Demokratie, die auf freier Willensbildung beruht, benötigt geschützte, manipulationsarme digitale Öffentlichkeiten und individuelle Kontrolle über digitale Lebensvollzüge. Ohne digitale Autonomie werden die Voraussetzungen für gleichberechtigte Teilhabe und wirksame Grundrechtsausübung systematisch verzerrt – die demokratische Substanz erodiert zur blossen Fassade.



Die Herausforderung – Europas digitale Abhängigkeit

Kritische Risiken unserer IT-Landschaft

Europäische Organisationen befinden sich in einer gefährlichen Abhängigkeit von US-amerikanischen Tech-Giganten. Diese Situation bedroht nicht nur die digitale Souveränität, sondern stellt auch massive operative und rechtliche Risiken dar.

DSGVO-Compliance gefährdet:

Datentransfers in unsichere Drittstaaten + AI Echtzeit-Zugriff

Vendor Lock-in:

Mangelnde Kontrolle über eigene Infrastrukturen

Geopolitische Unsicherheiten:

Ausfallrisiken durch externe Faktoren

Fehlende Datensouveränität:

Keine echte Kontrolle über sensible Unternehmensdaten

☐ **Die zentrale Frage:** Wie verwundbar sind wir, wenn unsere gesamte Kommunikation und Kollaboration auf einer einzigen externen Plattform basiert?

EuroCloud Pulse Check 2025: Der Markt bestätigt den Bedarf

Kernerkenntnisse der aktuellen Studie "Digitale Resilienz made in Europe":



Souveränität als Faktor

Digitale Souveränität ist ein **zentraler Wettbewerbsfaktor** und Überlebensfrage.



Hybrid-Cloud-Nutzung

Der Großteil der deutschen Unternehmen setzt bereits auf **Hybrid-Cloud-Lösungen**.



Multi-Cloud-Strategien

Fast ein Viertel plant den aktiven Wechsel zu **Multi-Cloud-Strategien**.

Europäische "Superscaler" gewinnen dabei deutlich an Attraktivität:

❏ **66%** bevorzugen europäische Anbieter für **Backup & Disaster Recovery**.

❏ **64%** bevorzugen europäische Anbieter für **Container-Technologien**.

❏ **64%** bevorzugen europäische Anbieter für **Compliance-Lösungen**.

Diese Entwicklung wird durch Erfahrungen aus Lieferkettenkrisen, geopolitische Unsicherheiten und Abhängigkeitsrisiken von einzelnen Anbietern vorangetrieben.

"Digitale Souveränität ist kein Schlagwort mehr, sondern eine Überlebensfrage für deutsche Unternehmen."

— Dr. Nils Kaufmann, Vorstand EuroCloud Deutschland

i VNCIagoon positioniert sich exakt in diesem Wachstumsmarkt als europäische, souveräne Alternative.

Quelle: [EuroCloud Pulse Check 2025](#), techconsult GmbH im Auftrag von EuroCloud Deutschland_eco e.V.

VNClagoon - Der perfekte Plan B

VNClagoon ist eine vollständig integrierte Suite für sichere Kommunikation und Zusammenarbeit - die **perfekte Alternative zu Microsoft 365**.

Die Microsoft Alternative

- **Vollständige Suite:** Alle Microsoft-Funktionen in einer sicheren Lösung
- **Offener Ansatz:** Basierend auf Open Source für Transparenz, Auditierbarkeit und Vermeidung von Vendor Lock-ins
- **Flexible Bereitstellung:** Ob On-Premise, Private Cloud oder Public Cloud – Sie haben die Wahl
- **Schweizer Lösung:** Keine Abhängigkeit von US-Anbietern, für maximale digitale Souveränität

Kernvorteile auf einen Blick

- **Digitale Souveränität:** Vollständige Kontrolle und Schutz Ihrer Daten
- **Höchste Sicherheit:** Zero Trust Architektur mit zTOP, ergänzt durch regelmässige Code Audits und DevSecOps
- **Compliance Ready:** Erfüllt DSGVO, GDPR und branchenspezifische Anforderungen
- **Kostenoptimiert:** Signifikante Kosteneinsparung gegenüber Microsoft
- **Zukunftssicher & Anpassbar:** Modularer Aufbau und offene Standards für hohe Interoperabilität und schnelle Innovationszyklen

VNClagoon – Die modulare Plattform im Überblick

1

Kommunikation

- **VNCtalk:** Videokonferenzen, Chat, Screen Sharing
- **VNCmail:** E-Mail mit Kalender und Kontaktmanagement
- **VNCchannels:** Sichere Wissensspeicherung und Kollaboration
- **VNCgroupware:** Komplettes Groupware-Management

2

Zusammenarbeit

- **VNCproject:** Professionelles Projektmanagement
- **VNCtask:** Intelligente Aufgabenverwaltung
- **VNCsafe:** Verschlüsseltes File-Sharing
- **VNCoffice:** Vollständige Business-Office-Suite

3

Basistechnologien

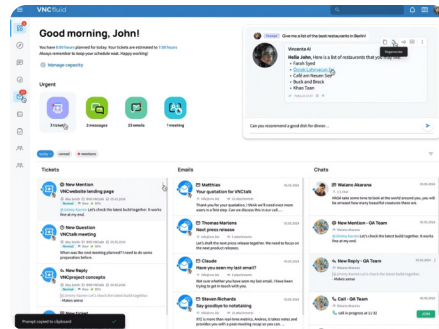
- **VNCdirectory:** Zentrale Benutzer- und Rechteverwaltung
- **VNClagoon AI:** Confidential AI-Plattform
- **Confidential Computing:** Intel-Technologie für maximale Sicherheit
- **VNCuxf / VNCaxf:** Front-end und Back-end Technologien

 Jedes Modul lässt sich individuell kombinieren und an die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Organisation anpassen – von Start-ups bis zu Großkonzernen.

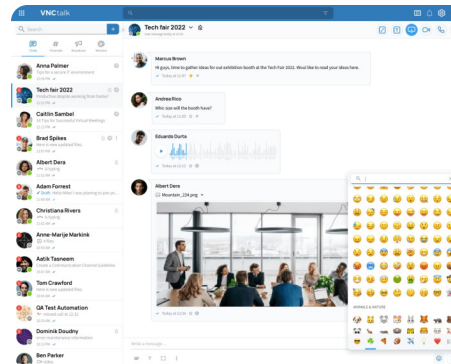
VNClagoon in Aktion - Die Benutzeroberfläche



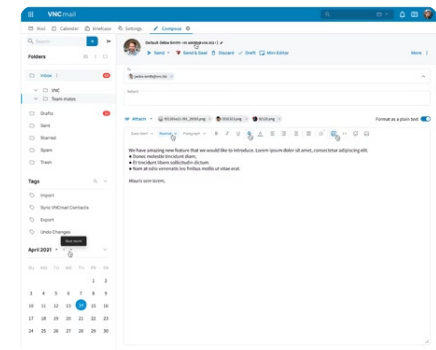
VNCfluid



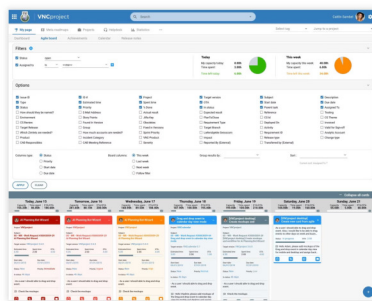
VNCtalk



VNCgroupware



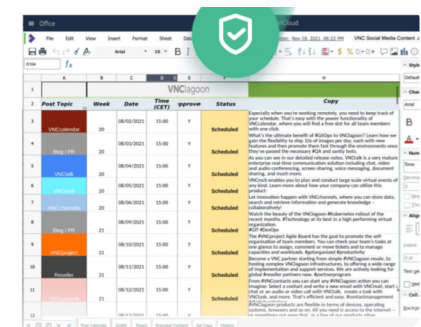
VNCproject



VNCchannels



VNCoffice



Technologische Spitzenleistung: VNCIagoon Architektur

Sicherheit und Flexibilität vereint

Microservices & Micromodule

Modulare Bausteine für maximale Agilität und Anpassungsfähigkeit.

Nahtlose Skalierbarkeit

Von Start-ups bis zu globalen Konzernen – VNCIagoon wächst mit Ihren Anforderungen.

Beschleunigte Bereitstellung

Minimale Roll-out-Zeiten für eine schnelle und effiziente Implementierung.

Flexible Deployment-Optionen

Wählen Sie Ihre Infrastruktur: On-Premises, Cloud oder eine hybride Lösung.

Das innovative Fluid-Prinzip: Ihr digitaler Arbeitsplatz, neu definiert



Freie Gestaltung

Passen Sie digitale Arbeitsplätze präzise an individuelle Bedürfnisse an.



Beliebige Kombination

Stellen Sie Module und Dashlets intuitiv und flexibel zusammen.



Team-spezifische Anpassung

Optimale Lösungen für einzelne Teams, Abteilungen oder ganze Unternehmen.



Whitelabeling-Funktion: Partner können VNCIagoon unter ihrer eigenen Marke und ihrem Corporate Design anbieten.

Sicherheit und Compliance – Unser Fundament



Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Vollständiger Schutz aller Kommunikationskanäle und Datenübertragungen mit modernsten Verschlüsselungsstandards



Confidential Computing

Intel-Technologie schützt Daten auch während der Verarbeitung – höchste Sicherheitsstufe für sensible Workloads



Digitale Autonomie

Vollständige Datenkontrolle ohne Abhängigkeit von US-Anbietern – europäische Werte und Standards



DSGVO-konform by Design

Datenschutz ist nicht nur ein Feature, sondern integraler Bestandteil der Architektur – von Anfang an



VNCtrustbase

Sichere E-Mail-Kommunikation mit erweiterten Vertrauensmechanismen und Authentifizierung



VNCphone

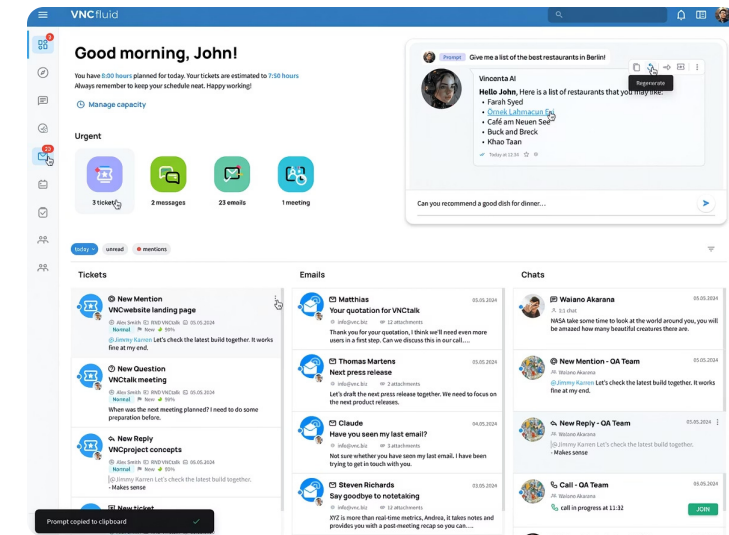
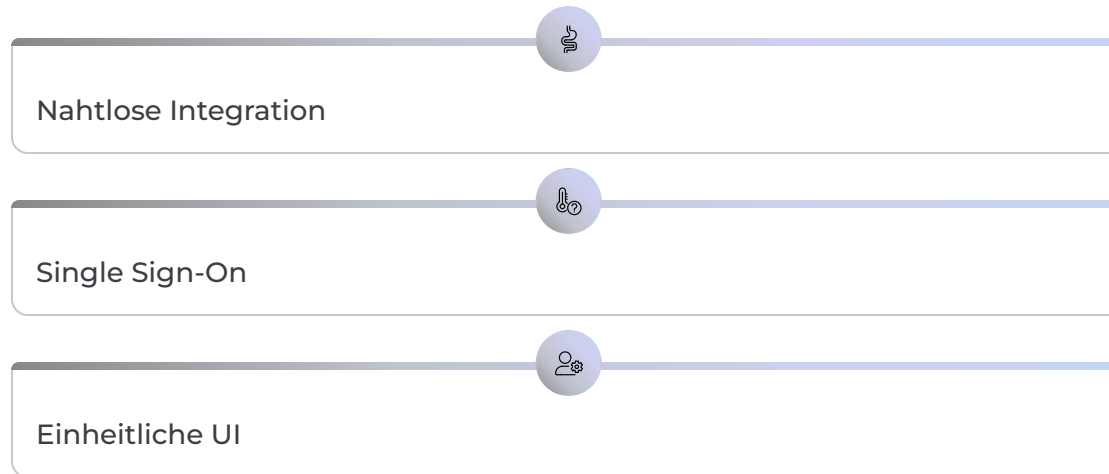
Schutz vor mobiler Spionage und Abhörversuchen für vertrauliche Gespräche



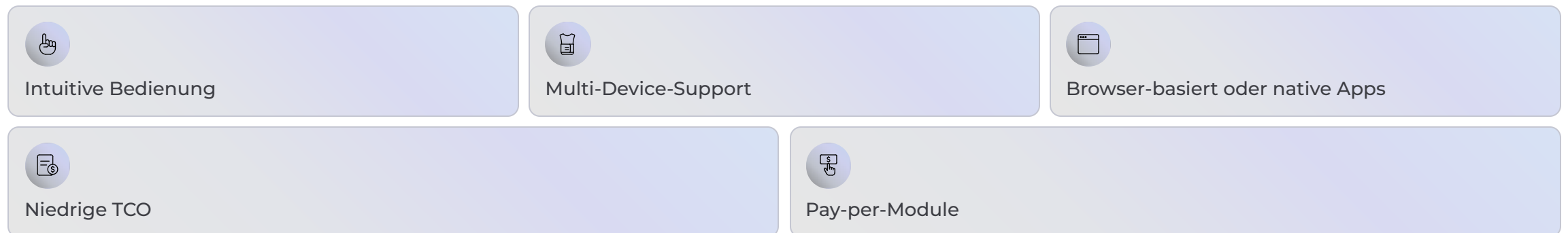
Konvergenz moderner Arbeitswelten

VNClagoon vereint **Kommunikation, Kollaboration und Datenmanagement** in einer einheitlichen, intuitiven Plattform, die moderne Arbeitswelten konvergiert.

Alles aus einer Hand



Benutzerfreundlichkeit & Kosteneffizienz



Resilienz & Hot Stand-By mit VNCIagoon

Maximale Ausfallsicherheit für Ihr Business

Szenario: Microsoft 365 fällt aus

Ohne VNCIagoon: Kompletter Stillstand, Produktivitätsverlust

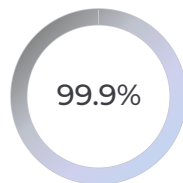
Mit VNCIagoon: Sofortiger Wechsel, Business läuft weiter

Hot Stand-By Implementierung

1. Parallele Installation - VNCIagoon läuft parallel zu Microsoft
2. Daten-Synchronisation - Automatische Spiegelung wichtiger Daten
3. Benutzer-Training - Team kennt beide Systeme
4. Failover-Prozess - Definierte Umschaltung bei Ausfall

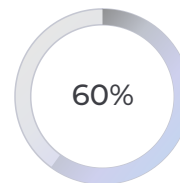
Datenimport und Weiterbetrieb ohne Microsoft 365

Datenexport aus M365, Import in VNCIagoon, Konfiguration der User-Migration, Test, Training, Umstellung.



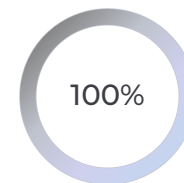
Uptime

Höhere Verfügbarkeit als Microsoft



Kosteneinsparung

Gegenüber Microsoft-Lizenzen



Datenkontrolle

Vollständige Kontrolle über Ihre Daten

Die Zukunft ist souverän – VNClagoon AI

Horizontale AI-Plattform Austauschbare Large Language Models (LLMs) ohne Vendor Lock-in	 Lokales AI-Training AI-Modelle trainieren und betreiben ohne Cloud-Abhängigkeit – vollständige Kontrolle
Confidential AI Höchste Sicherheitsstandards auch bei AI-Workloads	 Local Compute AI Zugriff auf interne Daten und externe LLMs
Intelligente Assistenten Vincenta & Vincent Integriert in VNClagoon	 VNClagoon Agentic AI AI gestützte Aktionen in Chats, E-Mails, Tickets

5 Säulen der Confidential AI

✓ Fairness | ✓ Privacy & Security | ✓ Transparenz | ✓ DSGVO-Compliance | ✓ Skalierbarkeit



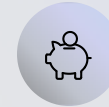
Anwendungsbereiche und Branchen



Öffentlicher Sektor



Gesundheitswesen



Banken & Versicherungen



Fertigung/Produktion



Bildungswesen



Non-Profit

Erfolgsgeschichten & Referenzen

Second Source Studie - VNCIagoon triumphiert!

Offizielle Studie der Schweizer Digitalen Verwaltung bestätigt:

- **Platz 1** von 4 getesteten Microsoft-Alternativen
- **33 von 40 Punkten** - Beste Bewertung aller Anbieter
- **Empfehlung für öffentliche Verwaltung**

DFB GmbH (Deutscher Fußball-Bund)

"Das von VNC entwickelte DFBnet-Postfach hat unsere interne Kommunikation enorm beschleunigt und vereinfacht."

Herausforderung: Sichere interne Kommunikation

Lösung: VNCmail Implementation

Ergebnis: Deutlich verbesserte Effizienz

Intel

"VNCIagoon mit Intel OpenVINO™ und Intel Confidential Computing ist die perfekte Kombination, um Ihre Kommunikation und Zusammenarbeit zu verbessern. Gemeinsam helfen Intel und VNCIagoon Ihnen dabei, das Beste aus Ihrer Hardware-Infrastruktur herauszuholen!"

Warum VNClagoon der perfekte Plan B ist



Resilienz & Unabhängigkeit

Schutz vor Ausfällen und Vendor Lock-in durch offene Standards und eine dezentrale Architektur, die einzelne Fehlerpunkte vermeidet. Wir bieten eine echte Alternative zu proprietären Systemen, die Europas digitale Abhängigkeit reduziert.



Souveränität & Autonomie

Vollständige Kontrolle über Daten und Prozesse, um geopolitische Unsicherheiten zu minimieren und eine echte digitale Autonomie zu gewährleisten. Keine Abhängigkeit von US-Tech-Giganten, volle Hoheit über Ihre Daten.



Compliance & Datenschutz

Umfassend DSGVO-konform und KRITIS-geeignet, mit Schutz vor Datenübertragungen in unsichere Drittländer. VNClagoon garantiert europäische Datenschutzstandards und eliminiert GDPR-Compliance-Risiken.



Zukunftssicherheit

Open Source basierte, modulare Architektur und kontinuierliche Weiterentwicklung garantieren langfristige Investitionssicherheit und Anpassungsfähigkeit an zukünftige Anforderungen.



Wirtschaftlichkeit

Niedrige Total Cost of Ownership (TCO) durch flexible Lizenzierung und transparente Kostenstruktur, ohne versteckte Gebühren oder unerwartete Kostensteigerungen.



Partnerschaft & Support

Enger Dialog und dedizierter Support durch ein erfahrenes Team sichern den reibungslosen Betrieb und die optimale Nutzung Ihrer VNClagoon-Lösung, angepasst an Ihre individuellen Bedürfnisse.





Gestalten Sie die digitale Zukunft Europas

Mit VNClagoon zu datensouveränen Infrastrukturen

Ihre nächsten Schritte



Demo buchen

Erleben Sie VNClagoon live in Aktion



Individuelle Beratung

Massgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen



Pilot-Projekt

Testen Sie VNClagoon in einem Pilot-Projekt!

Kontakt

VNC – Virtual Network Consult AG

 info@vnclagoon.com

 +41 (41) 727 52 00

Online

 vnclagoon.com

 [Youtube](#)

 [LinkedIn: VNC-AG](#)