Adfinis

Plan. Innovatively. | **Build.** Sustainably. | **Run.** Resiliently.

Potential. Unlocked.

Sell. Erik Sterck

Hinweis

Slides 20-32: Präsentation openDesk und Open CoDE, Version April 2024, ZenDiS CC-BY-4.0. Ausgenommen von der Lizenz sind die verwendeten Logos.

Together Strong

Vertrauenswürdige **KI**
braucht **offene** Plattformen

Ralf Scharly

Country Manager Germany

Contact

Adfinis

München | Germany

ralf.scharly@adfinis.com

linkedin.com/in/scharly

tagesschau

Sendung verpasst?

Startseite ▸ Inland ▸ Kanzleramt setzt bei geheimen Dokumenten weiter auf Rohrpost

Geheime Dokumente

Warum der Kanzler weiter Rohrpost erhält

Stand: 11.01.2024 16:17 Uhr

Bei bestimmten geheimen Dokumenten setzt das Kanzleramt weiterhin auf Rohrpost. Das hat laut einem Medienbericht auch mit Russlands Krieg gegen die Ukraine zu tun. Das Rohrpostsystem in dem Gebäude kommt auf eine

Quelle: https://www.tagesschau.de/inland/kanzleramt-rohrpost-100.html

heise online > Microsoft > EU-Cloud-Wettbewerber: Microsofts Preissteigerungen reichen an Erpressung

EU-Cloud-Wettbewerber: Microsofts Preissteigerungen reichen an Erpressung

Zum 1. April hat Microsoft die Preise für Cloud-Produkte um elf Prozent erhöht. Betroffenen und Konkurrenten stößt die Teuerung verstärkt äußerst übel auf.

644

(Bild: Volodymyr Kyrylyuk/Shutterstock.com)

Quelle: https://www.heise.de/news/EU-Cloud-Wettbewerber-Microsofts-Preissteigerungen-reichen-an-Erpressung-8848157.html

CIO Newsletter Whitepaper Jobs

Weltwirtschaftsforum 2024

Fehlinformation durch KI größtes globales Risiko

16.01.2024 Von Jürgen Hill (Chefreporter Future Technologies bei COMPUTERWOCHE)

Auf dem Weltwirtschaftsforum in Davos zeigt sich ein ambivalentes Verhältnis zu Thema KI. Die einen sehen in KI eines der größten globalen Risiken, andere loben die positiven Auswirkungen von KI auf die Wirtschaft.

Empfehlen
Twitter
Facebook
Xing
LinkedIn
Feedback
Drucken

Auf dem Weltwirtschaftsforum (WEF) wird auch viel und ambivalent über das Thema KI diskutiert.

Foto: World Economic Forum / Benedikt von Loebell

Quelle:
https://www.cio.de/a/fehlinformation-durch-ki-groesstes-globales-risiko,3698241#:~:text=So%20sieht%20etwa%20der%20Global,als%20weitere%20gro%C3%9Fe%20global%20Risiken.

Proprietäre Software

Geringe Innovationsfähigkeit

nicht prüfbar / gestaltbar

Abhängigkeit zu Innovationen Dritter

fehlender Kompetenzaufbau

Koalitionsvertrag

“Darüber hinaus sichern wir die **digitale Souveränität**, u. a. durch das Recht auf Interoperabilität und Portabilität sowie das Setzen auf **offene Standards, Open Source** und europäische Ökosysteme..”

Koalitionsvertrag, S.13

Budget 2024 **halbiert**

NETZPOLITIK.ORG

Zentrum für Digitale Souveränität

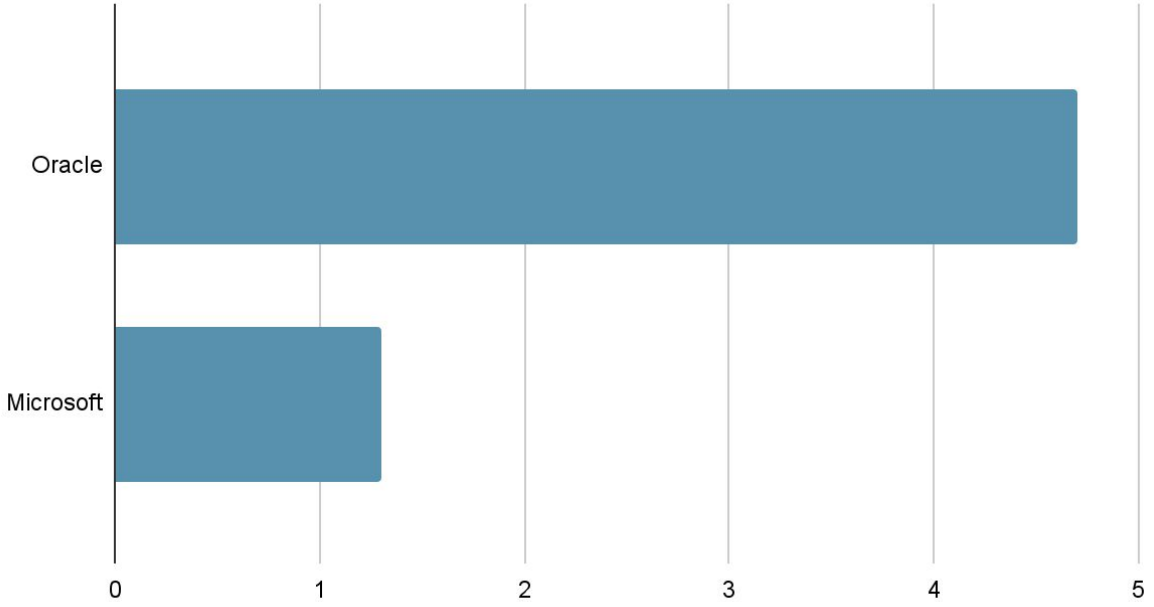
Knappe Ressourcen für Open Source

Das Zentrum für Digitale Souveränität soll die öffentliche Verwaltung unabhängiger von Big Tech und einzelnen Herstellern machen, will die Ampel-Koalition. Die stellt der Gesellschaft des Bundes jedoch nur knappe Mittel zur Verfügung und verpasst damit die Chance, IT-Sicherheit zu stärken.

11.03.2024 um 19:23 Uhr - Esther Menhard - in Demokratie - 5 Ergänzungen

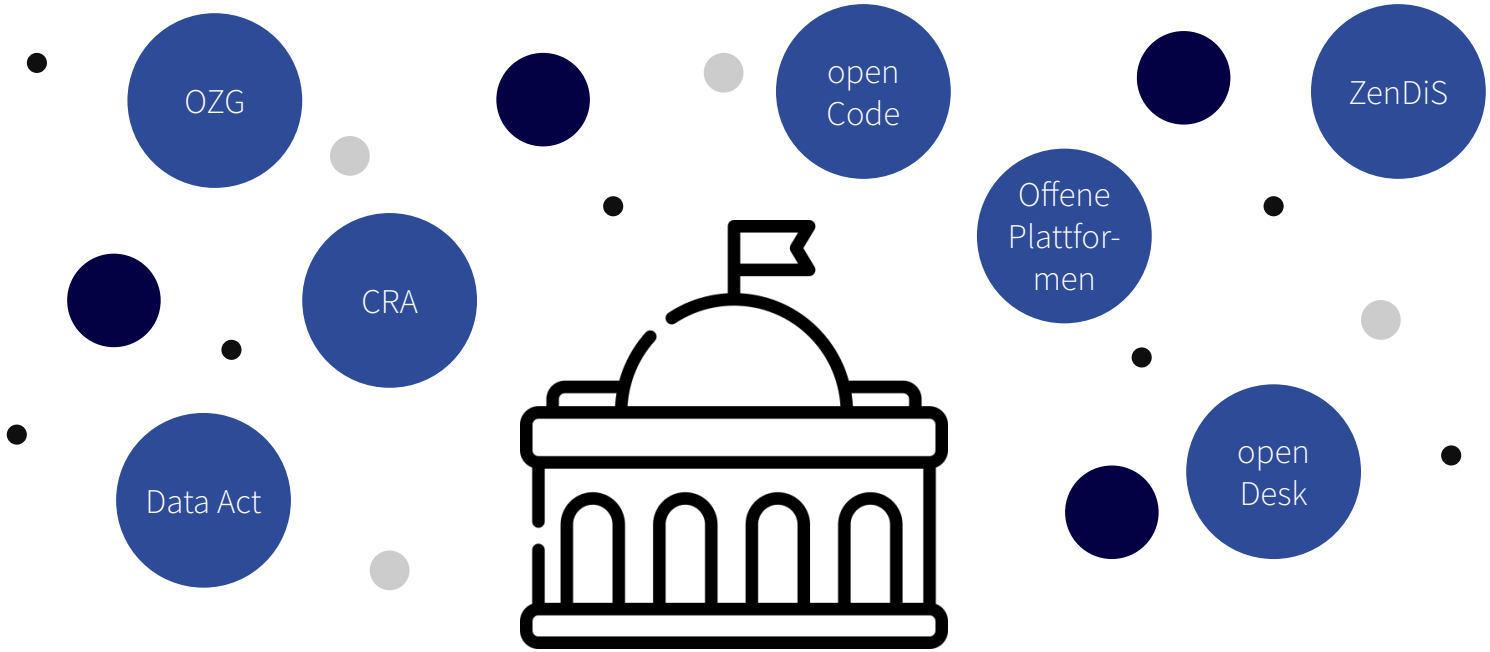
Quelle: https://netzpolitik.org/2024/zentrum-fuer-digitale-souveraenitaet-knappe-ressourcen-fuer-open-source/

Ausgaben des Bund für proprietäre Software (Mrd. EUR)



Quelle: https://www.zdf.de/nachrichten/politik/deutschland/it-open-source-bundesregierung-kleine-anfrage-100.html

Digitale Souveränität



Risiken

- Fehlende Digitale Souveränität
- Geopolitische Risiken
- Abhängigkeit von nicht kontrollierbaren Technologien
- Wirtschaftliche Nachteile

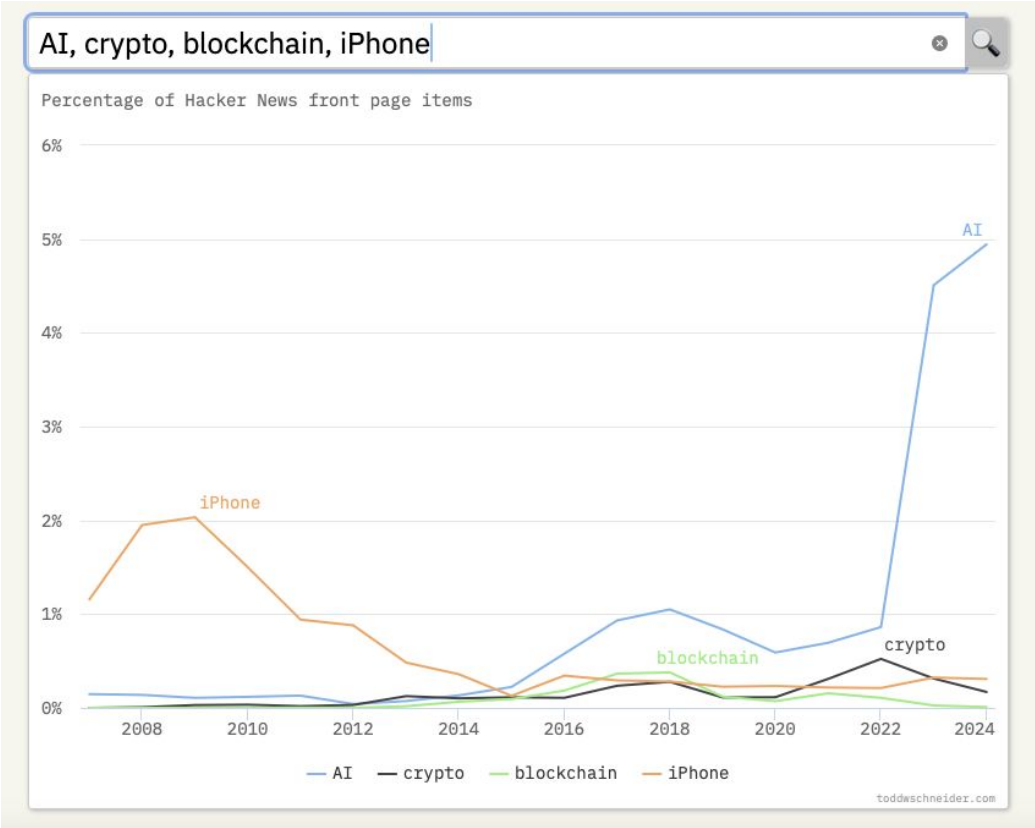
The New York Times

THE SHIFT

How ChatGPT Kicked Off an A.I. Arms Race

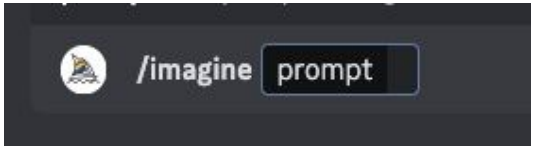
Even inside the company, the chatbot's popularity has come as something of a shock.

Quelle: https://www.nytimes.com/2023/02/03/technology/chatgpt-openai-artificial-intelligence.html



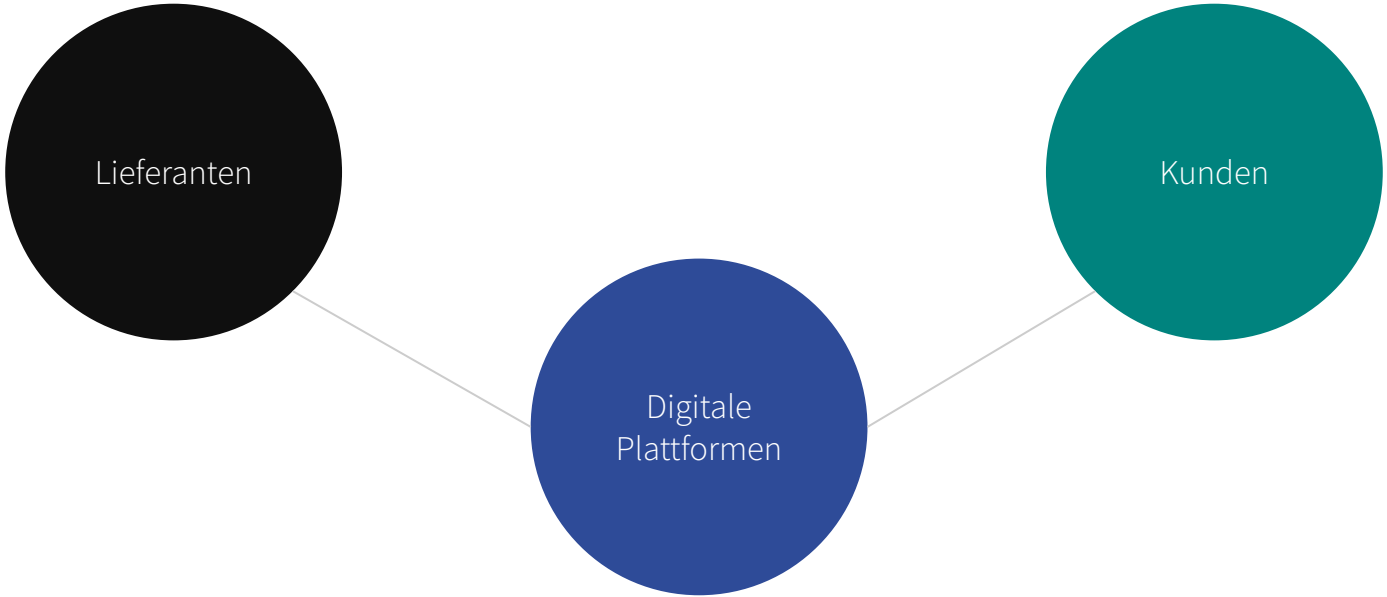
Quelle: https://toddwschneider.com/dashboards/hacker-news-trends/?q=Uber%2C+Lyft&f=title&s=text&m=frac_items&t=year

Ein Versuch, meine Bitte an Midjourney…



“Bitte erstelle mir ein **Foto** von Thomas Müller, vom **FC Bayern München**, mit der **Meisterschale** in der Hand. Er steht in der Mitte der **Allianz Arena** – - style raw.”

Digitale Plattformen



Proprietäre Plattformen

- Gatekeeper
- Ungleich verteilte Wertschöpfung
- Extern festgelegte Regeln
- Geringes Innovationstempo

Offene Plattformen

- Offenes System
- Community Prozesse machen Regeln
- Verteilte Kontrolle
- Hohes Innovationstempo

Open CoDE

Software-Plattform für die Öffentliche Verwaltung

opencode.de

Der Beauftragte der Bundesregierung für Informationstechnik

Zentrum Digitale Souveränität

Open Source Software als Instrument für Digitale Souveränität

Digitalen Souveränität

Wechselfähigkeit

ÖV soll frei zwischen Anbietern wechseln können

Gestaltungsfähigkeit

ÖV soll digitale Technologien aktiv gestalten können

Einflussnahme

ÖV soll Anforderungen formulieren und informiert gegenüber Anbietern auftreten können

Open Source Software ist ein geeignetes Mittel, mit der die öffentliche Verwaltung digitale Souveränität verwirklichen kann!

Als Kompetenz- und Servicezentrum verbindet ZenDiS die öffentliche Hand und das OS-Ökosystem

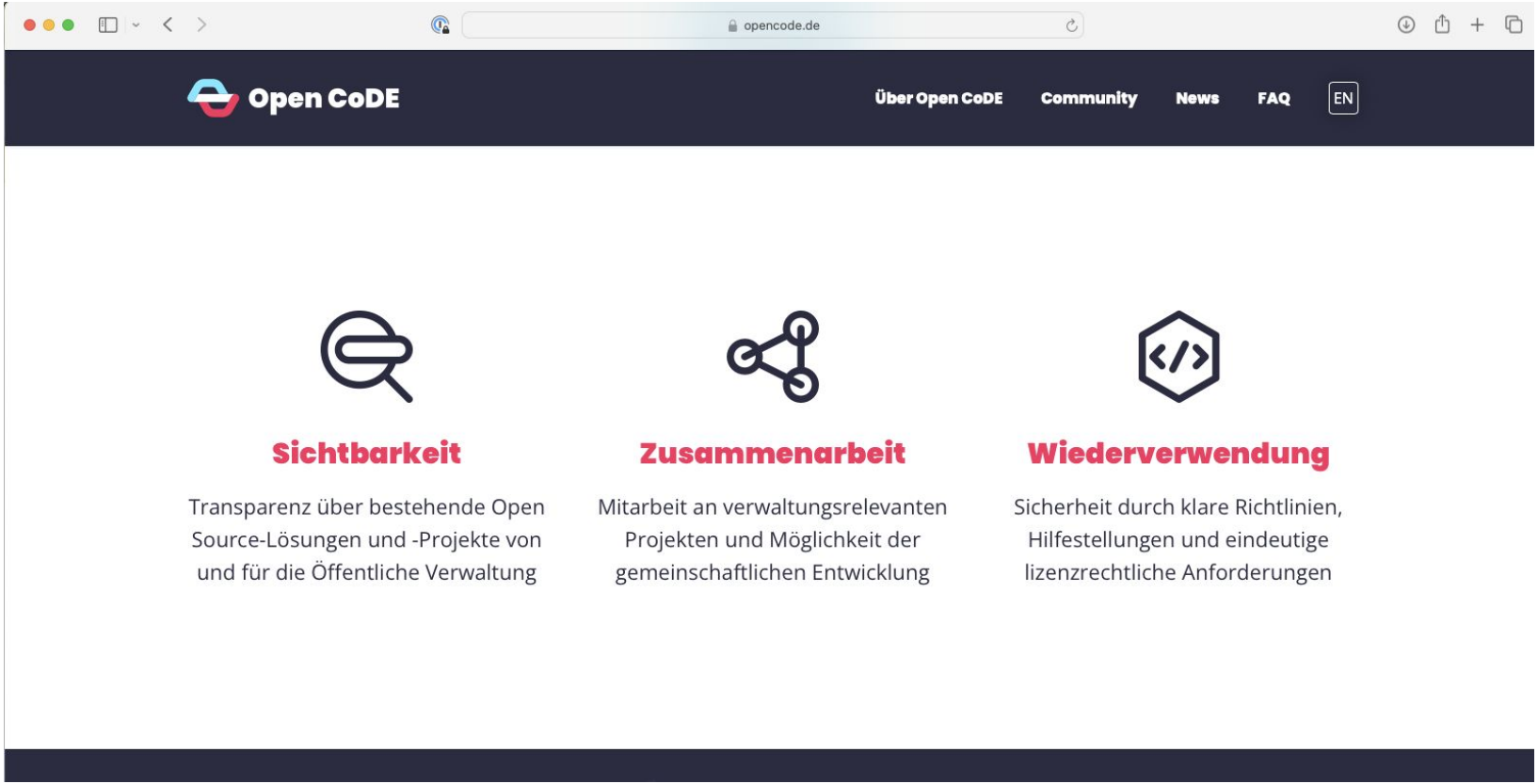
Gemeinsam stellen wir die Verfügbarkeit moderner, leistungsfähiger und skalierbarer OS-Lösungen sicher und fördern deren Einsatz in der gesamten ÖV.

Open CoDE – Vision

Wir sind die gemeinsame Plattform der Öffentlichen Verwaltung – für digitale Souveränität durch Open Source Software.

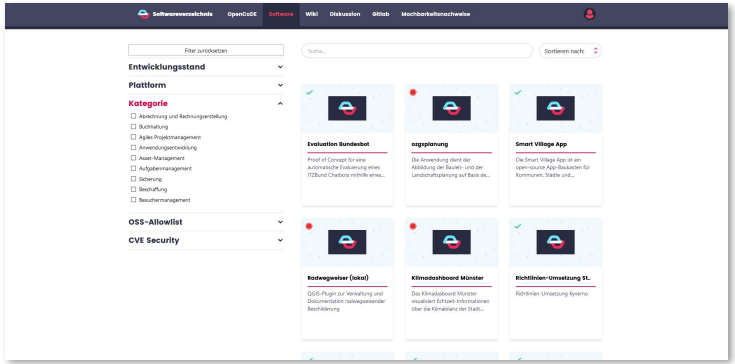
- Wir fördern die Nutzung und Bereitstellung von leistungsfähigen Softwarelösungen für die Öffentliche Verwaltung.
- Unsere Plattform ist ein Werkzeug für die ressortübergreifende Kollaboration der Öffentlichen Verwaltung.
- Mit einer sicheren Umgebung und sicheren Anwendungen schaffen wir Vertrauen in Open Source und eine nachhaltige Nachnutzung.

opencode.de
Open CoDE
Software
Wiki
Diskussion
Gitlab
Login
Registrieren
Open CoDE
Über Open CoDE
Community
News
FAQ
EN
// Open Source Code für die Öffentliche Verwaltung
Open CoDE ist die gemeinsame Plattform der Öffentlichen Verwaltung für den Austausch von Open Source Software. Durch die zentrale Ablage von offenen Quellcodes soll die Wiederverwendung und gemeinsame Arbeit an Softwarelösungen der Öffentlichen Verwaltung zwischen Verwaltung, Industrie und Gesellschaft gefördert werden.
JETZT MITMACHEN
Wer wir sind
> 4.000 Nutzende
> 1.300 Repositories*
> 500 Gruppen
Open CoDE ist ein Projekt der Öffentlichen Verwaltung, initiiert durch das Bundesministerium des Innern und für Heimat sowie die Länder Baden-Württemberg und

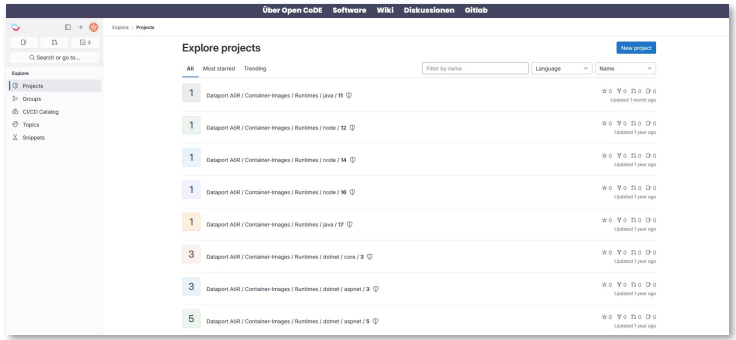

opencode.de
Open CoDE
Über Open CoDE
Community
News
FAQ
EN
Sichtbarkeit
Transparenz über bestehende Open Source-Lösungen und -Projekte von und für die Öffentliche Verwaltung
Zusammenarbeit
Mitarbeit an verwaltungsrelevanten Projekten und Möglichkeit der gemeinschaftlichen Entwicklung
Wiederverwendung
Sicherheit durch klare Richtlinien, Hilfestellungen und eindeutige lizenzrechtliche Anforderungen

Infrastrukturaufbau: Die zwei Säulen von Open CoDE

Softwareverzeichnis

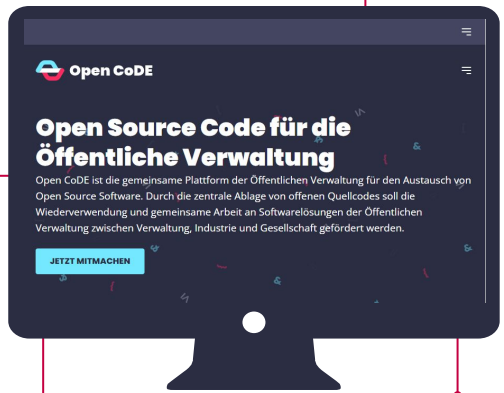


Gitlab



Was wollen wir mit Open CoDE erreichen?

Infrastruktur als Digitalisierungsbeschleuniger: Open CoDE schafft Grundlagen für den IT-sicheren, rechtssicheren und souveränen Umgang mit öffentlicher Software. Das fördert aktiv die Nachnutzung und das Heben von Synergien.



Synergien nutzen: Lösungen können gemeinsam entwickelt werden. Best Practices und bewährte Anwendungen werden in der Community geteilt und weiterentwickelt. Dadurch werden die Lösungen langlebiger und passgenauer.

Nachhaltiger entwickeln: Indem die öffentliche Verwaltung auf bestehende Open-Source-Lösungen zurückgreift, trägt sie zur Schonung von Ressourcen bei, da weniger neue Anwendungen entwickelt und mehr bereits getesteter Code wiederverwendet wird.

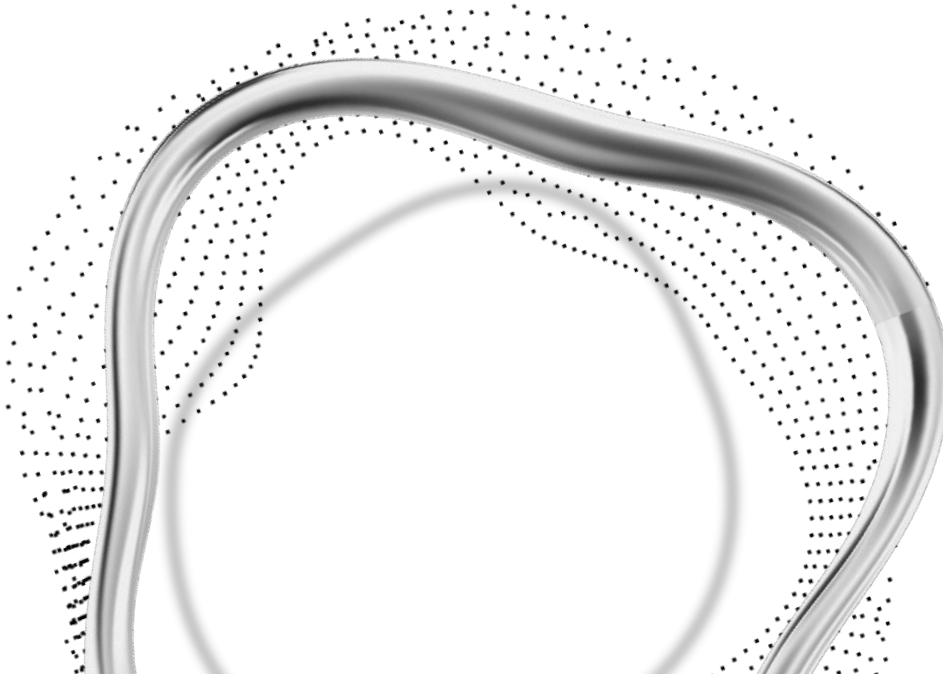
Beschaffung vereinfachen: Mit dem Zugriff auf eine große Sammlung geprüfter Open-Source-Lösungen auf der Open CoDE-Plattform vereinfachen sich für die öffentliche Verwaltung sowohl Auswahl- als auch Beschaffungsprozesse.

Zentrum
Digitale
Souveränität

IT is a public good

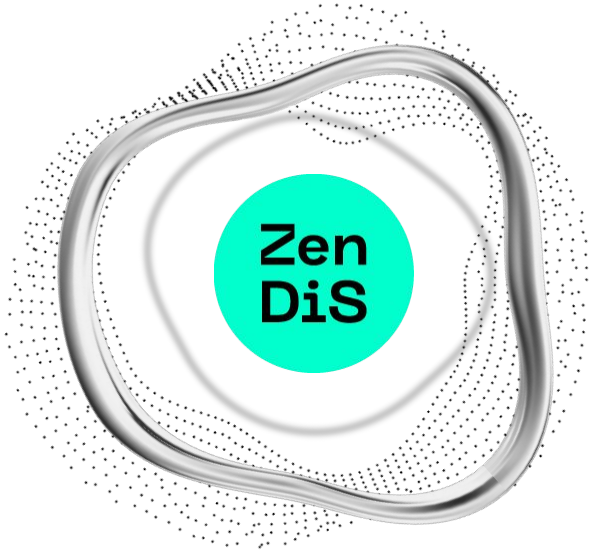
openDesk

Souverän in der Cloud arbeiten



Warum Open Source für die Öffentliche Verwaltung?

- OSS ermöglicht Unabhängigkeit von einzelnen Anbietern
- OS-Lösungen bieten eine hohe Flexibilität und Anpassbarkeit
- OSS ist einfach nachnutzbar, d.h. kosteneffizient und nachhaltig



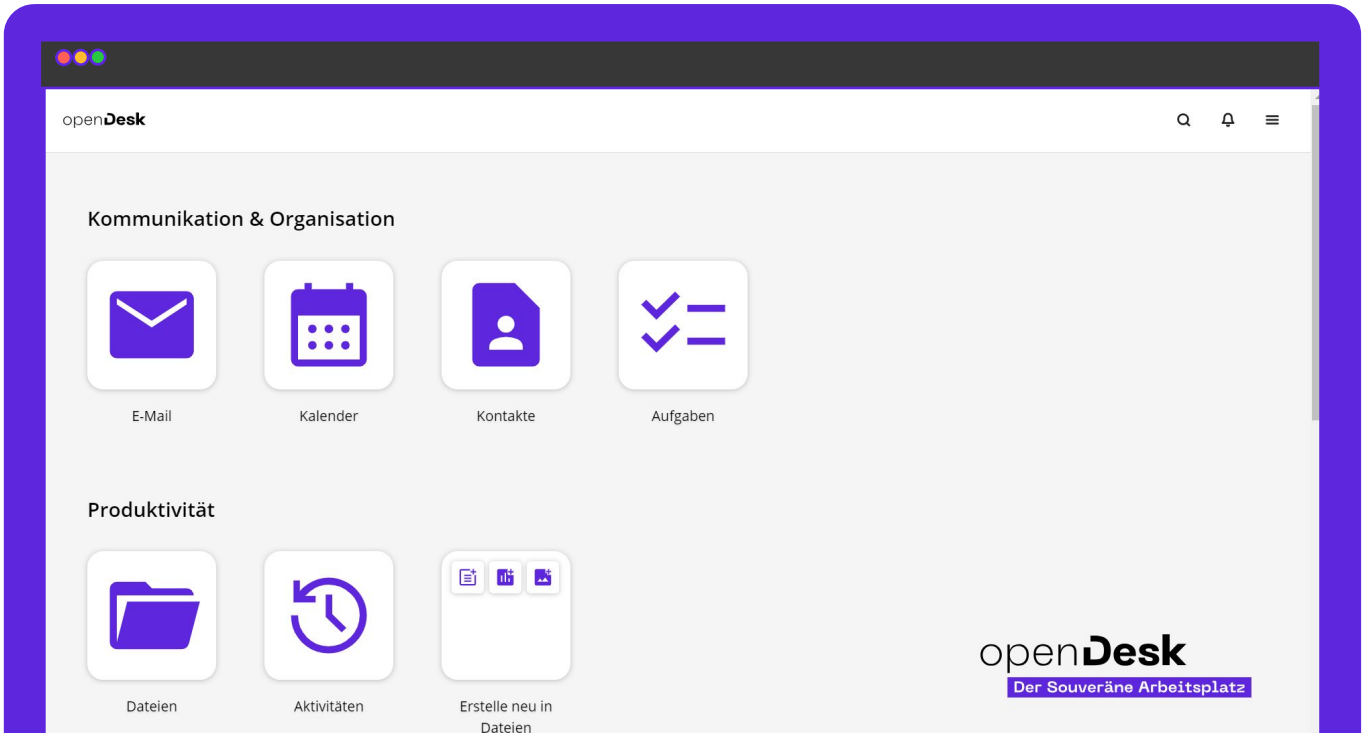
- Kollaboratives Arbeiten durchbricht bestehende Silos und schafft Synergien
- Die Transparenz des Quellcodes von OSS stärkt Sicherheit und Vertrauen
- OSS ist Innovationstreiber für die öffentliche Verwaltung

Das Zentrum Digitale Souveränität (ZenDiS) als gemeinsame Initiative von Bund und Ländern[1] schafft die Voraussetzungen, damit die Vorteile von OSS in der ÖV effektiv genutzt werden können.

[1] Siehe Beschluss IT-Planungsrat 2021/09

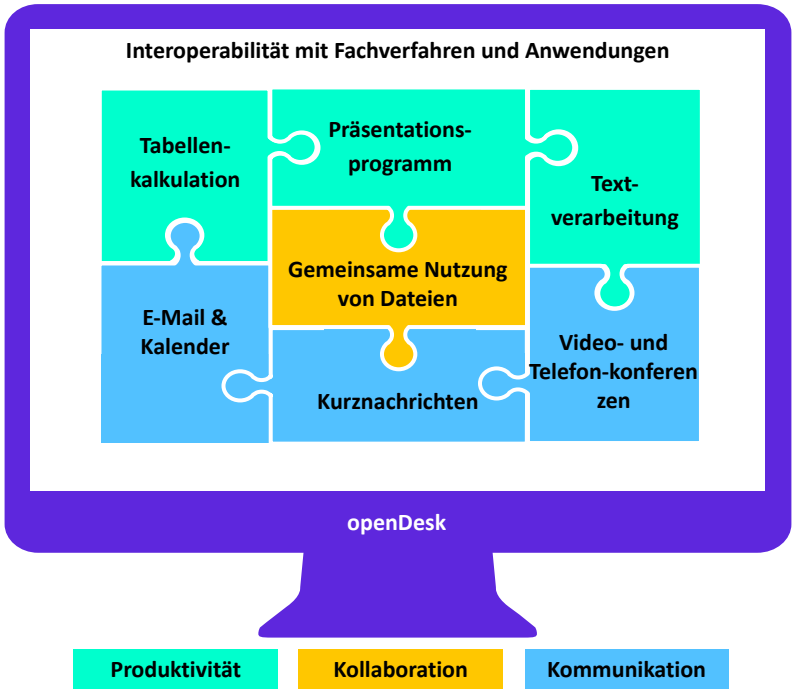
openDesk – Was ist das?

Ein souveräner digitaler Arbeitsplatz für die Öffentliche Verwaltung
für alle Geschäfts- und Arbeitsprozesse sowie virtuelle Kollaboration.



openDesk – Vorteile auf einen Blick

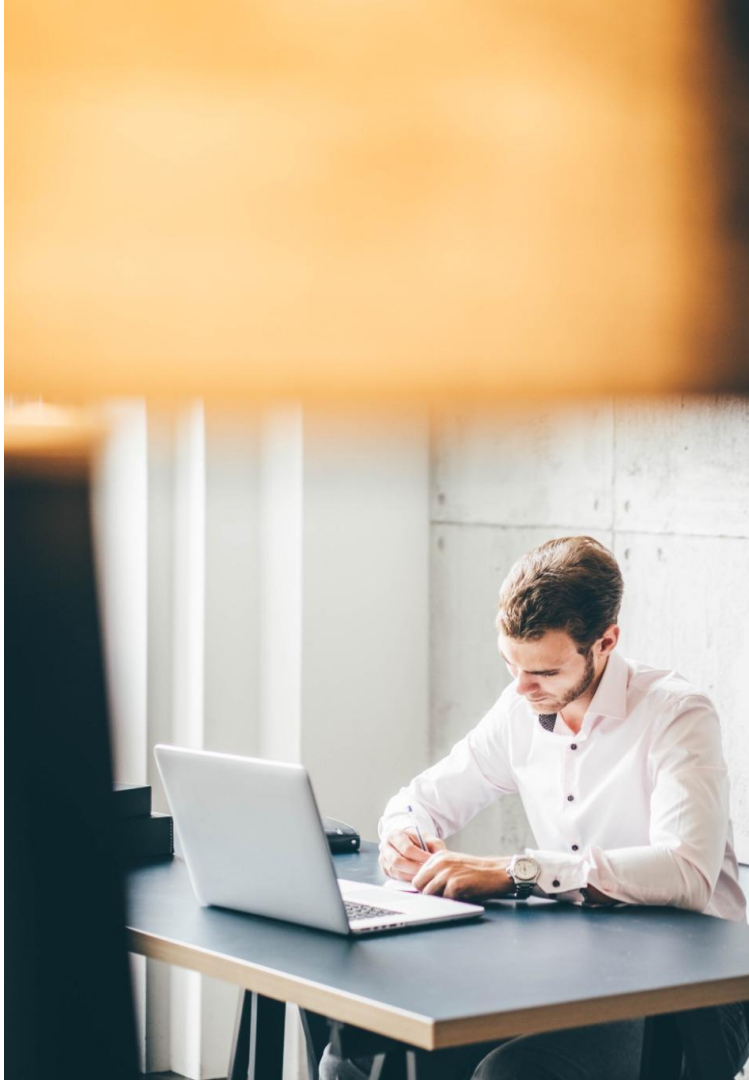
- Einsatz von Open Source
- Offene Standards und Schnittstellen
- Webanwendung
- Betreiberunabhängigkeit
- IT-Grundschutz
- Integration der Komponenten



- Nutzung auf mobilen Endgeräten
- Barrierefreiheit
- Individualisierbares Design
- Einheitliches Look & Feel
- Single Sign-on

openDesk Tech-Partner

- Cross functional: **Univention**
- File sync and share: **Nextcloud**
- Groupware: **OX App Suite 8, OX Dovecot**
- Knowledge management: **XWiki**
- Office: **Collabora**, CryptPad by XWiki
- Project management: **Open Project**
- Real time communication: **Element, Nordeck**



Adfinis

Plan. Innovatively. | **Build.** Sustainably. | **Run.** Resiliently.

Potential. Unlocked.

Sell. Erik Sterck

How Adfinis **Connects** to **Your** Core **Business**

Adfinis Empowers Your Team

We are a **team of 100+ Open Source experts** who support you with your **engineering challenges**

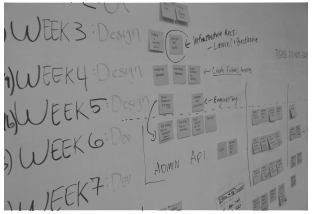
We **share our knowledge** and **empower** your team through our **Inner Source** mindset

We **focus on engineering**, not body leasing - we extend your team **through collaboration**

We are experts in working for highly **regulated industries** and focus on **quality**

Adfinis Journeys

Adfinis Journey **Model**



Plan. Innovatively.

Build. Sustainably.

Run. Resiliently.

Introduction

- First Contact
- Get an overview
- Discuss pain points
- Introduce our service

Discovery

- Deep dive discussion
- Joint assessment
- Improvement report
- Concept & Design
- Basis for next steps

Build

- Workstreams
- Implementation
- Development
- Testing
- Documentation

Training

- Workshops
- Remote or on-site
- Know-how transfer
- Team enablement

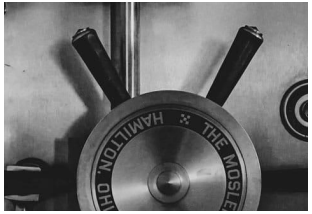
Site Reliability Engineering

- Security Patching
- Monitoring/Maintenance
- Troubleshooting
- 24x7 On-call Duty
- TAM
- Health Check

Adfinis Journey **Landscape**

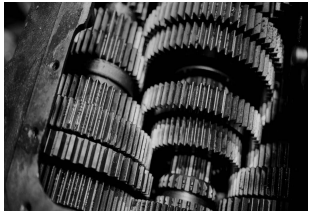
Cloud
Journey

- Assess your cloud adoption status and potential
- Implement efficient stack
- Containerize workloads
- Pipelines and CI/CD
- Operate cloud native workloads



Security
Journey

- Assess your security landscape
- Implement tools to strengthen security
- Shift left and Zero Trust expertise
- Threat modeling & pen testing (with a partner)



System Automation
Journey

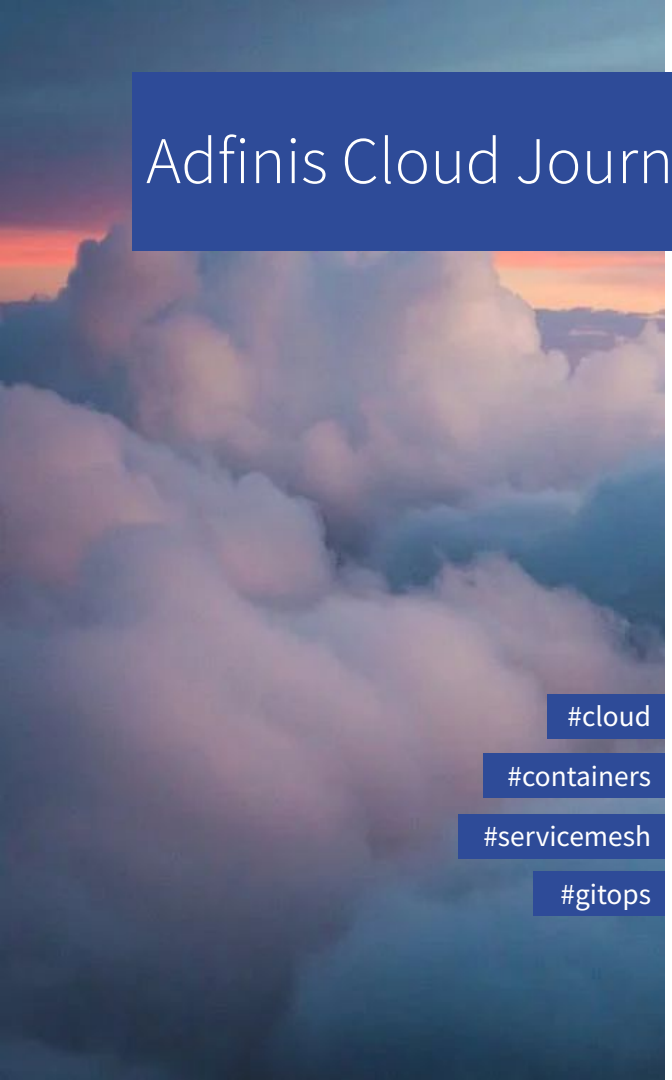
- Assess manual processes in your IT landscape
- System lifecycle automation
- Config management
- Implementation using state of the art tools
- Knowhow transfer to empower team

Digital Sovereignty
Journey

- Asses your vendor lock-in and sovereignty level
- Build independent IT environments and regain data sovereignty
- Improve collaboration, sharing and accessibility

Form and Workflow
Journey

- Assess paper based tasks and media discontinuities in your process landscape
- Rebuild processes in a digital way using state of the art tools
- Make collaboration on process workflows easy



Adfinis Cloud Journey

#cloud

#containers

#servicemesh

#gitops

Why Adfinis?

- Fast and resilient track to the cloud with our professionals partners
- With our experts we help you to choose the right tools
- We support you standardizing cloud patterns
- You can focus on your core business

What you get From Adfinis

- Assess your cloud adoption status and potential
- Implement cloud stack
- Containerize and shift to cloud
- Operate cloud native workloads

Public Customer References

- CONCORDIA (OpenShift)
- Viollier (Cloud Native Adoption)
- Hypothekarbank Lenzburg (OpenShift)

Azure

aws

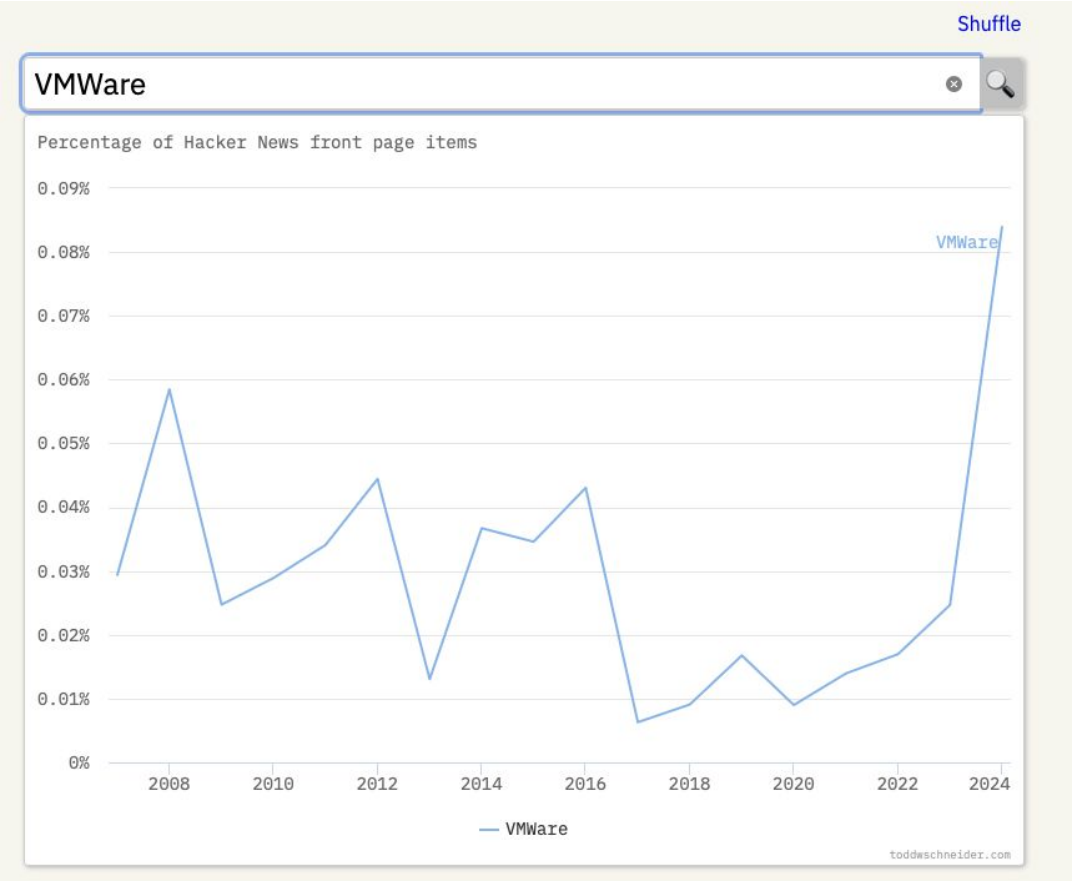
RANCHER

OPENSHIFT

HashiCorp Terraform

HashiCorp Consul

ISOVALENT



Quelle: https://toddwschneider.com/dashboards/hacker-news-trends/?q=Uber%2C+Lyft&f=title&s=text&m=frac_items&t=year

VSPHERE, ARIA, NSX

Broadcom streicht VMware-Angebot radikal zusammen

Mehr als 50 Produkte sollen der VMware-Übernahme durch Broadcom zum Opfer fallen. Das Gratis-Angebot des Esxi-Hypervisor dürfte auch betroffen sein.

in Pocket speichern merken

17. Januar 2024, 9:25 Uhr, Sebastian Grüner

(Bild: VMware)

VMware will einen radikalen Wechsel seines Angebots.

Quelle: https://www.golem.de/news/vsphere-aria-nsx-broadcom-streicht-vmware-angebot-radikal-zusammen-2401-181254.html

OpenShift Virtualization & Harvester

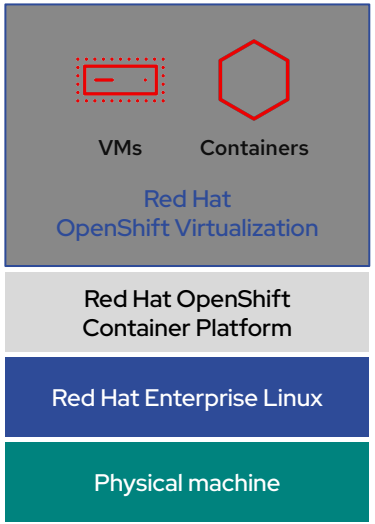
Red Hat OpenShift Virtualization and SUSE Harvester

Single Pane of Glass Management

- Using containers and VMs together

Red Hat OpenShift Virtualization

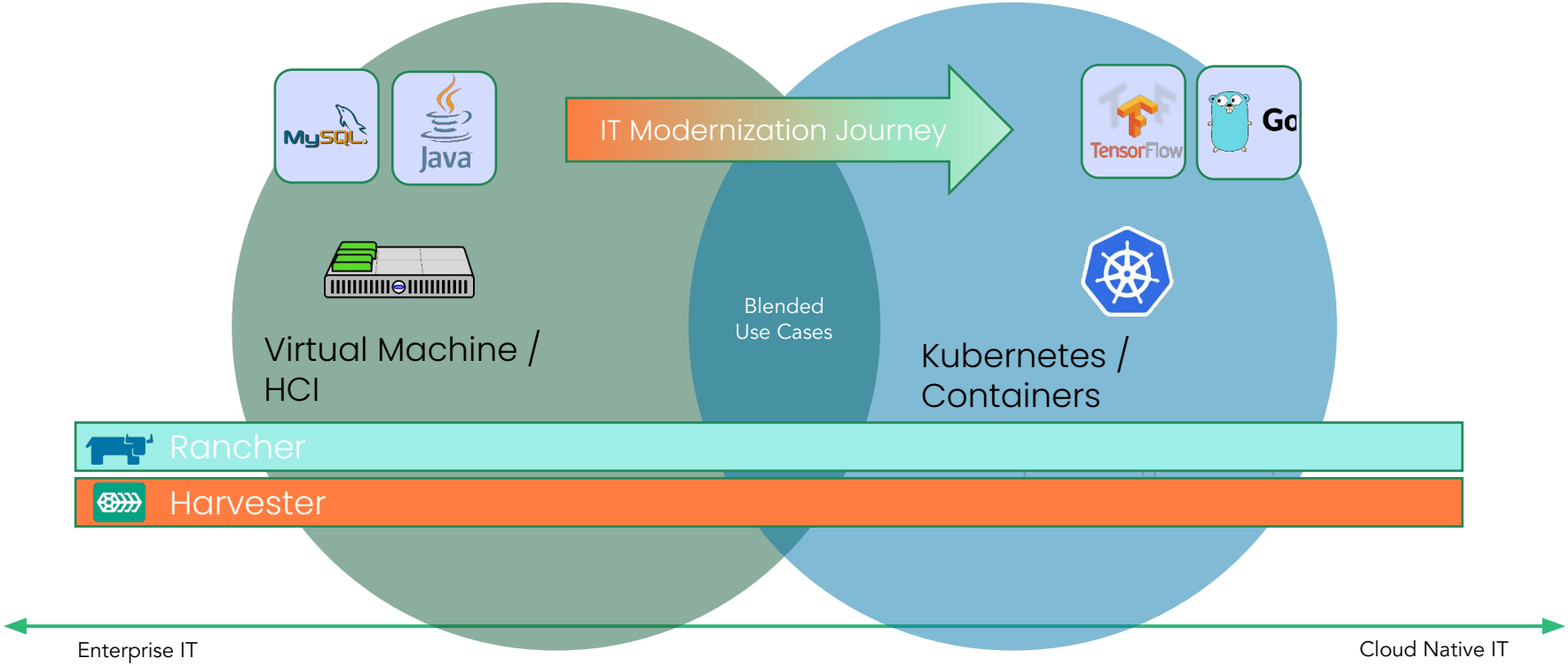
Modern virtualization option for general purpose virtualization customers



- **Unified application platform**
  Consistent management, tooling, diverse ecosystem
- **Performance and stability**
  The industry standard Kernel Virtual Machine (KVM) hypervisor
- **Built on KubeVirt**
  Top 10 CNCF active project
- **Included capability**
  of the Red Hat OpenShift application platform
- **Supports Microsoft Windows guests**
  Microsoft Server Virtualization Validation Program (SVVP)
- **Includes Red Hat Enterprise Linux**
  guest entitlements

Red Hat

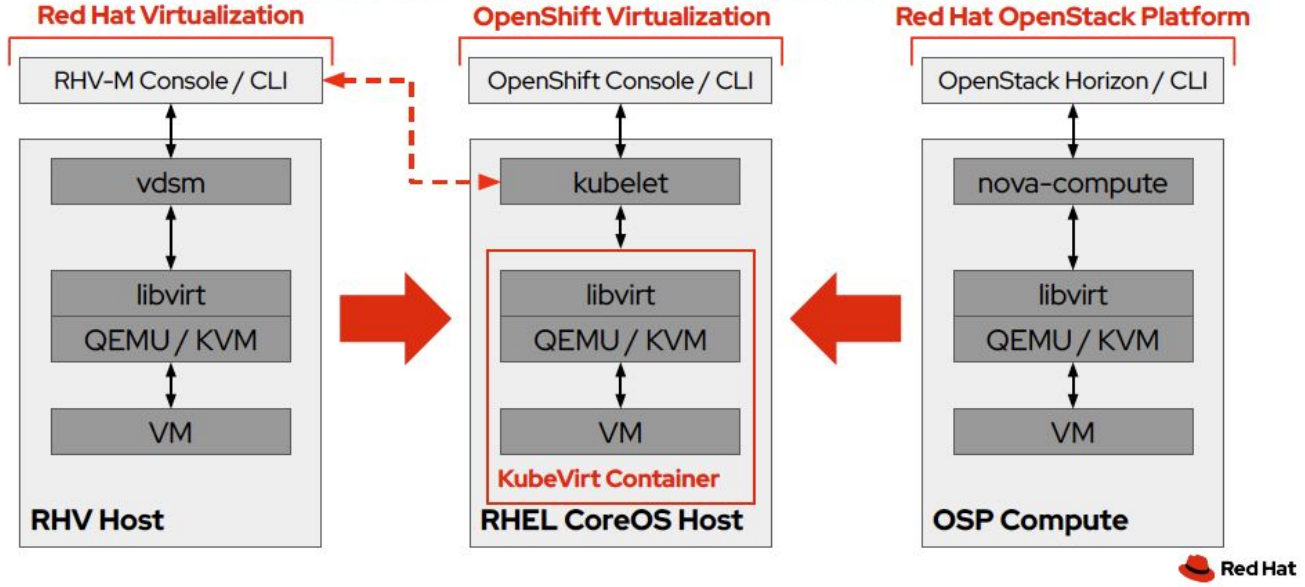
Harvester bridges the classic and cloud-native infrastructure use cases together



Copyright © SUSE 2021

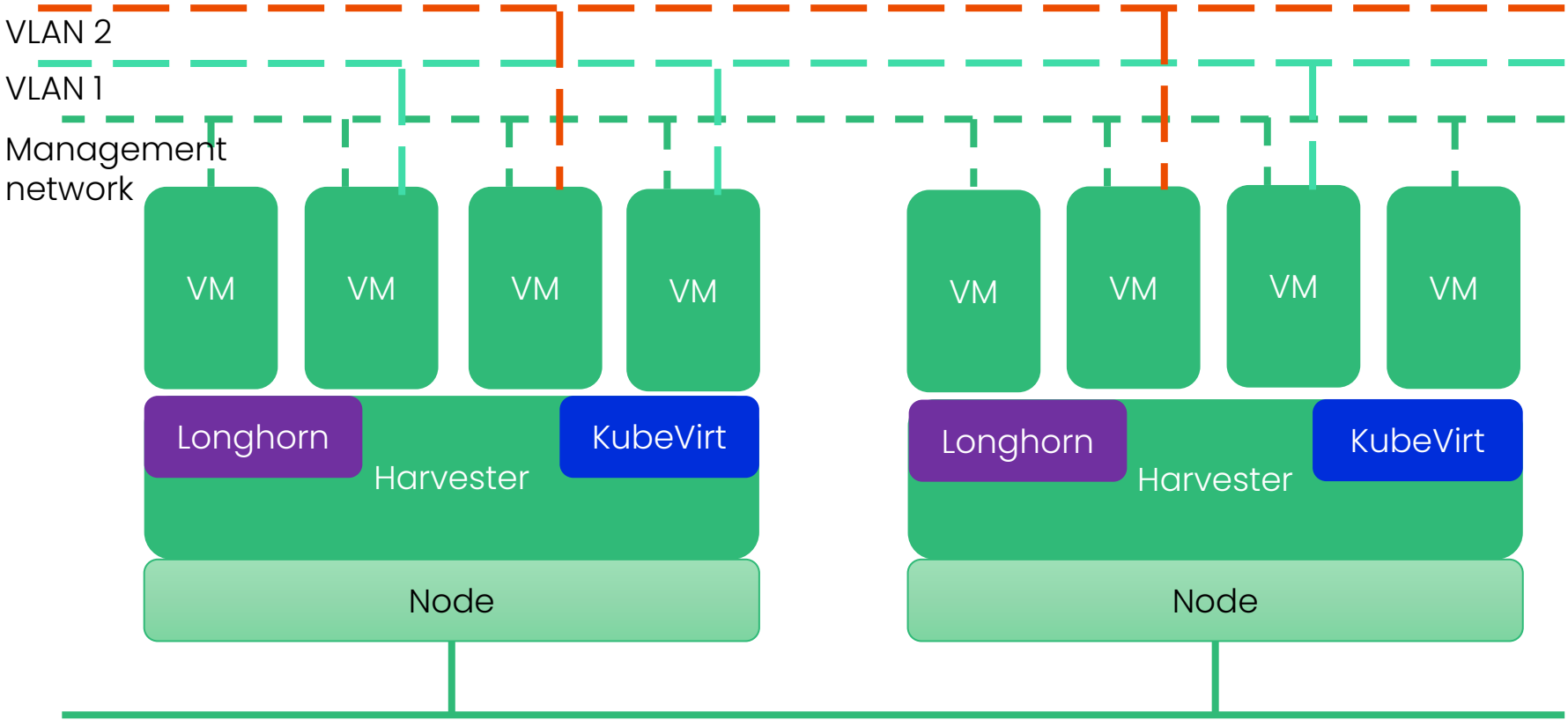
Containerizing KVM

Trusted, mature KVM wrapped in modern management and automation



Red Hat

Harvester Architecture



Copyright © SUSE 2021

KubeVirt

KubeVirt is mature and key

200+ contributing companies

60 releases

Top 10 Cloud Native Computing Foundation active projects

50% increase in contributing companies in CY23

Source:
*https://www.cncf.io/blog/2022/04/19/kubevirt-becomes-a-cncf-incubating-project/
**https://www.cncf.io/reports/cncf-annual-report-2022/
***https://all.devstats.cncf.io/d/1/activity-repository-groups?orgId=1&var-period=y&var-repogroups=All&from=1438380000000&to=1659391199000

Adfinis Managed Services

Adfinis Managed Service Model

Why Managed Services From Adfinis?

- We operate your IT services so you can focus on your core business
- We take care of security patching or system instabilities so your business runs around the clock

What our Managed Service Offering Covers?

- 2nd/3rd level support assistance
- Vendor escalations handling
- Guaranteed reaction time for service interruptions
- CVE patching to keep you save from vulnerabilities

Customer References

- Hypothekarbank Lenzburg (Banking Infra)
- SBB (Secrets Management)
- Swisscom (Service Mesh)

Basic (10/5)	Advanced (24/7)	Premium (24/7)
Support	Support	Support
Operational Engineering	Operational Engineering	Operational Engineering
Cyclic Maintenance	Cyclic Maintenance	Cyclic Maintenance
Monitoring, Alerting & Stats	Monitoring, Alerting & Stats	Monitoring, Alerting & Stats
Incident Management	Incident Management	Incident Management
24/7/365 Intervention	24/7/365 Intervention	24/7/365 Intervention
SLA Reporting	SLA Reporting	SLA Reporting
Service Manager	Service Manager	Service Manager

Tailor Made Operations to Cover Your Needs

Support

Hourly Packages

Incident Management

Hourly Packages

Operations

Hourly Packages

Object Costs

OPEX Costs, Based on Number of Managed Objects and Coverage

Base Contract

SLA Level, Documentation, Escalation Paths

Let's Get in **Touch**

adfinis.com

/adfinis

info@adfinis.com

/adfinis