

AUTONOMY

RI.
SE

DEPENDENCY

JOHAN LINÅKER, RISE/LUNDS UNIVERSITET | HARKO VERHAGEN,
STOCKHOLMS UNIVERSITET

Öppenhet och Digital Suveränitet i en Skiftande Omvärld

**Teknologin
accelererar,
liksom
förväntningar**



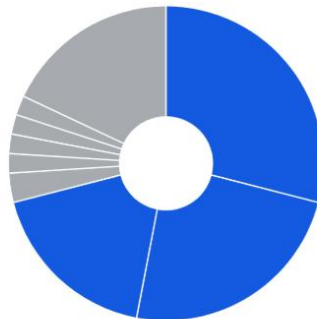
Medan vi sitter digitalt bakkbundna av beroenden

- **80%** total spending on cloud software and services for professional use in Europe went to' American companies, representing a volume of 265 billion'euros.

Amazon, Microsoft and Google control more than 70% of the European cloud market

Estimated cloud market shares in Europe, fourth quarter 2025

■ Amazon (U.S.) ■ Microsoft (U.S.) ■ Google (U.S.) ■ Oracle (U.S.) ■ SAP (Germany) ■ Salesforce (U.S.) ■ Deutsche Telekom (Germany) ■ IBM (U.S.) ■ Other



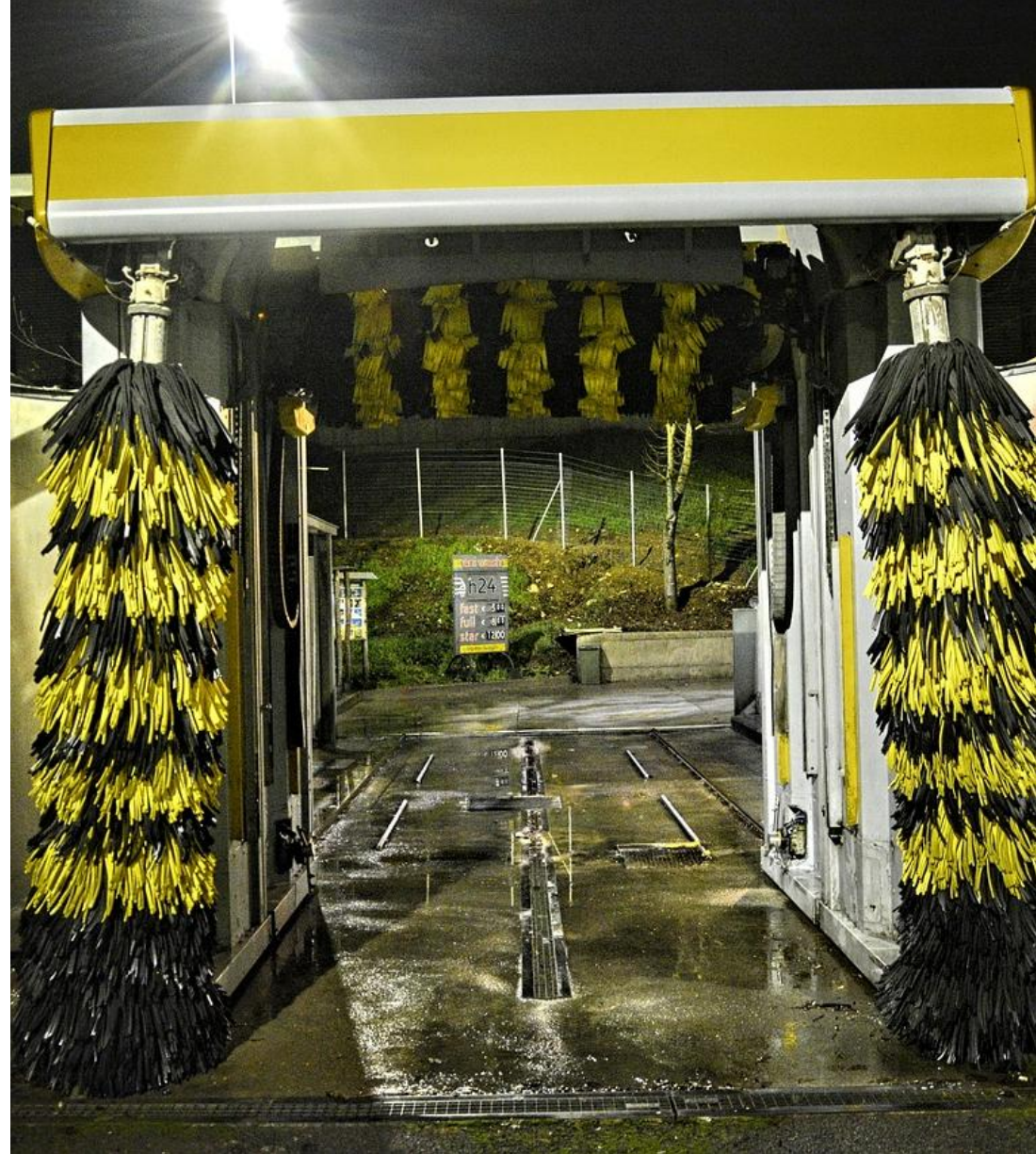
Source: Synergy Research

LA DÉPENDANCE TECHNOLOGIQUE
AUX SOFTWARES & CLOUD SERVICES
AMÉRICAINS : UNE ESTIMATION DES
CONSÉQUENCES ÉCONOMIQUES
EN EUROPE

Édition novembre
2025

ASTERÈS
Observatoire de la dépendance technologique

**CLOUD Act
och FISA 702
går inte att
tvätta bort**



Förvärrad situation till följd av geopolitisk utveckling



Europa har börjat att vakna

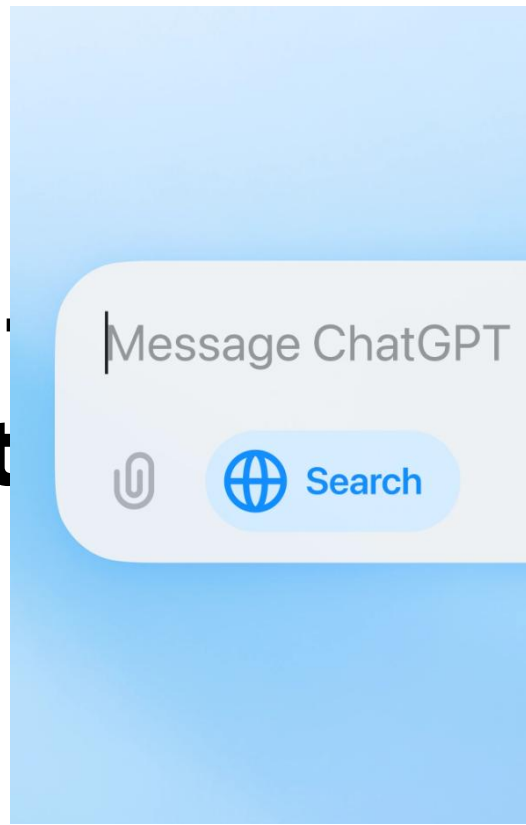
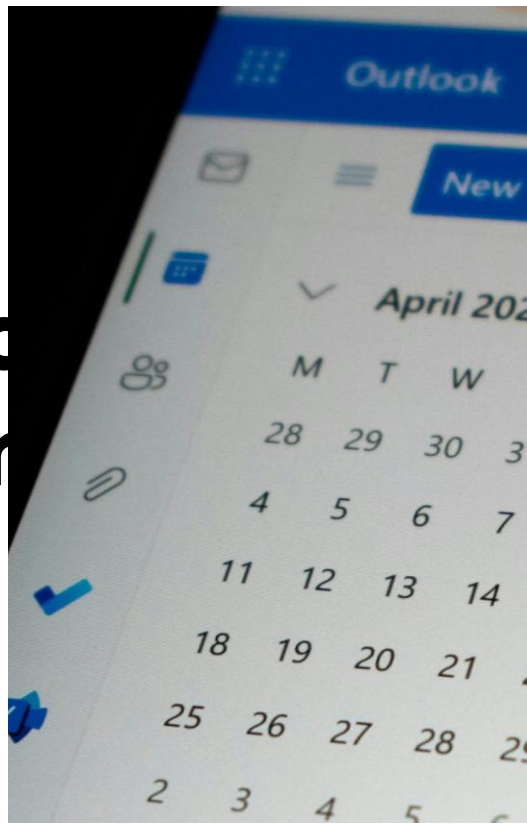
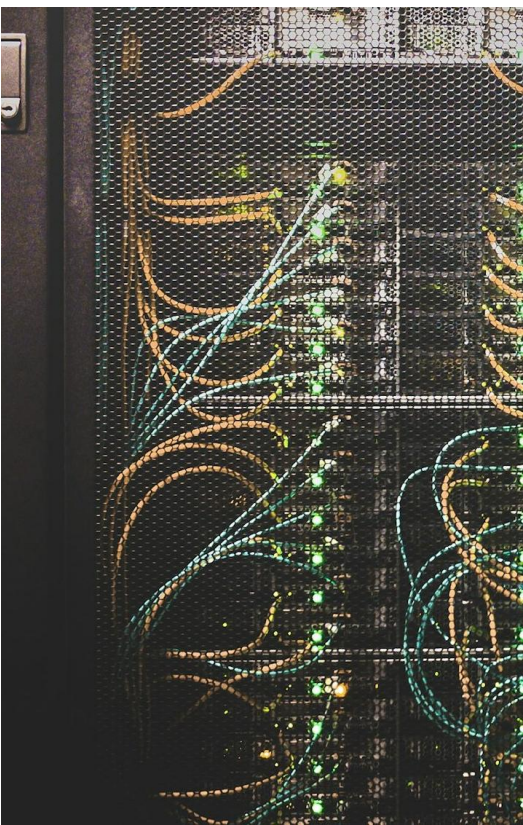


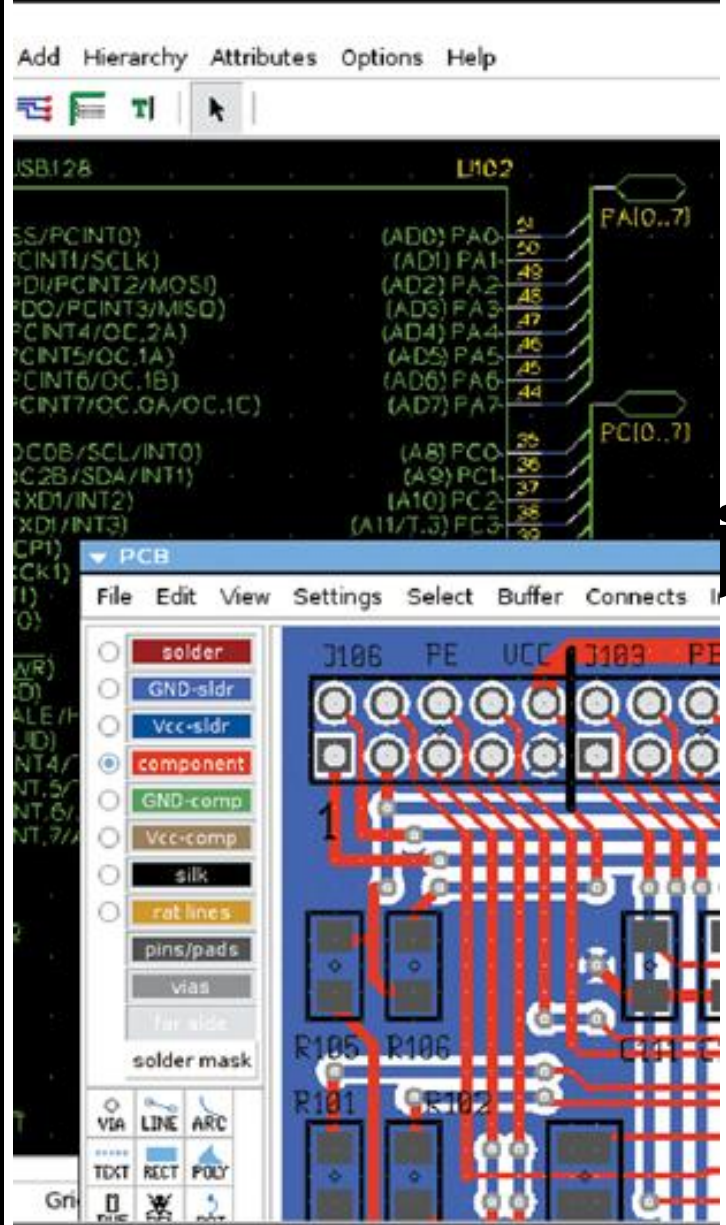
Digital suveränitet inte bara en fråga för Europa



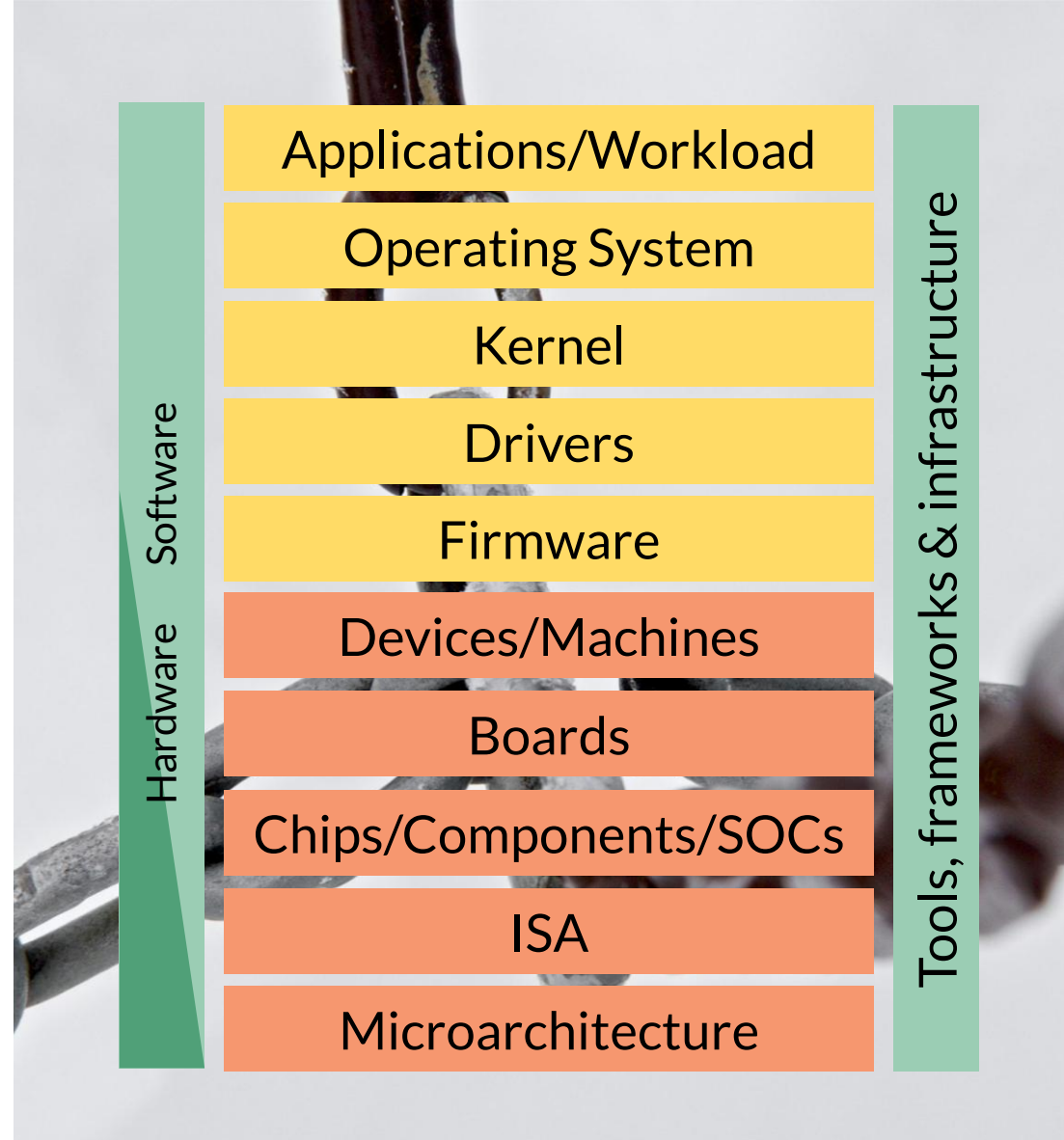


Fråga om att kunna bibehålla verksamhet i kris, höjd beredskap och krig



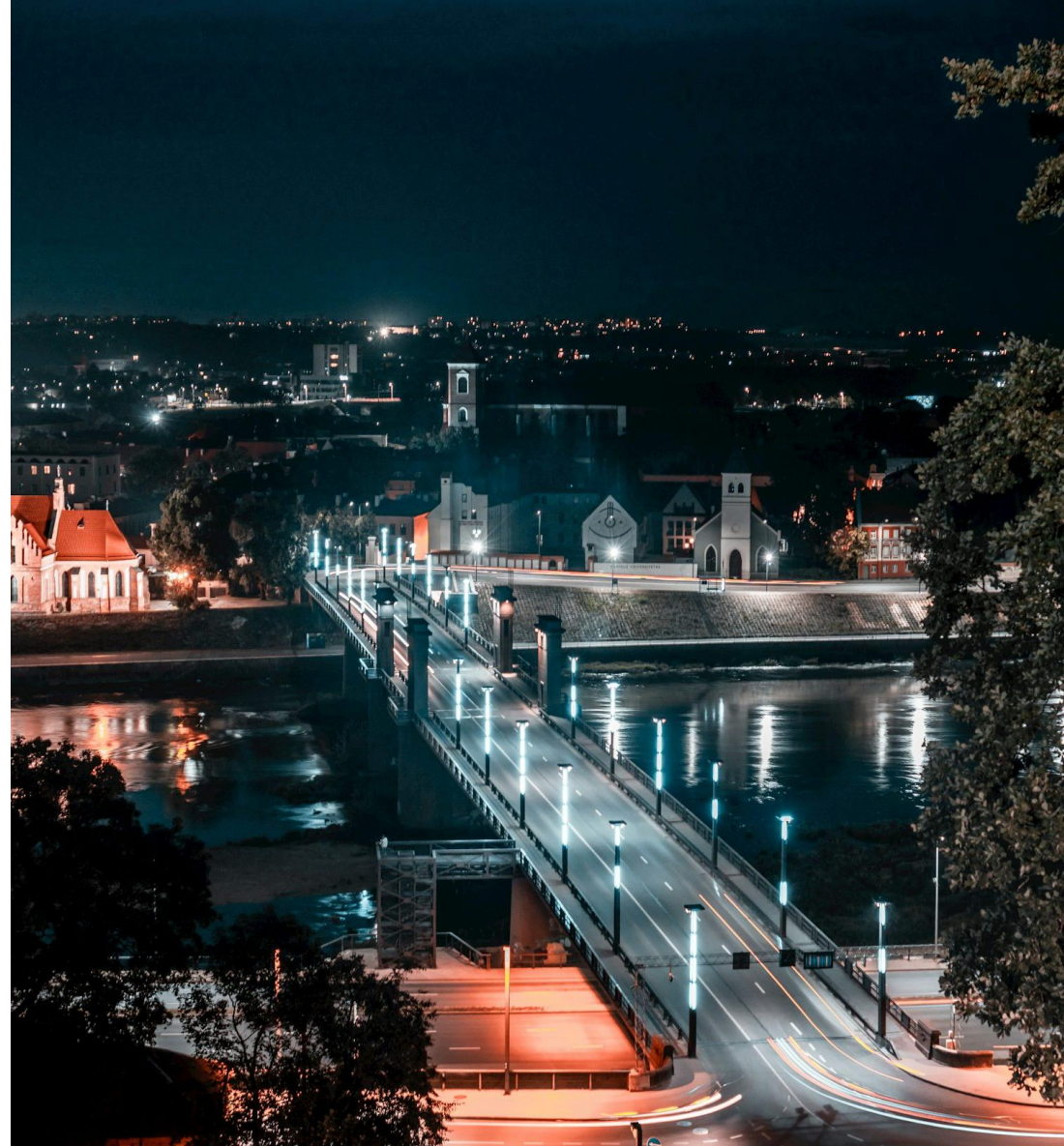


Suveränitet är ett problem i hela Teknik- stacken



**Alla delar av
infrastrukturen
är lika kritisk**

Fysisk + Digital



**Digital
Suveränitet**

=

Öppen
**Strategisk
Autonomitet**



**Öppen
Strategisk
Autonomitet
kräver
kontroll**

**Kontroll
kräver
investeringar
och aktiva
bidrag**

**Investeringar
och bidrag
kräver
nödvändiga
förmågor**

Offentlig sektor lider av ett komfortsyndrom



**Behov av att
börja bygga
mod och
samarbeta**



Öppna teknologier är en vertygslåda

**{Programvara,
Standarder, Data, AI,
Hårdvara, Kunskap...}**





Vad är öppen programvara?

**95%+ av allt
digitalt
innehåller
öppen
programvara**



Liberal licensierad programvara



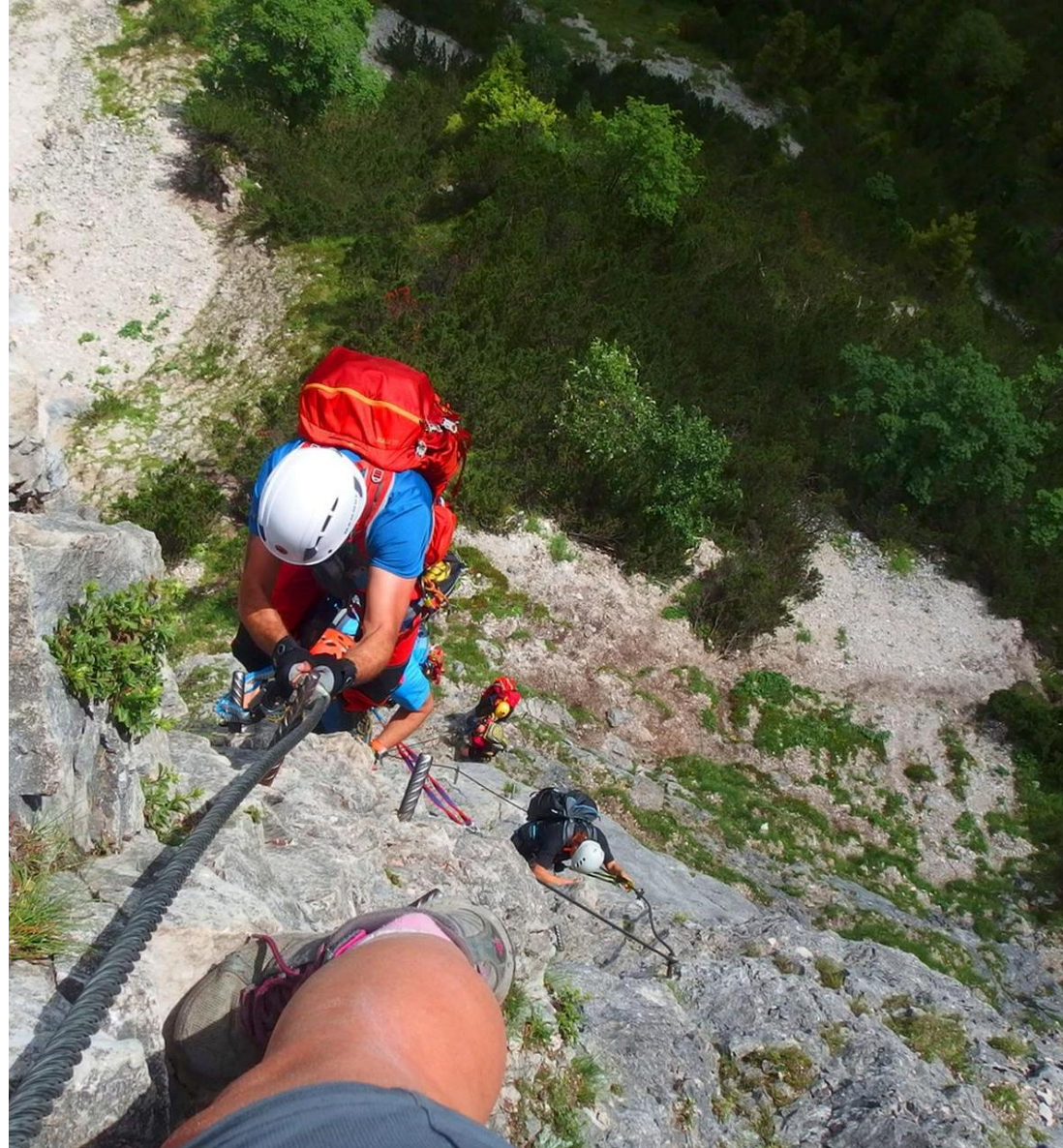
Samutvecklad programvara



Incitament varierar



Risker och kostnader likaså



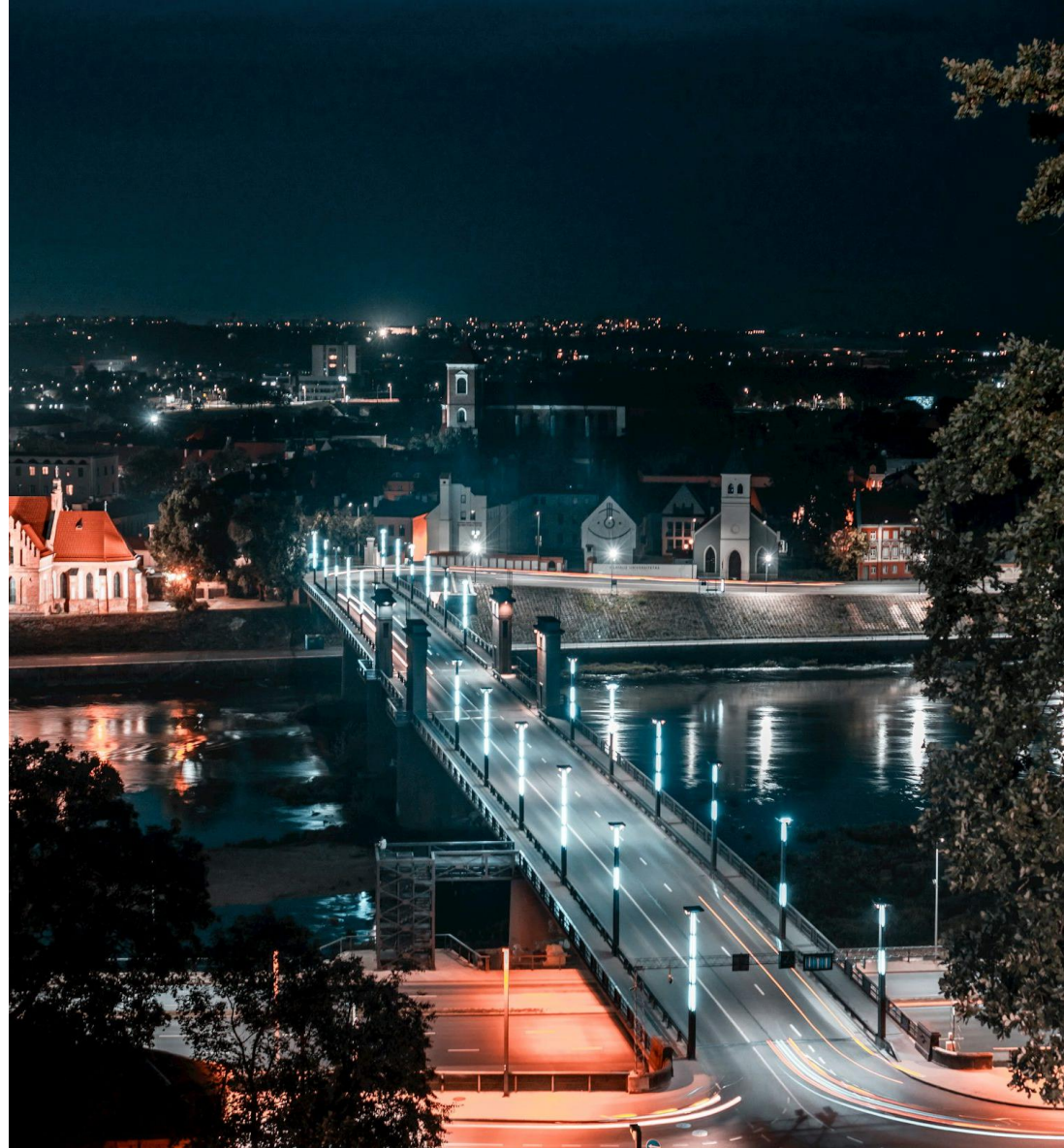
Öppen utvecklings- process



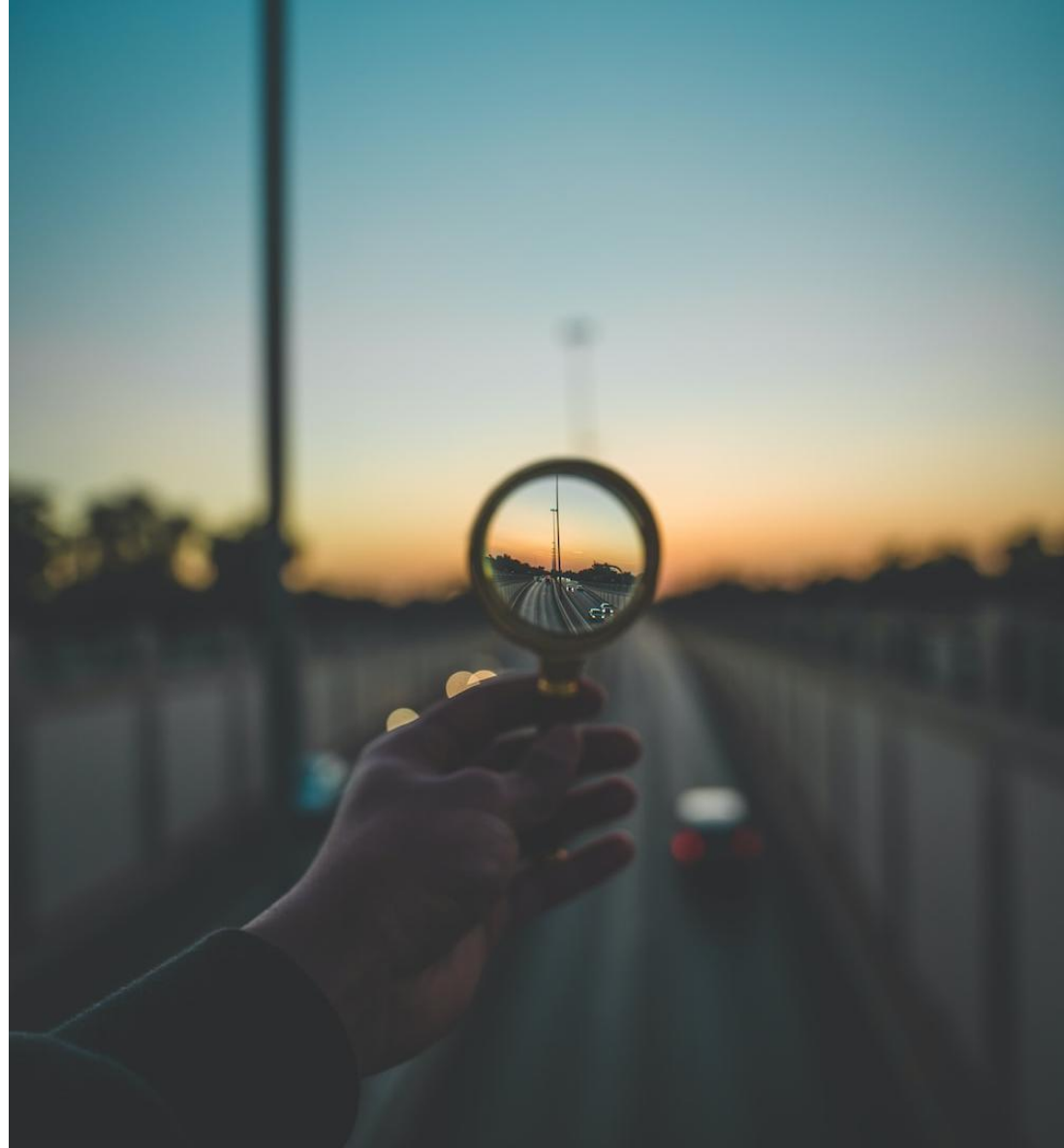
Öppen programvara som digital infrastruktur



**Robusthet och
säkerhet i
gemensam
infrastruktur
är avgörande**



Behov för tydliga mål och riktning från politisk ledning



**EU lagstiftning
och policy
trycker mot
Digital
Suveränitet,
Open Source
och Buy
European**



**Behov av
stödstrukturer
för att
implementera
uppsatta mål**



Tyskland på frammark med regionala och nationella “stackar”



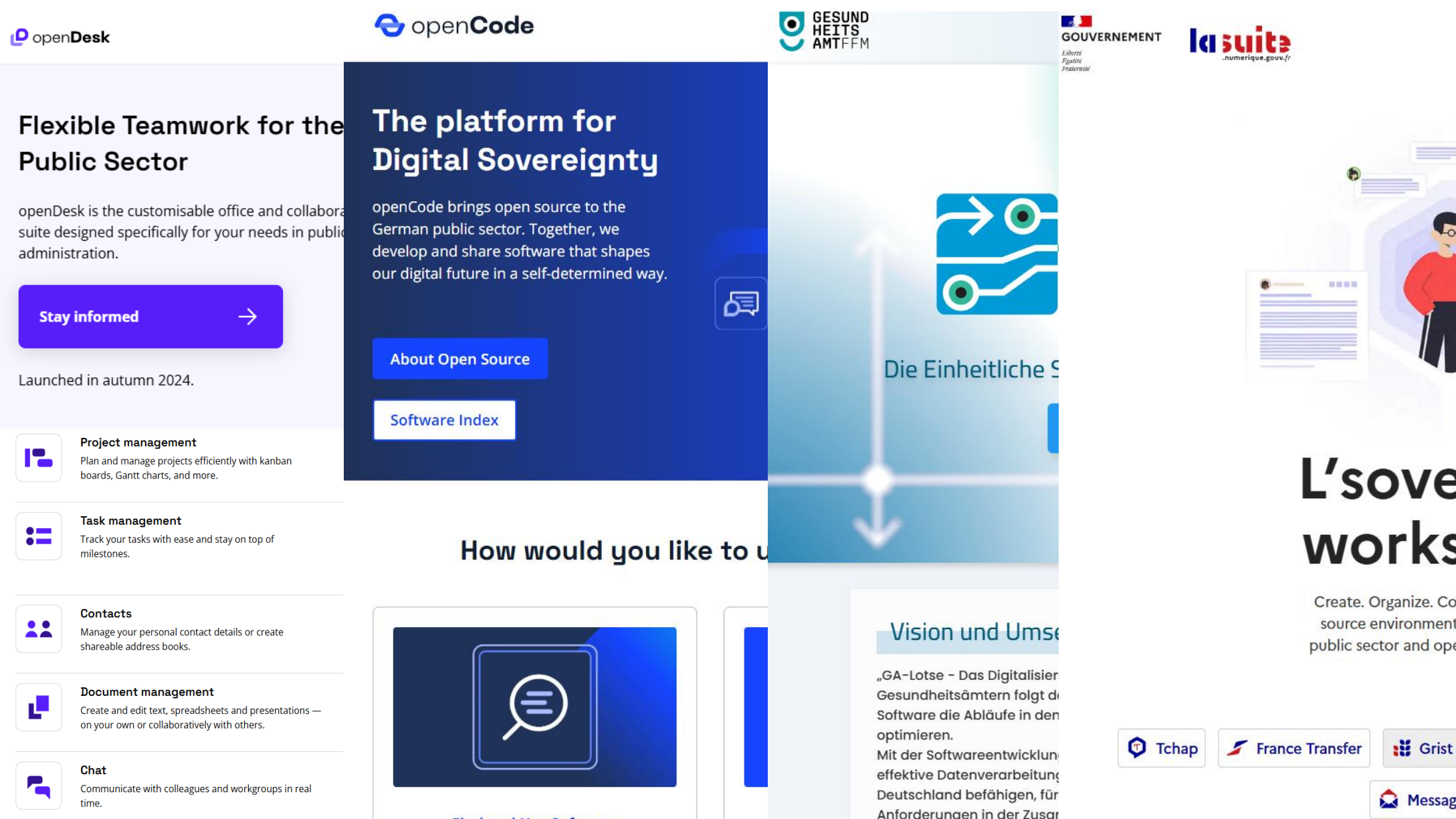
Danmarks färdplan mot ökad digital suveränitet



Photo by Rolands Varsbergs | <https://unsplash.com/photos/aerial-photo-of-boats-in-between-concrete-buildings-during-daytime-ePOH0oKeOJE>

Gemensamma plattformar för samutveckling och delning





 openDesk

Flexible Teamwork for the Public Sector

openDesk is the customisable office and collaboration suite designed specifically for your needs in public administration.

Stay informed

→

Launched in autumn 2024.

 **Project management**
Plan and manage projects efficiently with kanban boards, Gantt charts, and more.

 **Task management**
Track your tasks with ease and stay on top of milestones.

 **Contacts**
Manage your personal contact details or create shareable address books.

 **Document management**
Create and edit text, spreadsheets and presentations — on your own or collaboratively with others.

 **Chat**
Communicate with colleagues and workgroups in real time.

 openCode

The platform for Digital Sovereignty

openCode brings open source to the German public sector. Together, we develop and share software that shapes our digital future in a self-determined way.

About Open Source

Software Index

 GESUNDHEITSAMTFFM

 GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

 la suite
.numerique.gouv.fr



How would you like to use...

Vision und Umsetzung

„GA-Lotse – Das Digitalisierungszentrum der Gesundheitsämter“ ist ein Software-Tool, das die Abläufe in den Gesundheitsämtern optimiert. Mit der Softwareentwicklung und der effektiven Datenverarbeitung wird Deutschland befähigt, für die Anforderungen in der Zukunft zu sein.



L'sovereign works

Create. Organize. Collaborate. Open source environment for the public sector and open government.

 Tchap

 France Transfer

 Grist

 Message

Vilka alternativ har jag?

- Internet browser
 - Mozilla Firefox
- Sökmaskin
 - Ecosia eller Qwant
- Emailklient
 - Mozilla Thunderbird (klient)
- Emailtjänst
 - Protonmail eller Tuta
- Kalender
 - Proton calendar eller Tuta Calendar
- Kartapp
 - HERE WeGo
- Skrivbordsprogram
 - LibreOffice eller Collabora Online
- Operativsystem
 - Ubuntu eller Linux Mint
- Fillagring
 - Proton Drive eller Nextcloud
- Videochatt
 - Jitsi eller OpenTalk
- Meddelanden
 - Signal
- AI-chatt
 - Le Chat eller Lumo

Väldigt bra guider (på danska): <https://danmarkskifter.dk/skiftekits/>