

SILVER ANDRE

Geschäftsführer Stiftung CR14

Oberstleutnant i.G a.D

ESTLAND

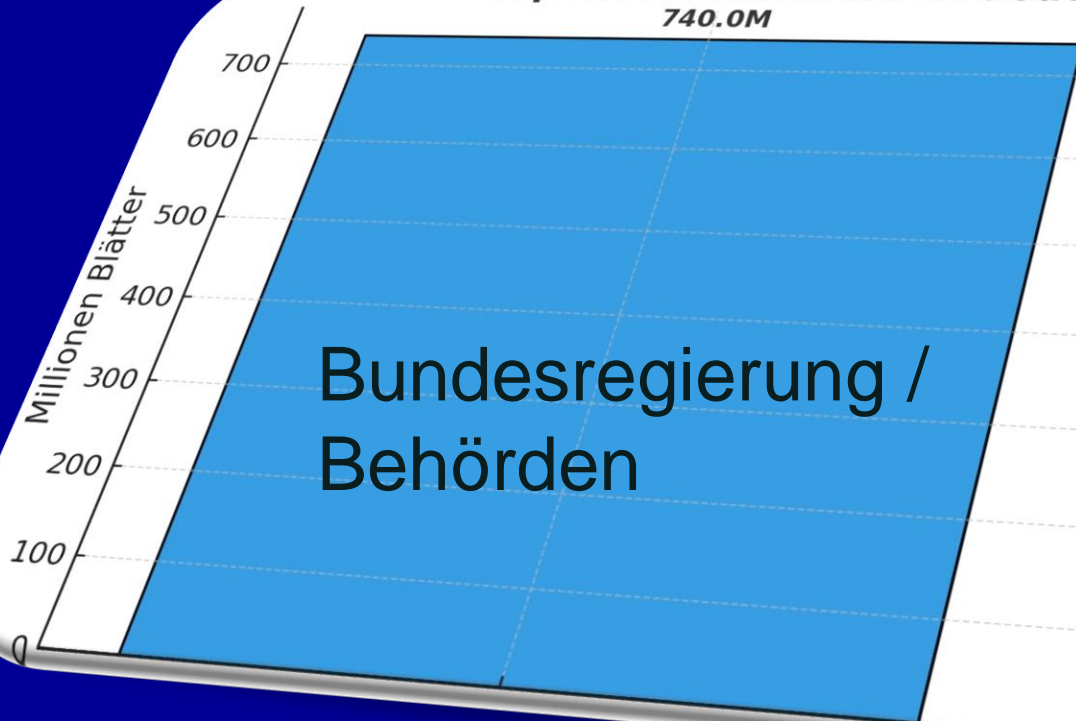


- + Implementierung der E-Regierung im Beispiel von Estland in Saarland oder in Bremen in 5 Jahren?
- + Cybersicherheit durch Cyber Range fördern

Ein Grund zur Digitalisierung

Papierverbrauch durch deutsche Behörden (in Millionen Blättern)

740.0M



Bundesregierung /
Behörden

317.5M



Berlin Verwaltung

Führung mit digitaler Denkweise



politische Bereitschaft

Pragmatismus
Wir nehmen die Welle
der Digitalisierung
Fachberater



Beamten

Initiative ergreifen
kein traditionelles
Karrieremodell fürs
Leben



Bürger

Gewinn zeigen
Bewusstsein erhöhen
Aktivieren Sie
zumindest das Opt-In

Grundlegendes

die sicherste Kombination

e-ID

ID-Karte, Mobile-ID
Smart-ID, e-Residency

Datenaustausch

X-Road®

Sicherheit

KSI blockchain
Data Tracker
Data Embassy

x-Road

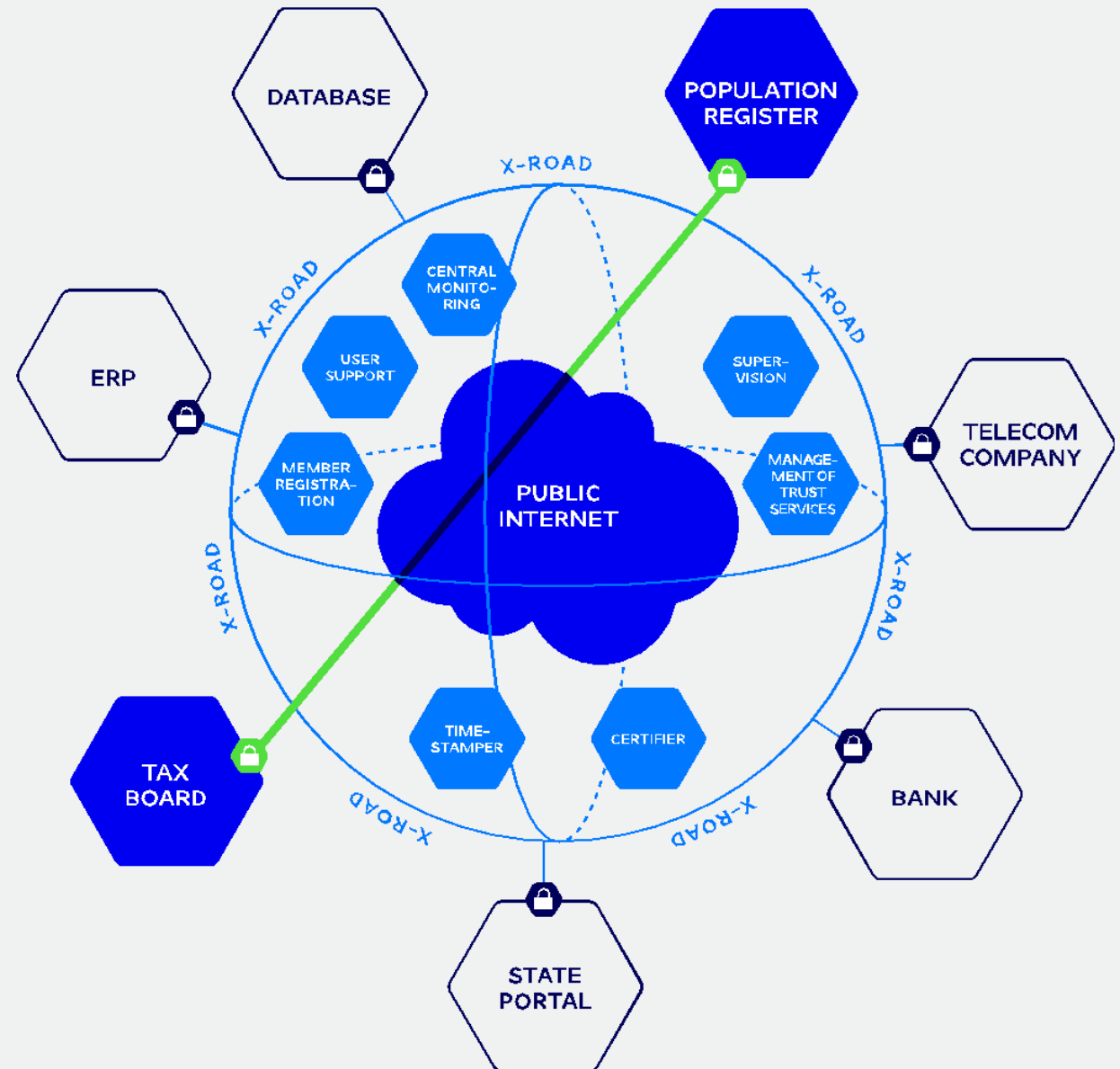
unsere Datenautobahn seit 2001

+ X-Road – die kostenlose open-source datenaustauschplattform

- + modulare, benutzerfreundliche und sichere Datenaustauschlösung
- + dezentralisiertes und distribuiertes Netzwerk
- + Community mit fast 1.000 Experten aus über 60 Ländern
- + in Betrieb in Aserbaidschan, Argentinien, Deutschland, El Salvador, Estland, Färöer Inseln, Finnland, Island, Japan, Kirgisistan, Kolumbien, Palästina, Vietnam, Brasilien

+ X-tee – das estnische X-Road Ökosystem seit 2001

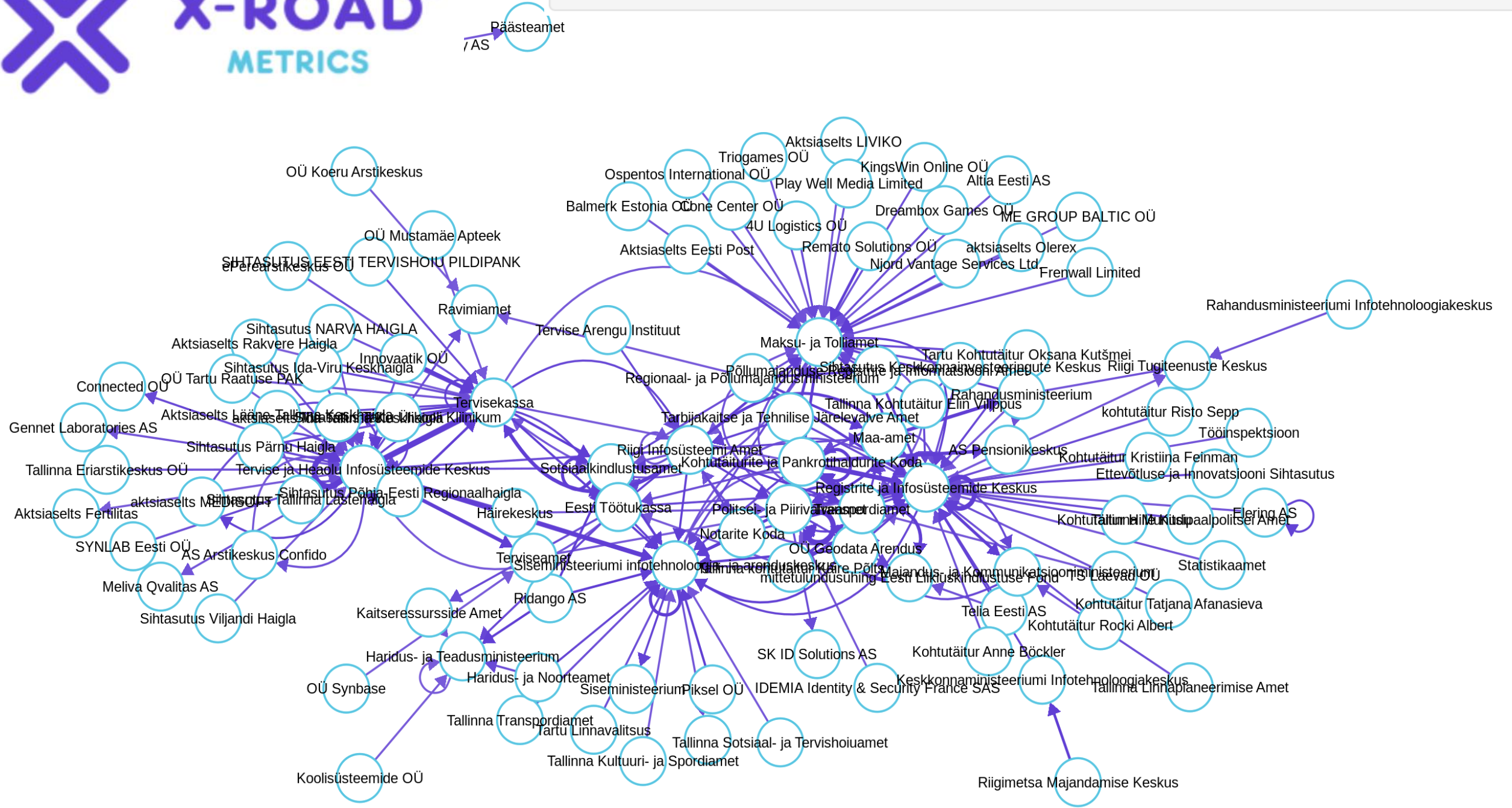
- + jährliche Einsparung von 3 Millionen Arbeitsstunden
- + mehr als 3.000 verschiedene Dienstleistungen
- + über 2,5 Milliarden Transaktionen pro Jahr





X-ROAD METRICS

X-Road Metrics: X-Road Networking Visualization for instance EE, from 2024-03-04 to 2024-03-14.



digitale steuererklärung

der erste öffentlicher onlinedienst - seit 1999

- + Steuererklärung in 3 Minuten mit digitalem Ausweis
- + vorausgefüllte Formulare mit automatisierten Daten
- + gilt für alle Steuerarten
- + 99 % der Einkommenssteuererklärungen werden elektronisch eingereicht



proaktive Dienstleistungen

für einen unsichtbaren Staat



i-Wahlen



e-Notar



Unternehmens-
gründung



Geburt



Auto-
kauf



Führer-
schein



Schul-
beginn



Arbeitslosigkeit
und Arbeitssuche



Eheschließung



Scheidung



Behinderung



Militär-
dienst



Wohnsitz-
wechsel



Ruhestand



Tod (Erbange-
legenheiten)



Haus-
Bau /
Kauf



Unfallopfer



Opfer einer
Straftat

Cybersicherheit

die stärkste Kompetenz

- + erste und bisher größte Cyberangriffe gegen einen Nationalstaat im Jahr 2007
- + Sitz der NATO CCDCOE, NATO Cyber Range und der EU-IT-Agentur
- + Cyber Defence League und Cyber Command
- + Datenbotschaft
- + KSI-Blockchain



CIR14

Multiversum von
Cyber Ranges

Multiversum von Cyber Ranges

CR14
Estonian Cyber Range

CR14
NATO Cyber Range

CR14
Open Cyber Range

CR14
Classified Cyber Range

CR14
Space Cyber Range

Defence training
National training
Bi-lateral trainings



NATO cyberdefence
capability building
NATO CP 9C0121



For SME-s and start-ups
Innovative products and
services



Play thought real-life
operational scenarios
Functional configurations
Real procedures

Partnership with European
Space Agency in ARTES 4S
programme

A concept for a Space
Cyber Range, within two
consortiums

NATO DIANA

Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic (DIANA)

DIANA provides deep tech and dual-use innovators with access to **NATO resources** including **grant funding, acceleration services**, and pathways to adapt their solutions for **defence and security needs**.

DIANA leverages its **acceleration programme** and **test centre network** to bring start-ups together with operational end users, scientists, and systems integrators to advance compelling deep tech with dual-use solutions for the Alliance.

CR14