

An aerial photograph of a large lake at sunset. The sky is filled with soft, orange and pink clouds. The lake's surface reflects the warm colors of the sky. On the left side, a forested shoreline is visible, with trees and a small body of water. The overall mood is serene and peaceful.

enter e-Estonia

die wahrscheinlich **beste** digitale gesellschaft der welt

An aerial photograph of a vast, misty bog landscape. A long, narrow wooden boardwalk stretches diagonally across the frame, leading from the foreground into the distance. A person is walking on the boardwalk, providing a sense of scale. The landscape is a mix of low-lying vegetation, scattered trees, and pools of water reflecting the light. The overall atmosphere is serene and natural.

enter e-Estonia

die wahrscheinlich **beste** digitale gesellschaft der welt

immer vorne mit dabei

#1

BERTELSMANN
STIFTUNG 2019
Digitaler
Gesundheitsindex

#1

UN E-GOVERNMENT
UMFRAGE 2020
e-Partizipationsindex

#1

CEPS 2019
Index der Bereitschaft
zum lebenslangen
digitalen Lernen

#2

FREEDOM HOUSE 2021
Internetfreiheit

#7

EUROPÄISCHE
KOMMISSION 2021
EU-Index für die digitale
Wirtschaft und Gesellschaft
(DESI)

#1

INDEX VENTURES
2021
Start-up-Freundlichkeit

#3

ITU 2020
Globaler Index für
Cybersicherheit

#7

HERITAGE
FOUNDATION 2022
Index für wirtschaftliche
Freiheit

klein aber oho

ein land ohne grenzen

- + bevölkerung: 1,3 millionen
- + gröÙe: 45.339 km²
- + währung: Euro
- + mitglied von: EU, NATO, OECD, Digital Nations
- + mitarbeiter im IKT-Sektor: 5,9% der arbeitnehmer



unentbehrlich

klare und ehrliche grundsätze

- + bürgernah
- + öffentlich-private partnerschaft
- + internetzugang für alle
- + jeder ist eigentümer seiner persönlichen daten



digitale behörden

für effiziente entscheidungsfindung

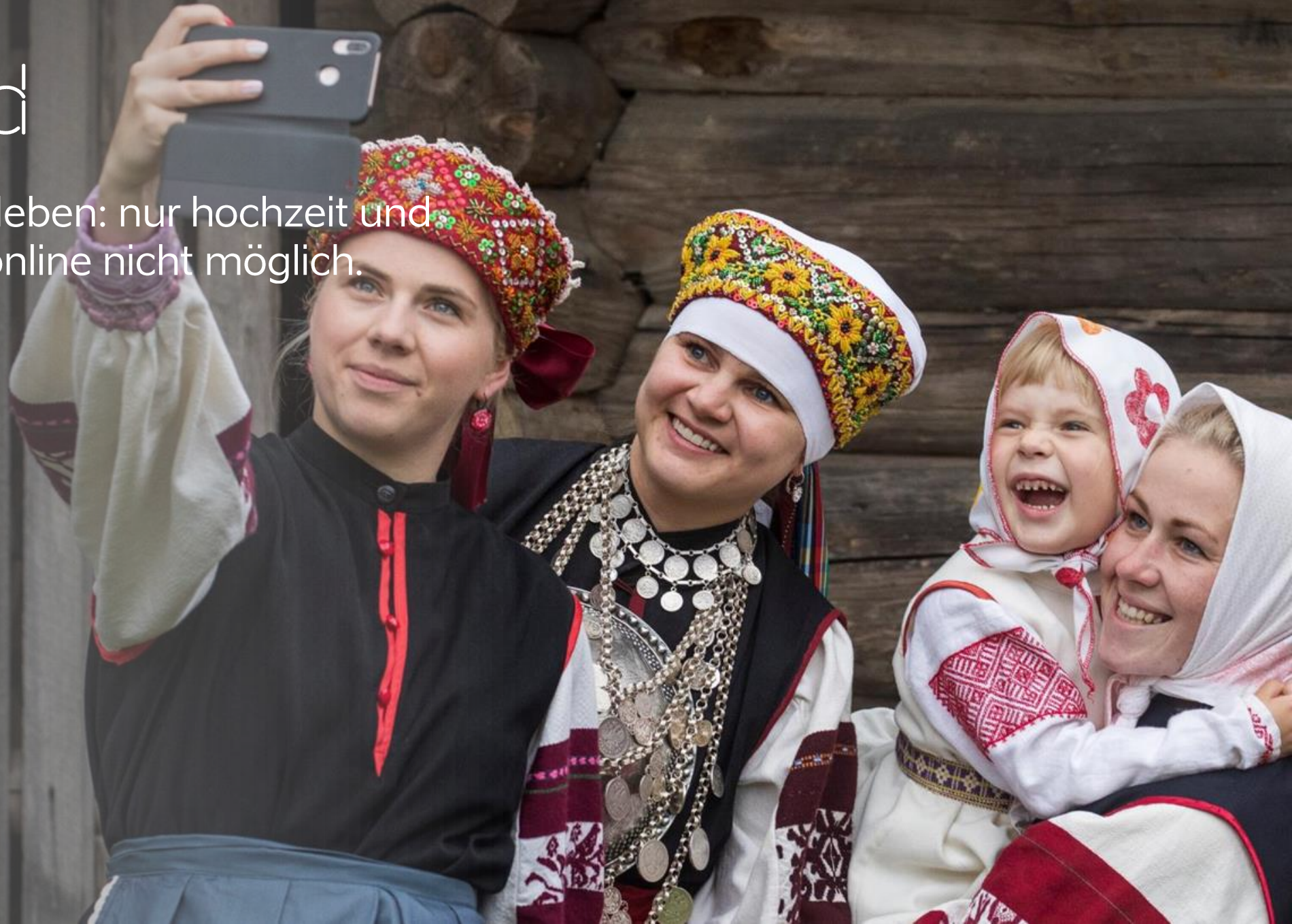
- + digital engagierte
führungspersönlichkeiten
- + once-only-prinzip
- + e-state - digital als standard
- + 99% der dienstleistungen sind online



stärkend

für ein bequemes leben: nur hochzeit und
scheidung sind online nicht möglich.

noch.



elektronischer ausweis

die stärkste digitale identität seit 2002



- + der elektronische Ausweis ist verpflichtend
- + 64 % nutzen den Personalausweis regelmäßig
- + 19 % der Bevölkerung nutzen Mobile-ID
- + 44 % nutzen Smart-ID
- + Über 90.000 e-Residents

x-road

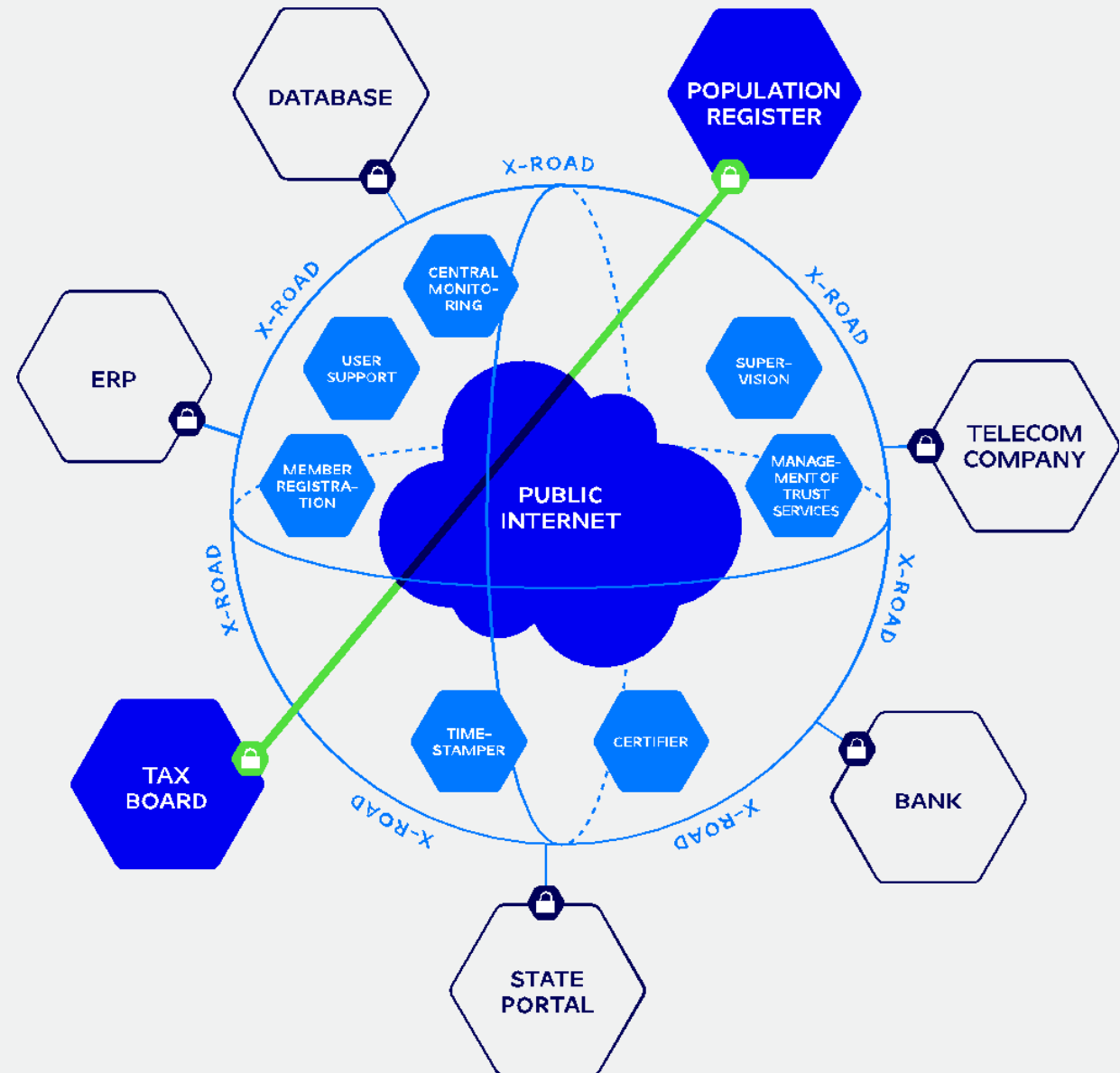
unsere datenautobahn seit 2001

+ 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 aserbaidshan, argentinien, deutschland, el salvador, estland, färöer inseln, finnland, island, japan, kambodscha, kirgisistan, kolumbien, palästina, vietnam

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

- + jährliche einsparung von 3 millionen arbeitsstunden
- + mehr als 3.000 verschiedene dienstleistungen
- + über 1,3 milliarden transaktionen pro jahr



grundlegendes

die sicherste kombination

e-ID

ID-karte, Mobile-ID
Smart-ID, e-residency

datenaustausch

X-Road®

sicherheit

Blockchain, Cyber Defence League,
daten-botschaft

unsere geschichte



e-cabinet
(E-Kabinett)



e-tax board
(E-Steuerbehörde)



m-parking
(M-Parken)



X-Road®



e-school
(E-Schule)



Digitale
Unterschrift



ID-Karte



eesti.ee



ID-Bus-
Ticket

2000

2001

2002

2003

2004

unsere geschichte



e-police system
(E-Polizei)



e-notary
(E-Notar)



Mobile-ID



Infrastruktur für
schlüssellose
Signaturen



i-voting
(Internet-
Wahlsystem)



e-justice
(E-Justiz)



Online
Unternehmens
-
Anmeldung



e-health
system
(E-
Gesundheits-
system)



e-prescriptions
(E-Rezepte)

2005

2006

2007

2008

2010

unsere geschichte



visualisiertes
Unternehmens-
register



intelligentes
Stromnetz



EV Schnell-
lade-
netzwerk



Grünbuch
öffentliche
Dienstleistungen



e-service der
estnischen
Straßenverwaltun-
g



e-residency



e-receipt
(E-Beleg)

2011

2012

2013

2014

2015

e-Estland-Zeitstrahl



ease of Doing Business

einfachste und schnellste Geschäftsumgebung

- + weniger als 3 Stunden, um ein Unternehmen zu gründen
- + papier- und problemlose elektronische Besteuerung
- + #1 im International Tax Competitiveness Index (2021)
- + e-Residency — der estnische e-Service für jeden Weltbürger



unser startup-ökosystem

- + 1300+ Startups
- + 10 Einhörner — Nr. 1 pro Kopf in Europa
- + seit 2010 rund 3,5 Mrd. Euro erhaltene Fördermittel
- + Startup-Visum
- + hilfreiches Ökosystem



e-Residency

e-resident.gov.ee



- + der erste seiner Art weltweit
- + 160+ Länder
- + Bis heute über 90.000 e-Residents
- + 21.000+ Unternehmen von e-Residents
- + Über 32 Mio. Euro Steuern gezahlt an Estland

cybersicherheit

die stärkste Kompetenz

- + erste und bisher größte Cyberangriffe gegen einen Nationalstaat im Jahr 2007
- + Sitz der NATO CCDCOE und der EU-IT-Agentur
- + Cyber Defence League und Cyber Command
- + nichtständiges Mitglied des UNSC 2020–2021
- + Datenbotschaft
- + KSI-Blockchain



blockchain-pioniere

datenintegrität seit 2012



Estland setzt
blockchain-technologie
zur überprüfung der
integrität
von staatlichen registern
und daten ein.

Es werden keine daten
in der blockchain
gespeichert.

- + erstes land weltweit, das nlockchain-technologie auf landesebene einsetzt
- + 100% datenschutz
- + keine möglichkeit, daten zu manipulieren

Blockchain ≠ Bitcoin

datenbotschaft

digitale Kontinuität Estlands als Staat

- + erste Datenbotschaft in Luxemburg
- + strategisch wichtige Datensätze
- + höchste Sicherheitsstufe
- + in Zukunft weitere Standorte
- + Estland als Hostland



i-Voting

Internetwahlen in Estland seit 2005

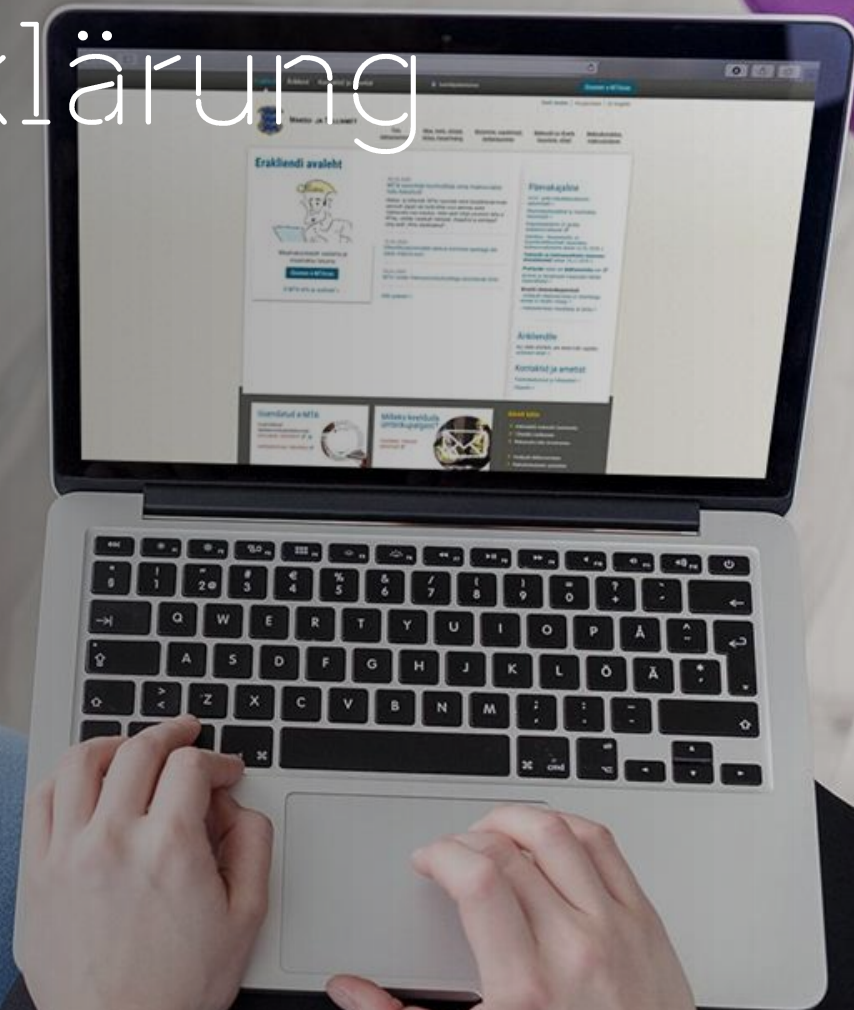
- + die ersten und weiterhin einzigen weltweit
- + zeit- und ortsunabhängig
- + streng optional
- + Möglichkeit, die Stimme zu ändern
- + 46,9 % haben bei den Kommunalwahlen 2021 ihre Stimme online abgegeben



digitale steuererklärung

der erste öffentlicher onlinedienst – seit 1999

- + Steuererklärung in 3 Minuten mit digitalem Ausweis
- + vorausgefüllte Formulare mit automatisierten Daten
- + gilt für alle Steuerarten
- + 98 % der Einkommenssteuererklärungen werden elektronisch eingereicht



digitales gesundheitswesen

die gesundeste lösung

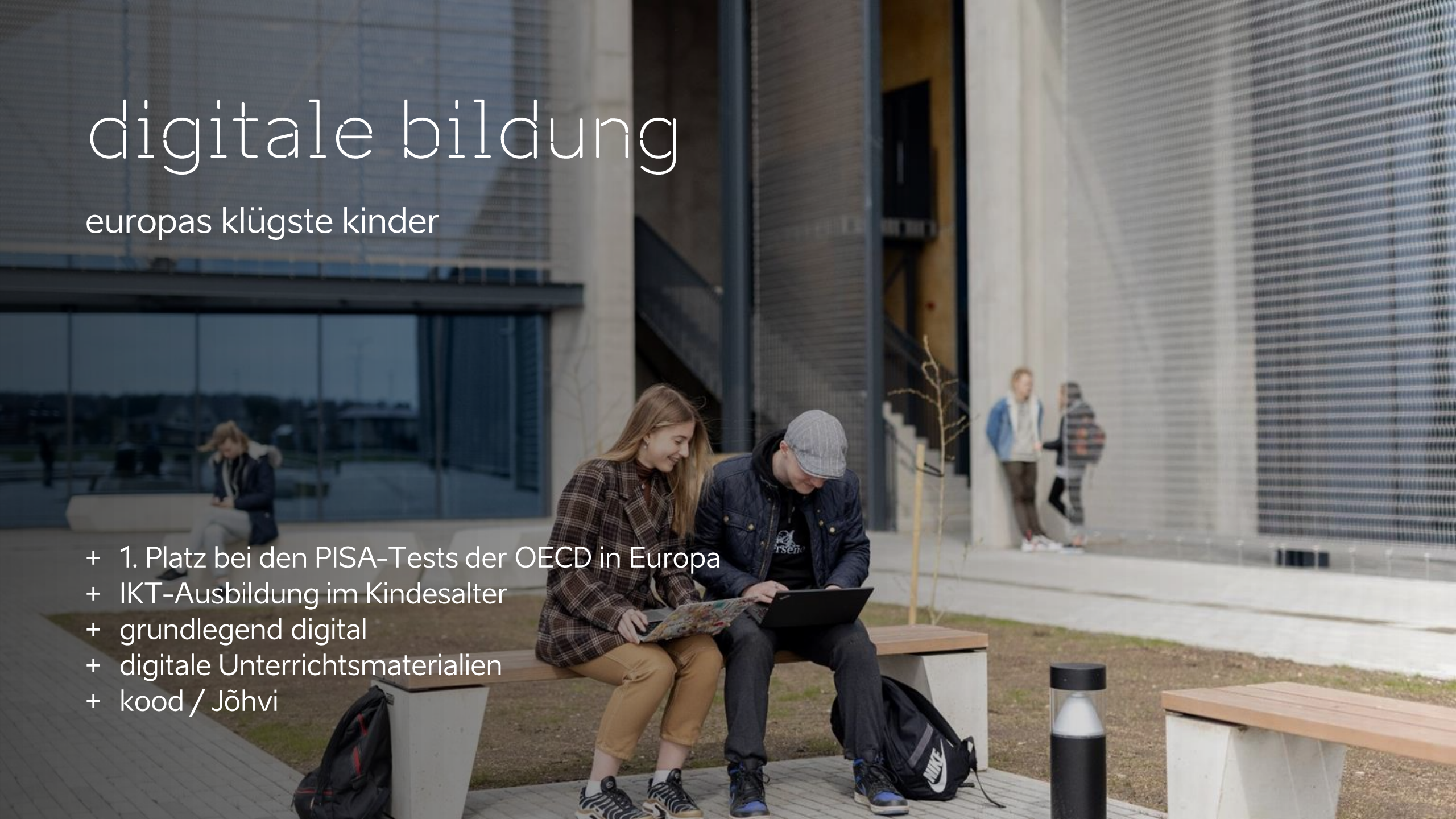
- + digitale gesundheitsdaten
- + digitales rezept
- + digitaler krankwagen
- + biobank mit 200.000 spendern



digitale bildung

europas klügste kinder

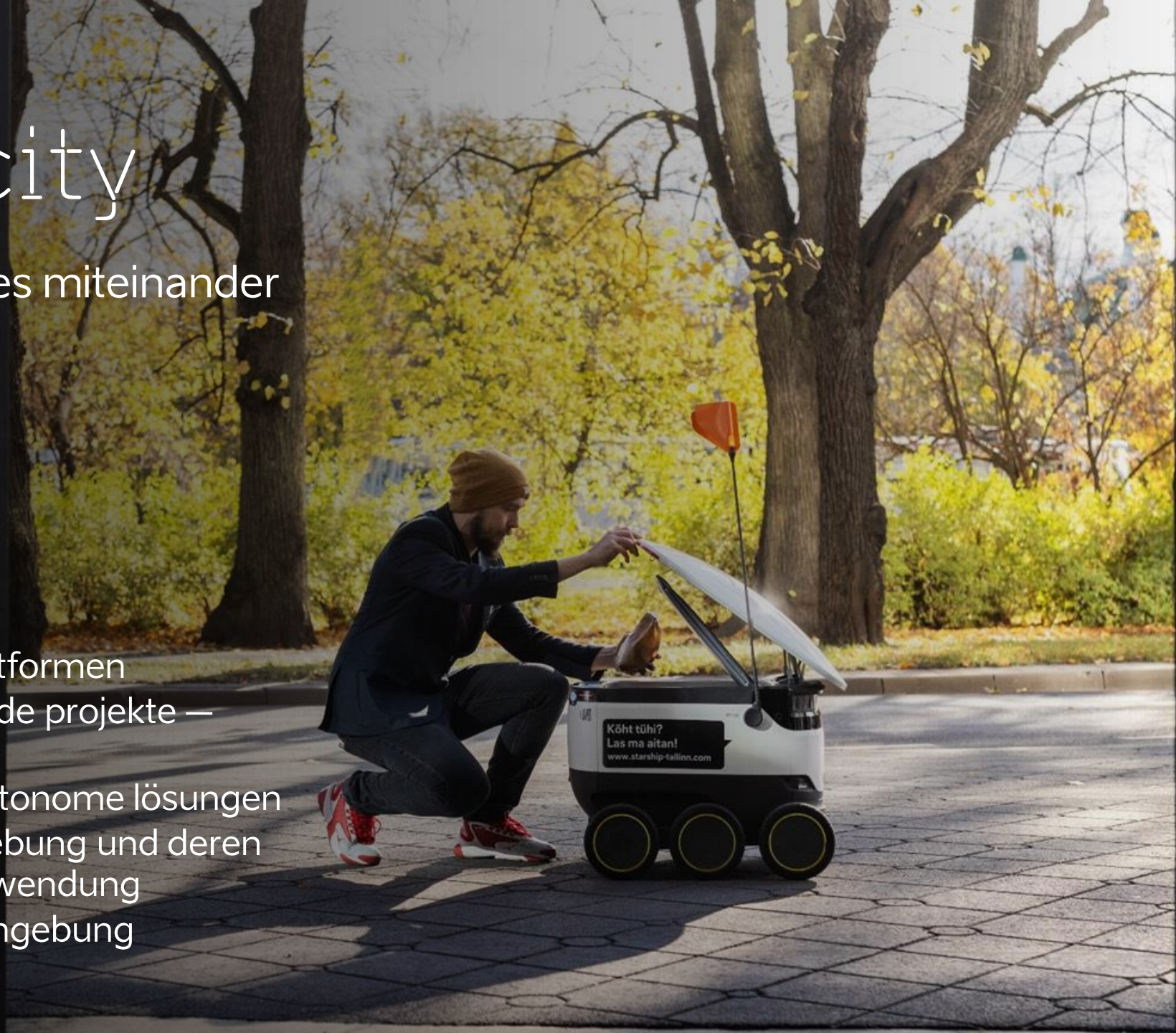
- + 1. Platz bei den PISA-Tests der OECD in Europa
- + IKT-Ausbildung im Kindesalter
- + grundlegend digital
- + digitale Unterrichtsmaterialien
- + kood / Jõhvi



smart city

für ein intelligentes miteinander

- + gemeinsame plattformen
- + grenzübergreifende projekte —
FinEst Bay
- + einzigartige teilautonome lösungen
- + urbane datenerhebung und deren
gemeinsame verwendung
- + Estland als testumgebung



digital geht alles

die reise geht immer weiter

- + Tannenbaum fällen
- + Angel- und Jagdlizenzen
- + Anzeige eines Verbrechens
- + Friedhofsportal Haudi
- + Überprüfung der Fahrzeughistorie
- + intelligente Straßenkarte



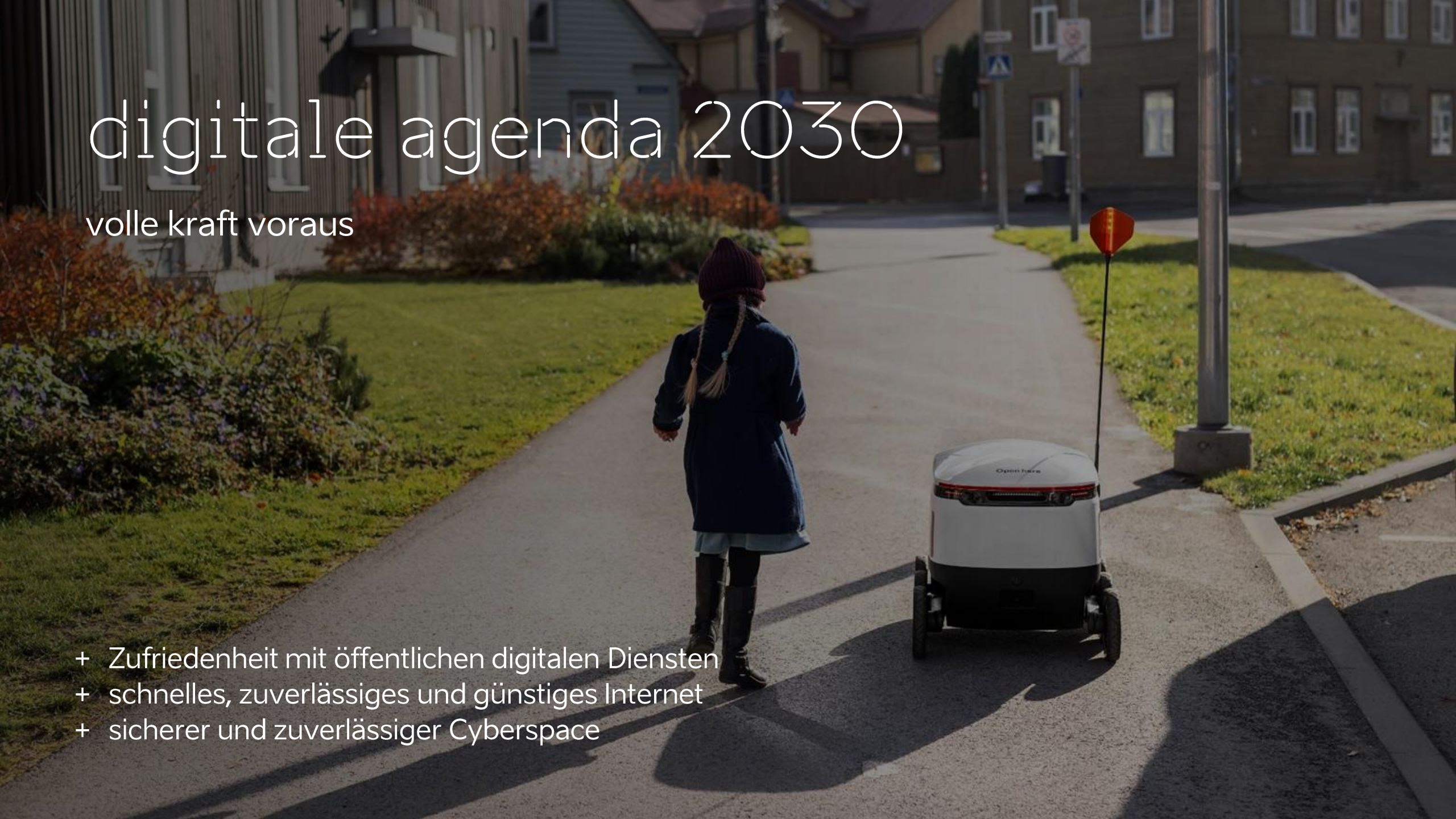
unser plan: eine welt ohne finanzkriminalität

- + Revolutionierung der Bekämpfung der Finanzkriminalität
- + Verbrechensbekämpfung mit intelligenter Technologie und Zusammenarbeit
- + Aufbau globaler Netzwerke zur Verbrechensbekämpfung
- + AML Bridge von regtech Salv und führenden Banken

digitale agenda 2030

volle kraft voraus

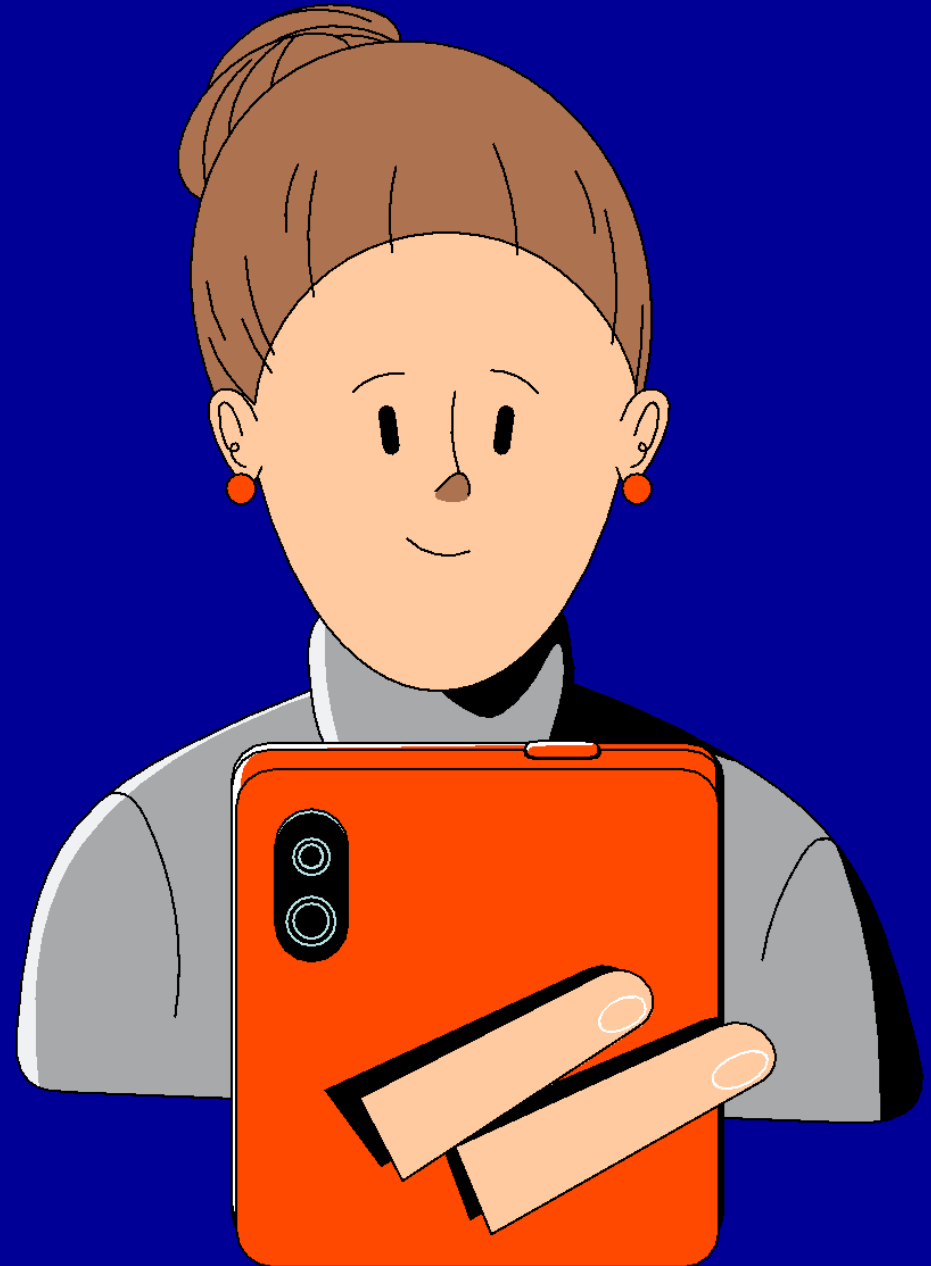
- + Zufriedenheit mit öffentlichen digitalen Diensten
- + schnelles, zuverlässiges und günstiges Internet
- + sicherer und zuverlässiger Cyberspace



bürokratt

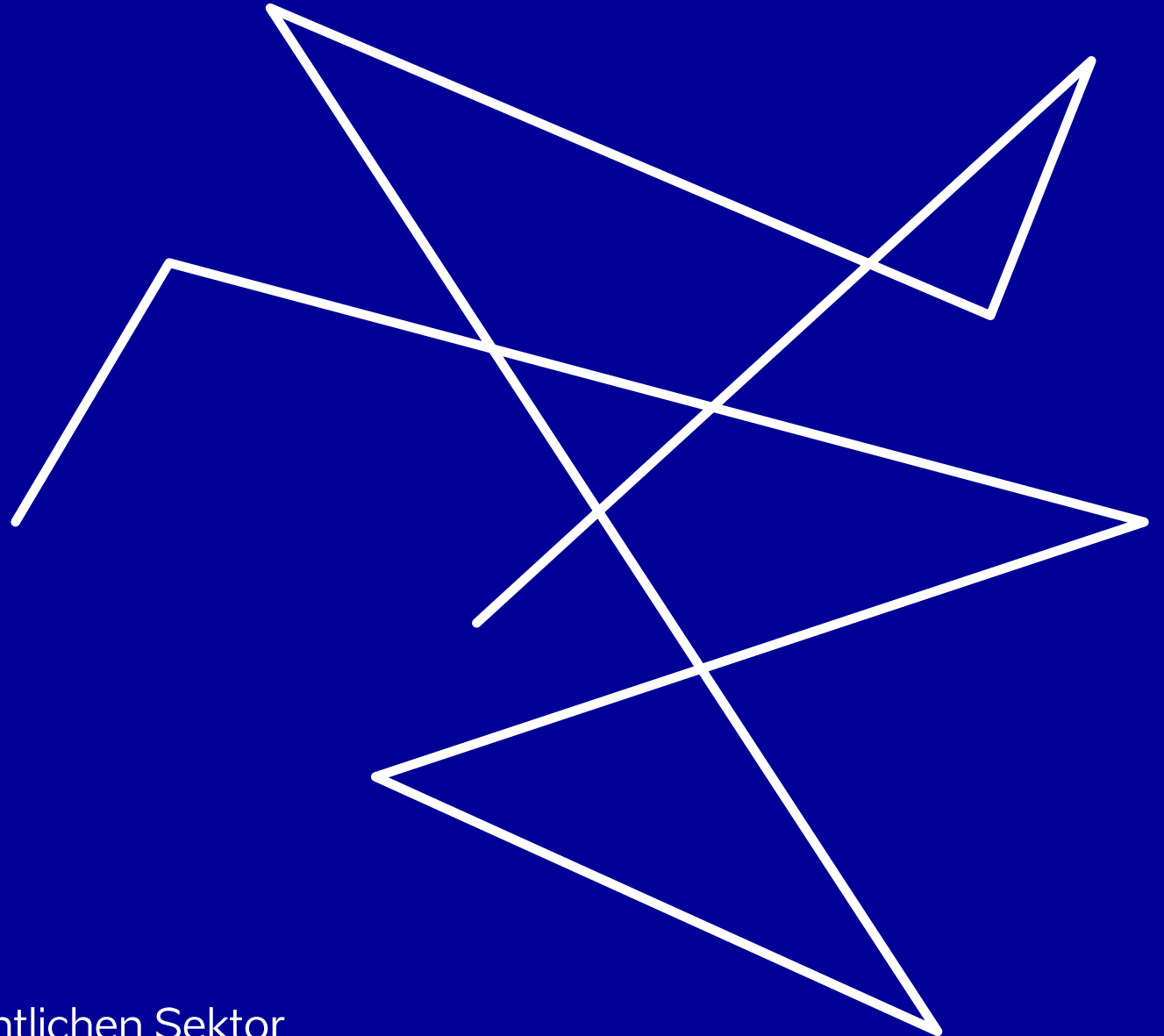
virtueller assistent für behördendienste

- + alle Behördendienste und Informationen an einem Ort
- + rund um die Uhr verfügbar
- + kanal- und geräteunabhängig (Chat, SMS, E-Mail, Telefon, Sprachassistent)
- + Open-Source und kostenlos



kratt

nationale ki-strategie



- + öffentlich-private Partnerschaft
- + Regierungsinitiative
- + Mehr als 50 Anwendungsfälle im öffentlichen Sektor

internationale zusammenarbeit

- + Estland kooperiert mit digital-affinen Ländern: D9+, Digital Nations, DGX
- + öffentlich-private, grenzüberschreitende Partnerschaften
- + NGOs in der Digitalisierung: eGA, NIIS, Estonian ICT Cluster, ITS Estonia



beeindruckende zukunft

landesweite e-services rund um die
uhr

- + proaktive Regierung
- + KI im öffentlichen Dienst
- + grenzüberschreitende digitale Governance
- + personalisiertes Gesundheitswesen
- + Verringerung des CO₂-Fußabdrucks von IKT



proaktive dienstleistungen

für einen unsichtbaren staat



Unternehmens-
gründung



Geburt



Auto-
kauf



Führer-
schein



Schul-
beginn



Arbeitslosigkeit
und Arbeitssuche



Eheschließung



Scheidung



Behinderung



Militär-
dienst



Wohnsitzwechse
l



Ruhestand



Tod (Erbange-
legenheiten)



Haus-
bau



Unfallopfer



Opfer einer
Straftat

sicher und flexibel durch jede krise

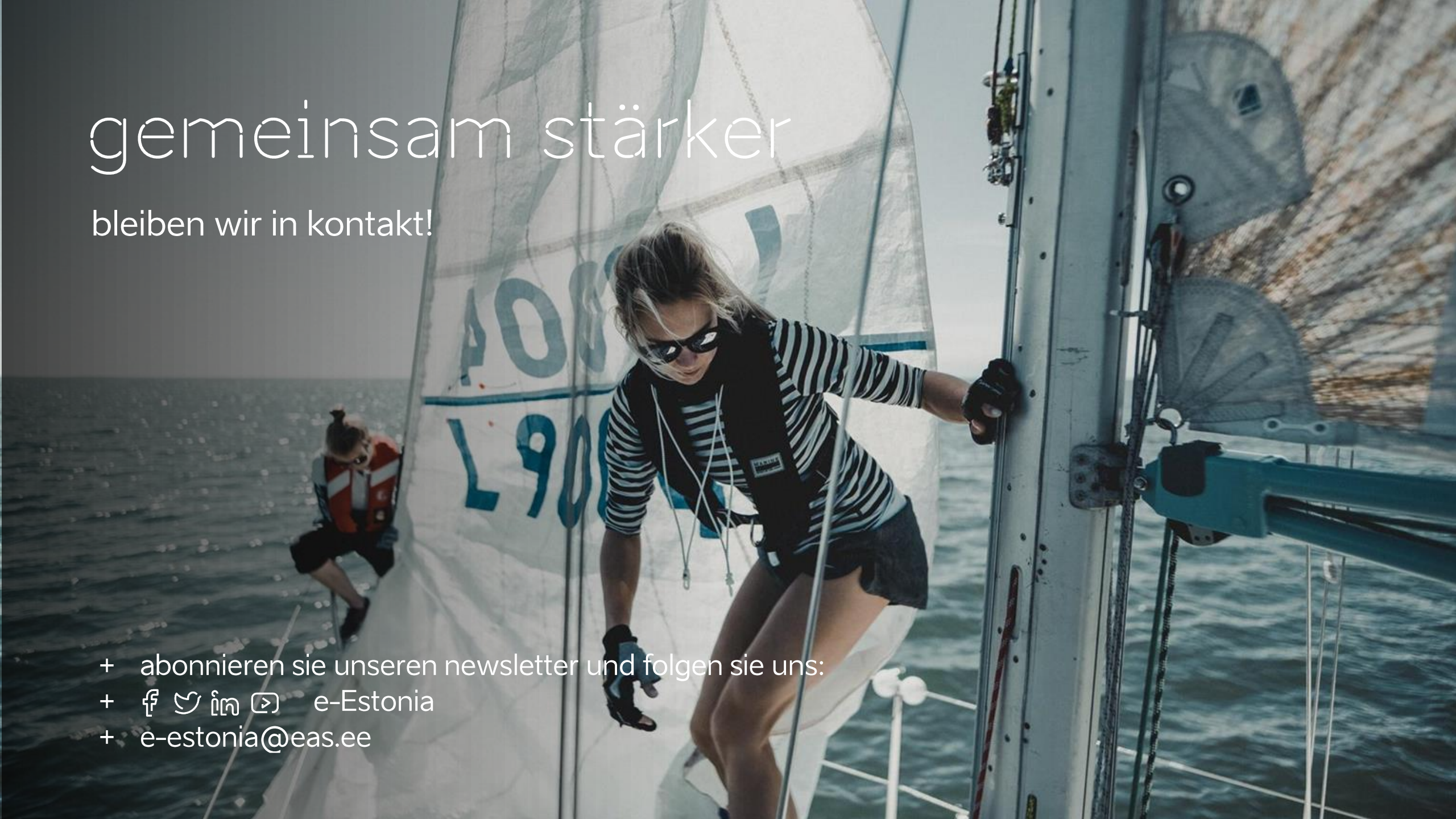
- + kostenlose e-learning tools für das beste digitale lernumfeld
- + weltweiter hackathon made in estonia
- + 30+ schnelllösungen: vom Covid-19 chatbot zum digitalen notar
- + öffentlich-private partnerschaft für HOIA-app



Lehrstunden

unsere erfahrungswerte

- + digital ausgerichtete Führung
- + alles schlicht und einfach halten
- + Transparenz funktioniert
- + gemeinsame Plattformen sind schneller
- + Service-Design ist wichtig
- + öffentlich-private Partnerschaft
- + Start-up-Mentalität



gemeinsam stärker

bleiben wir in kontakt!

+ abonnieren sie unseren newsletter und folgen sie uns:

+     e-Estonia

+ e-estonia@eas.ee