enter e-Estonia

die coolste digitale gesellschaft
klein aber oho

+ bevölkerung: 1,3 millionen
+ größe: 45.228 km²
+ währung: euro
+ mitglied von: EU, NATO, WTO, OECD, Digital Nations
+ mitarbeiter im ikt-sektor: 5,9% der arbeitnehmer
unsere besten rankings

Nr. 1
BERTELSMANN STIFTUNG 2019
digitaler gesundheitsindex

Nr. 1
WELTWIRTSCHAFTS FORUM 2017
unternehmerische aktivität

Nr. 1
CEPS 2019
bereitschaft für digitales lebenslanges lernen

Nr. 2
FREEDOM HOUSE 2019
internetfreiheit

Nr. 8
EUROPÄISCHE KOMMISSION 2019
digitaler wirtschafts- und gesellschaftsindex (DESI)

Nr. 1
GLOBALER IT-REPORT 2019
mobilfunknetzabdeckung

Nr. 5
ITU 2018
globaler cybersicherheitsindex

Nr. 15
HERITAGE FOUNDATION 2019
index der wirtschaftlichen freiheit
essentiell
die besten geheimwaffen.

+ internet als soziales grundrecht
+ alle einwohner estlands verfügen über eine elektronische ID
+ 99% des staatlichen dienstangebots sind online
+ esten vertrauen e-lösungen
gestärkt

nur drei dinge können nicht online gemacht werden: heirat, scheidung und immobilienan- und verkauf.

bis jetzt.
chef sein war noch nie so einfach
das einfachste und schnellste geschäftsumfeld.

+ unternehmensgründung binnen weniger Minuten
+ blitzschnelle online-steuererklärung
+ vollautomatisierung der steuererklärung bis 2020
+ e-Residency — estnische e-services für menschen rund um die welt
ein ganzes land voller startups
wir haben die hübschesten einhörner.

+ über 650 startups
+ 4 einhörner - Nr. 1 im bereich startup-freundlichkeit
+ investitionsbeschaffung von rund 1 mrd. EUR (92% aus dem ausland)
+ estnisches startup-visum
+ hilfsbereites ökosystem
e-Residency

e-resident.gov.ee

+ erstes land der welt
+ e-residents aus 160 ländern
+ bisher mehr als 62.000 e-Residents
+ 10.000+ e-Resident-geführte unternehmen
digitale gesundheit

das gesündeste system.

+ digitale gesundheitsdaten
+ digitale rezepte
+ e-ambulanz
+ personalisierte medizin
digitale bildung
für schulen mit den intelligentesten kindern.

+ europaweit erster im OECD PISA-test
+ ikt-ausbildung im frühen kindesalter
+ digitale kompetenzen für alle studierenden
+ standardmäßig digitales lehren und lernen
elektronische ID

vertrauen festigen.

+ jeder einwohner estlands besitzt eine elektronische ID
+ eIDAS-sicherheitsstufe „hoch”
+ 17% nutzen Mobile-ID
+ 34% nutzen Smart-ID
+ e-Residency
miteinander reden


+ spart jedes Jahr 844 Jahre
+ über 450 Institutionen und Unternehmen
+ 150 öffentliche Einrichtungen
+ 3000 verschiedene Dienstleistungen
+ über 900 Millionen Datentransfers pro Jahr
+ ebenfalls genutzt in Finnland, Island, Färöer, Ukraine und weiteren
zurück in die zukunft

- E-Kabinett (2000)
- Online-Steuererklärung (2001)
- M-Parking (2002)
- X-Road (2003)
- Digitale Unterschrift
- ID-Karte
- eesti.ee
- ID-Bus Ticket
zurück in die zukunft

- E-Polizei System
- E-Notar
- E-Justiz
- Mobil-ID
- Infrastruktur für schlüssellose Signaturen
- Online Unternehmensanmeldung
- E-Health System
- E-Rezept

2005
2006
2007
2008
2010
zurück in die zukunft

2011  Transparentes Unternehmensregister
2012  Netzwerk für schnelles Aufladen von E-Autos
2013  Grünbuch öffentliche Dienstleistungen
2014  E-Service der estnischen Straßenverwaltung
2015  E-Residency E-Rechnung
zurück in die zukunft

NIIS X-Road Konsortium

Kick-off: Proaktive Regierung

KI-Strategie

50 KI-Anwendungsfälle im öffentlichen Sektor

Datenbotschaft

Grenzüber- schreitende E-Rezepte

Berichtswesen 3.0

7 unsichtbare Dienstleistungen

2017 2018 2019 2020
etabliert

klare und felsenfeste prinzipeien.

+ once-only
+ digital als standard
+ truth-by-design
+ offenes internet
estland im cyberspace
immer auf nummer sicher gehen.

+ cyber defence league
+ datenbotschaft
+ cyber-kommando
+ sitz des NATO CCDCOE und der EU IT-agentur
gut geschützt
die sicherste Kombination.

Vertraulichkeit
ID-Karte, Mobil-ID
Smart-ID, E-Residency

Verfügbarkeit
X-Road

Integrität
KSI Blockchain
estland hat als erstes land weltweit im jahr 2012 die Blockchain in produktionssystemen eingesetzt.

KSI-Blockchain ≠ Bitcoin

estland nutzt Blockchain-Technologie zur überprüfung der integrität von staatlichen registern und daten ein. Es werden keine daten in der blockchain gespeichert.
blockchain
bewahrung der datenintegrität.

+ e-health
+ immobilien- und grundstücksgrundbuch
+ unternehmensregister
+ erbschaftsregister
+ e-court
+ überwachungsinformationssystem
+ amtsblatt
+ offizielle staatliche erklärungen
beständig in richtung zukunft

+ null bürokratie
+ unsichtbare dienstleistungen
+ grenzüberschreitende digitale governance
+ wirtschaft in echtzeit
proaktive dienstleistungen

aktionsplan für die gestaltung ereignisbasierter dienstleistungen

ZIEL: 7 ONLINE BIS 2020

2020
- Namensänderungen/Wohnsitzwechsel (inkl. bei Eheschließung)
- Ruhestand
- Tod (Erbangelegenheiten)
- Baugenehmigung
- Behinderung

2019
- Führerschein
- Autokauf
- Geburt
- Schulbeginn
- Schulwechsel
- Arbeitslosigkeit & Arbeitssuche
- Kriminalfälle
- Wehrdienst

2018
- Unternehmensgründung
+ Kratt developmentsteam
+ 2019 mehr als 20 anwendungsfälle im Einsatz (z. B. erkennung von gemähtem land)
+ 50 anwendungsfälle im öffentlichen sektor bis 2020
digitalisierung der industrie

+ e-construction plattform
+ industrie 4.0
+ intelligente energie
+ wirtschaft in echtzeit
unsere erfahrungswerte

+ KISS - keep it short and simple
+ transparenz funktioniert
+ mit gemeinsam genutzten plattformen ist man schneller
+ dienstangebot zählt so viel wie design
+ wer wagt gewinnt
digitaler führungswille

inspirierte entscheidungsträger ermöglichen inspirierende neuerungen.

+ technologie und geld allein schaffen keine innovativen lösungen
experimentierfreudig

Estland als Testumfeld.

+ selbstfahrende Fahrzeuge seit 2017
+Tür-zu-Tür-Transport mit Paketrobotern
gestalten wir die zukunft gemeinsam!

f  

e-Estonia

e-estonia@eas.ee