



Digitalisierung und KI Finnland

Mikaela Jaanti, AHK Finnland, 18.06.2024



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren



30

Leute vor Ort



650

Mitglieder



~ 500

Kunden / Jahr



+ 45

Jahre im deutsch-
finnischen Geschäft



~ 85 %

eigenfinanziert,
3,5 m€ Umsatz



SIEMENS
Ingenuity for life.



Beiersdorf

Allianz



SIXT

ALGOL



futurice
Future. Co-created.



Lufthansa



Deutsche Messe



NESTE



BECKHOFF

VEHO

R



PORT OF TURKU
FINLAND

fortum

DAIN
STUDIOS



ABO
WIND

STIHL®



KUEHNE+NAGEL



Finnlines
a Grimaldi Group company



valona

WELTWEIT VOR ORT

Unsere Dienstleistungen

Go-To-Market-
Projekte

Business
Development

Tax- &
HR-Services

Fortbildung

Innovations-
und Startup-
scouting

Juristische
Beratung



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren

An aerial photograph showing a large, deep blue lake with many small, forested islands scattered across its surface. The foreground is dominated by a thick, green forest of coniferous trees. The sky is clear and light blue.

Factfinding



Markterkundung



Digitalisierung

A photograph of a wind farm at sunset. The sky is a mix of orange, pink, and purple. In the foreground, a large white wind turbine is the central focus, with its three blades extending upwards. In the background, several other smaller wind turbines are visible, spaced out across the landscape. The overall mood is serene and clean.

Nachhaltigkeit

A blue robotic arm is positioned on the left side of the frame, reaching towards a chessboard. The chessboard is filled with wooden chess pieces, including pawns, knights, rooks, and a king. The background shows a room with white walls and a window with sheer curtains. The word "Innovation" is written in a bold, blue, serif font in the center of the image.

Innovation

Slush 2023

Slush 2023: 3300 Investoren mit 3 Billionen (sic!) USD verwaltetem Vermögen.

160 deutsche Startups in unserer Delegation, 80 pitchten auf unserer German Pitching Stage

250 Personen in der Delegation, dabei auch Investoren und Acceleratoren

”Beer-together with German Startups”:

450 Teilnehmer, 150 auf der Warteliste

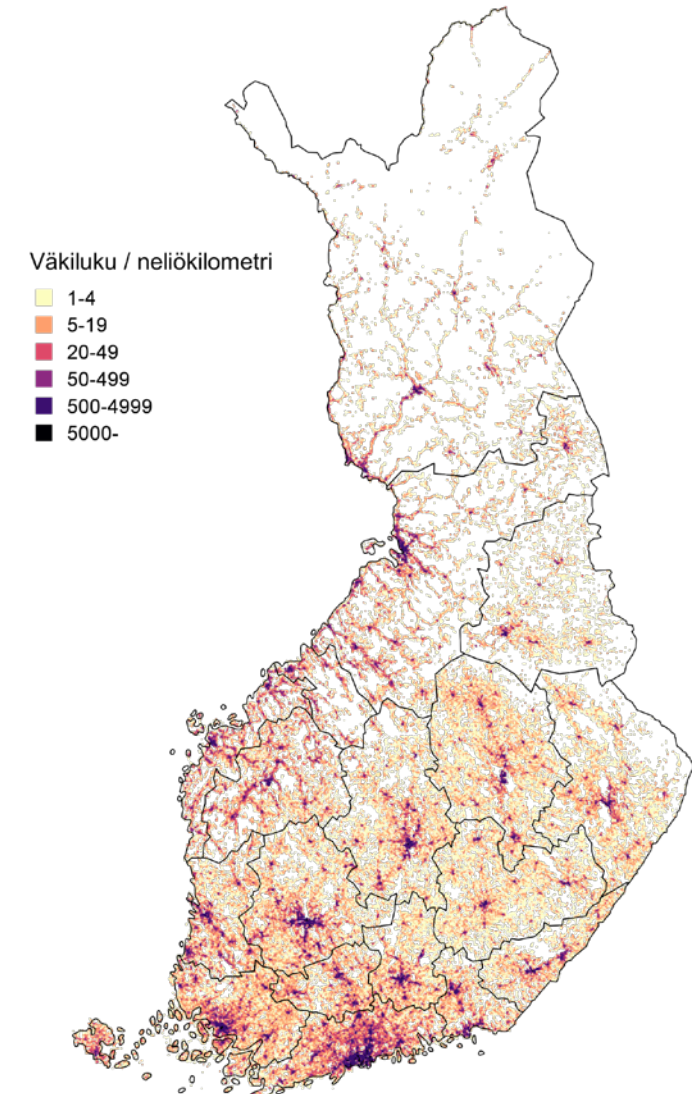


Wirtschaftsstandort Finnland

Fläche:	338.145 km ²
Bevölkerung:	5,5 Mio.
BIP (nominal):	266 Mrd. Euro (Hessen: 303 Mrd. Euro)
Verarb. Gewerbe (Anteil an Wertschöpfung):	17%
Forschungsintensität (2020):	2,94% des BIP für F&E Ausgaben (EU-Rang 6 vs. 2014: 3,15%, Rang 1)
Wichtige Wirtschaftszeige	Maschinenbau, Forst- und Papierwirtschaft, Telekommunikationsausrüstung, IT & Software, Gaming
Staatsverschuldung:	65,8% (2008: 32,6%)

Quellen: GTAI, Statistics Finland, Statistisches Bundesamt, Eurostat

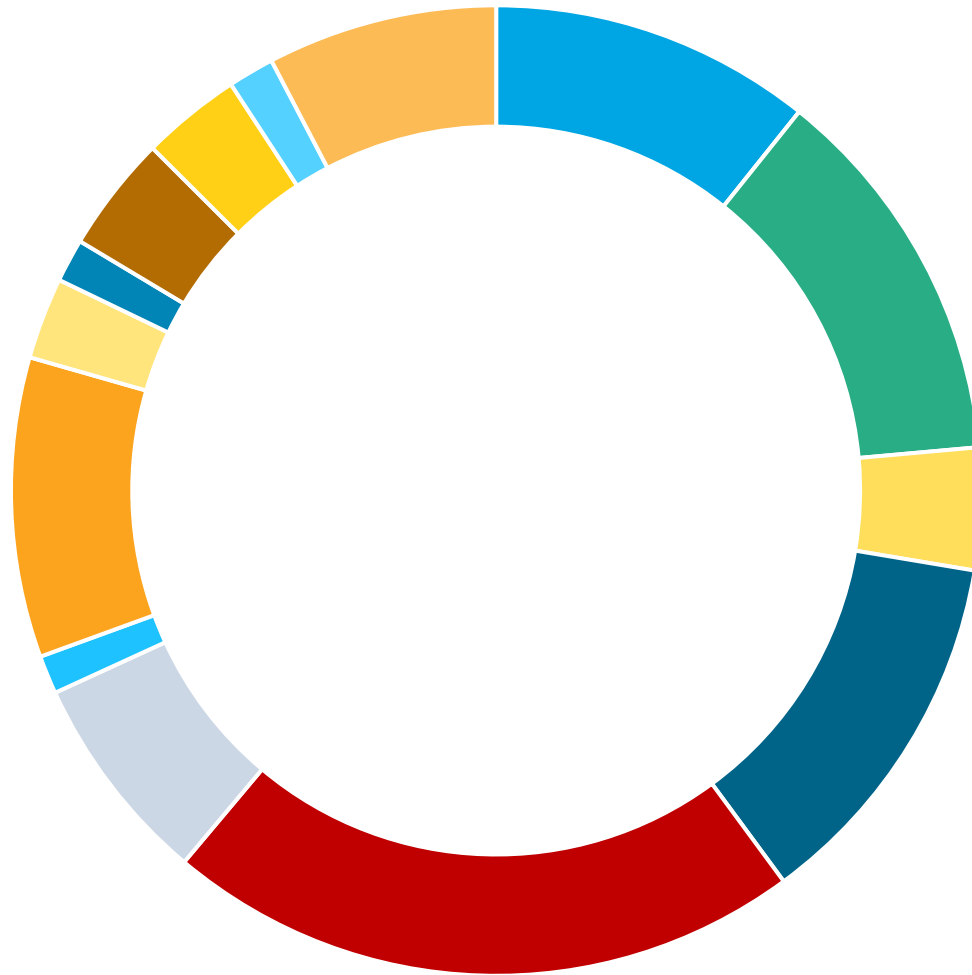
Bevölkerungsdichte /km2 1.1..2020



Lähde: Suomen Pankin laskelmat, Tilastokeskus.

FAST AUSSCHLIESSLICH B2B-GESCHÄFT; 8 MRD. EURO, -16%

Finnische Exporte nach Deutschland 2023



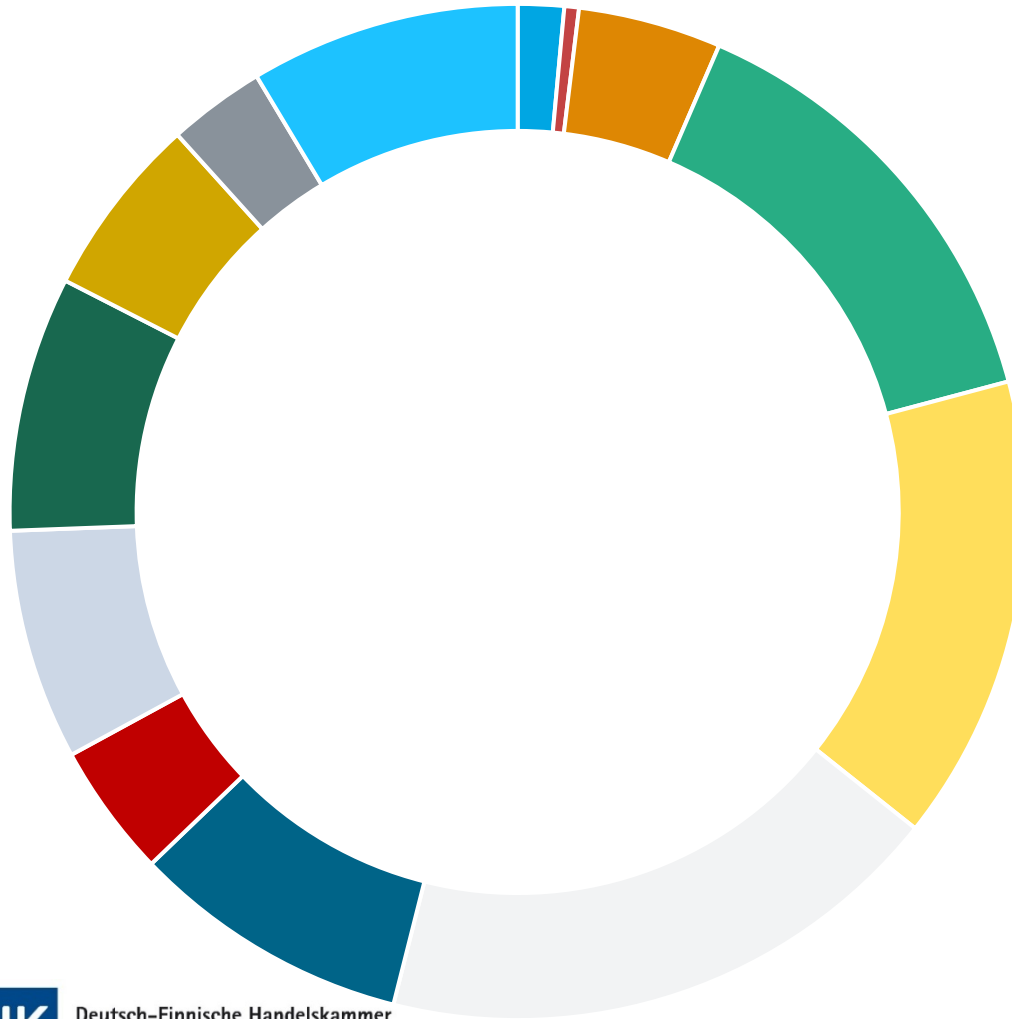
- Kraftfahrzeuge
- Elektrische Maschinen und Anlagen
- Industrielle Maschinen und Anlagen
- Papier und Pappe
- Metalle
- Chemische Substanzen (ohne Arzneimittel)
- Medizinische Präparate und pharmazeutische Produkte
- Sonstige Maschinen, Geräte und Transportmittel
- Papiermasse
- Holz und Kork
- Mineralöle und Mineralölprodukte
- Instrumente, Messgeräte usw.
- Lebensmittel
- Sonstiges (u.a. sonstige Rohstoffe, Kunststoffe)



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren

11,9 MRD. EURO, -10%

Deutsche Exporte nach Finnland 2023



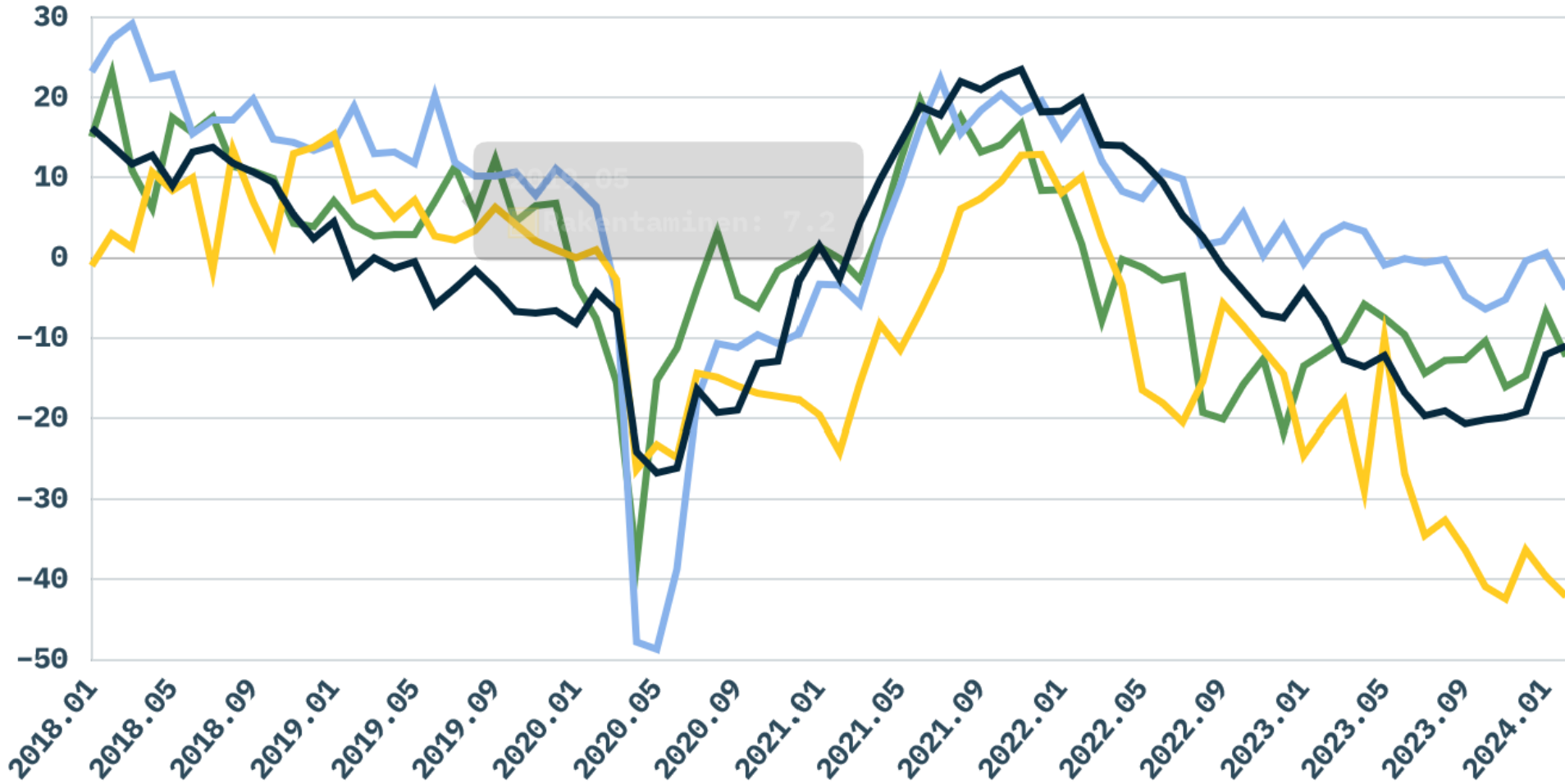
- Lebensmittel und lebende Tiere
- Getränke und Tabakwaren
- Rohstoffe (ohne Kraftstoffe)
- Chemische Substanzen und Produkte
- Fertigware nach Fertigungsmaterial
- Kraftmaschinen und Motoren
- Sondermaschinen für verschiedene Branchen
- Allgemeine Industriemaschinen und -geräte
- Andere elektrische Maschinen und Geräte
- Kraftfahrzeuge
- Sonstige Transportmittel
- Instrumente, Messgeräte usw.
- Sonstiges (z.B. Rohstoffe, Kunststoffe, chemische Stoffe)



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren

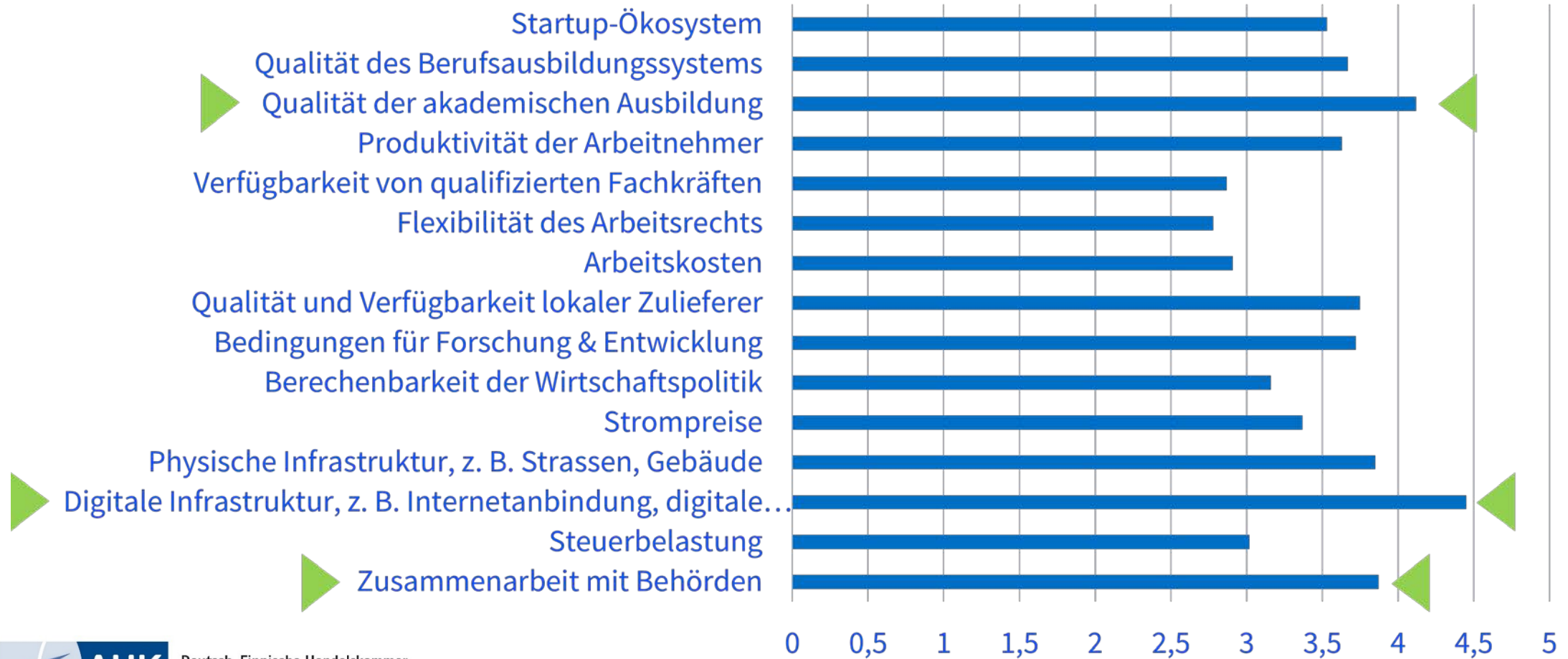
Vertrauen der Wirtschaft

● Industrie ● Bau ● Dienstleistungen ● Einzelhandel



Finnland als Wirtschaftsstandort

Wie zufrieden sind Sie mit den genannten Standortfaktoren in Finnland?



Vergleich Finnland-Deutschland: Besser in...

	in Finnland	in Deutschland	gleich gut	keine Angabe
Arbeitskosten	17 %	30 %	26 %	27 %
Qualität der Arbeit	15 % (19 %)	19 % (19 %)	49 % (51 %)	15 % (12 %)
Digitalkompetenz bei Zulieferern und Arbeitnehmern	65 % (57 %)	5 % (2 %)	11 % (20 %)	18 % (21 %)
Forschungs- und Innovationskompetenz	11 % (18 %)	27 % (15 %)	33 % (38 %)	29 % (29 %)
Digitalisierung der Industrie	55 % (44 %)	6 % (7 %)	19 % (23 %)	20 % (26 %)
Unvoreingenommenheit der Verbraucher gegenüber neuen Produkten und Dienstleistungen	45 % (40 %)	15 % (10 %)	17 % (20 %)	21 % (30 %)
Verfügbarkeit von Fachkräften	18 % (14 %)	22 % (30 %)	32 % (30 %)	28 % (26 %)
Umgang der Regierung mit der Coronakrise, aus wirtschaftlicher Sicht	11 %	28 %	34 %	26 %

An aerial photograph of a vibrant blue lake surrounded by lush green and yellow-green forest. The text is overlaid on the lake.

Vibrantes Startup-Ökosystem & Vorreiter in Digitalisierung und Nachhaltigkeit

A photograph of a birch forest. The sun is shining through the trees, creating a bright glow. The foreground is filled with tall, green grass. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

**UN Sustainable Development Index
2021, 2022, 2023 - Finnland auf
Platz 1 weltweit**



Europas fortschrittlichstes Stromnetz



**Sicherheit:
Cybersecurity &
Gesamtsicherheit**

Nationale H₂-Strategie





Forstwirtschaft → Bioökonomie



**Nationale KI-Strategie, Ziel:
Finnland als Spitzenland in der
Anwendung von KI**



Künstliche Intelligenz 4.0

Laut dem neuesten KI-Bericht wird die Nutzung von KI insbesondere in Finnland überwiegend positiv bewertet.

Allerdings nutzen fast die Hälfte der Organisationen KI noch überhaupt nicht und nur 15 Prozent haben eine eigene KI-Strategie.



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren





VAISALA

SILO_{AI}

ZENROBOTICS®
A TEREX BRAND



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren

Europas digitalste Land (DESI)





DESSI 2022

Digital Economy and Society Index



HUMAN
CAPITAL



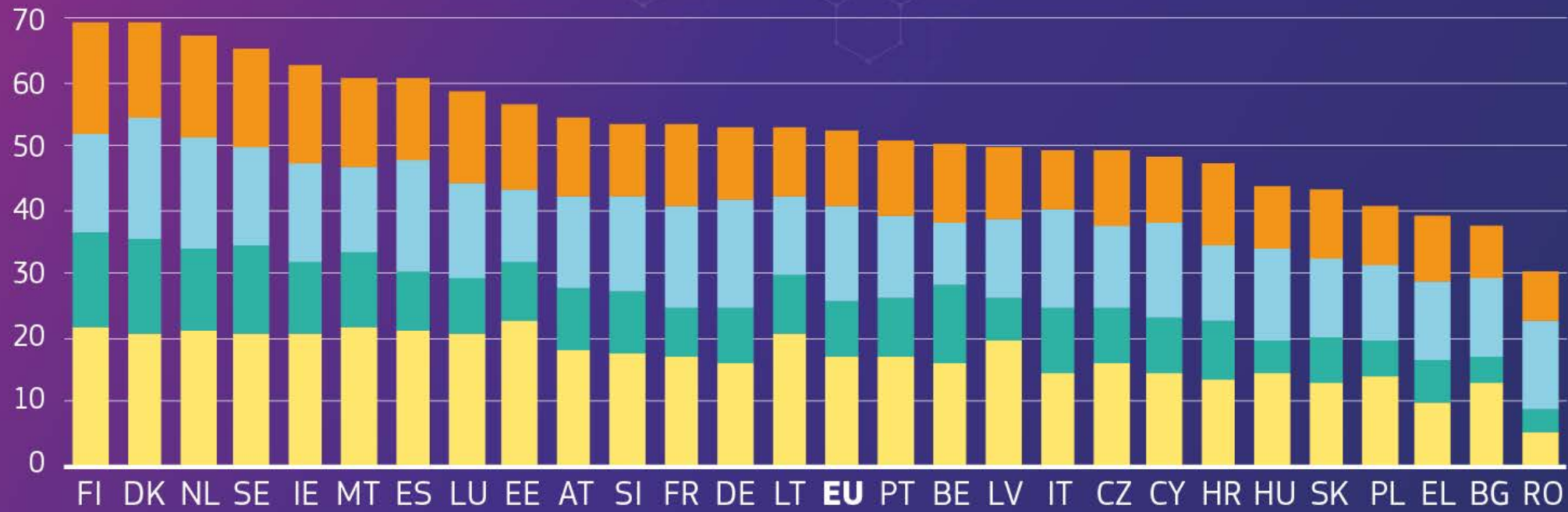
CONNECTIVITY



INTEGRATION
OF DIGITAL
TECHNOLOGY

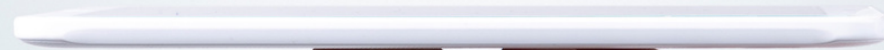


DIGITAL PUBLIC
SERVICES



#DESIeu #DigitalEU

Digitales Rezept seit 2010




Digitale Krankenakte: Case „Oma Kanta“



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren

Feller, Jan Erik Olet kirjautunut henkilökohtaiseen palveluusi.

Kirjaudu ulos 

Etusivu > Terveystiedot > Käynti

Käynti 3.4.2023

TYÖLÄÄKETIEDE JA TYÖTERVEYSHUOLTO

Milinkovic, Milena Työterveyshoitaja
Lääkärikeskus Aava Kerava, Lääkärikeskus Aava Oy
5.4.2023

Hoidon toteutus

Etäkontakti

Asiakkaan tulokset valmistuneet, kts alla.
Nieliiviljely NEGATIIVINEN, CRP <5 ja leuk lievästi koholla, ollen 9.1
Virustauti? Oireenmukainen hoito, oireiden jatkuessa ja pahentuessa uusi yhteys työterveyteen.
Asiakkaalle laitettu oma-aavan kautta viestiä. Kysytään vielä asiakkaan vointi ja sairasloman tarve.
TTL tiedoksi.

Tutkimukset

Laboratoriotutkimusvastauksia:
3.04.2023 Ps-StrVi Tehty Lomake
Vastaus:
1. LÖYDÖS: (Viljely) Negatiivinen
3.04.2023 B -PVK+T Tehty Lomake
3.04.2023 B -Leuk 9.1 E9/l (3,4 - 8,2)
3.04.2023 B -Eryt 5.1 E12/l (4,25 - 5,7)
3.04.2023 B -Hb 145 g/l (134 - 167)
3.04.2023 B -Hkr 45 % (39 - 50)
3.04.2023 E -MCV 87 fl (82 - 98)
3.04.2023 E -MCH 29 pg (27 - 33)
3.04.2023 B -Trom 274 E9/l (150 - 360)
3.04.2023 E -RDW 13 % (- 14)

Laboratoriotutkimusvastauksia:
3.04.2023 B -CRP <5 mg/l (0.0 - 10.0)

Etusivu

Reseptit >

Terveystiedot 

Diagnoosit

Kriittiset riskitiedot

Kuvantamistutkimukset

Laboratoriotutkimukset

Lähetteet

Mittaukset

Rokotukset

Suun terveydenhuolto

Terveys- ja hoitosuunnitelma

Terveystietojen luovutukset

Todistukset ja lausunnot

Toimenpiteet

Hyvinvointitiedot >

Tietojen käytön hallinta

Elinluovutustahto

Case: Digitale Vertretungsberechtigung bei Unternehmen

[← Keskeytä](#)

Asioi yrityksen puolesta

Valitse yritys, yhdistys tai muu yhteisö, jonka puolesta haluat asioida

Rajaa nimellä tai tunnisteella



3 yritystä, 0 valittu

Nimi	Tunniste
<input type="radio"/> DEinternational Oy	0635663-0
<input type="radio"/> Saksalais-Suomalainen Kauppakamari	0280544-3
<input type="radio"/> turn a-head Finland Oy	1922225-2

Valitse ja siirry asiointipalveluun

[Keskeytä](#)

Einfaches Identity Management

(seit Ende der 1990er: Sozialversicherungsnummer +
Internet-Banking)



Digitalisierung E-2-E

VS

Digitalisierung als Projekt

(User experience, User interface, Service Design,
Back-End-Integration)



Prototyp- und Vertrauenskultur

VS

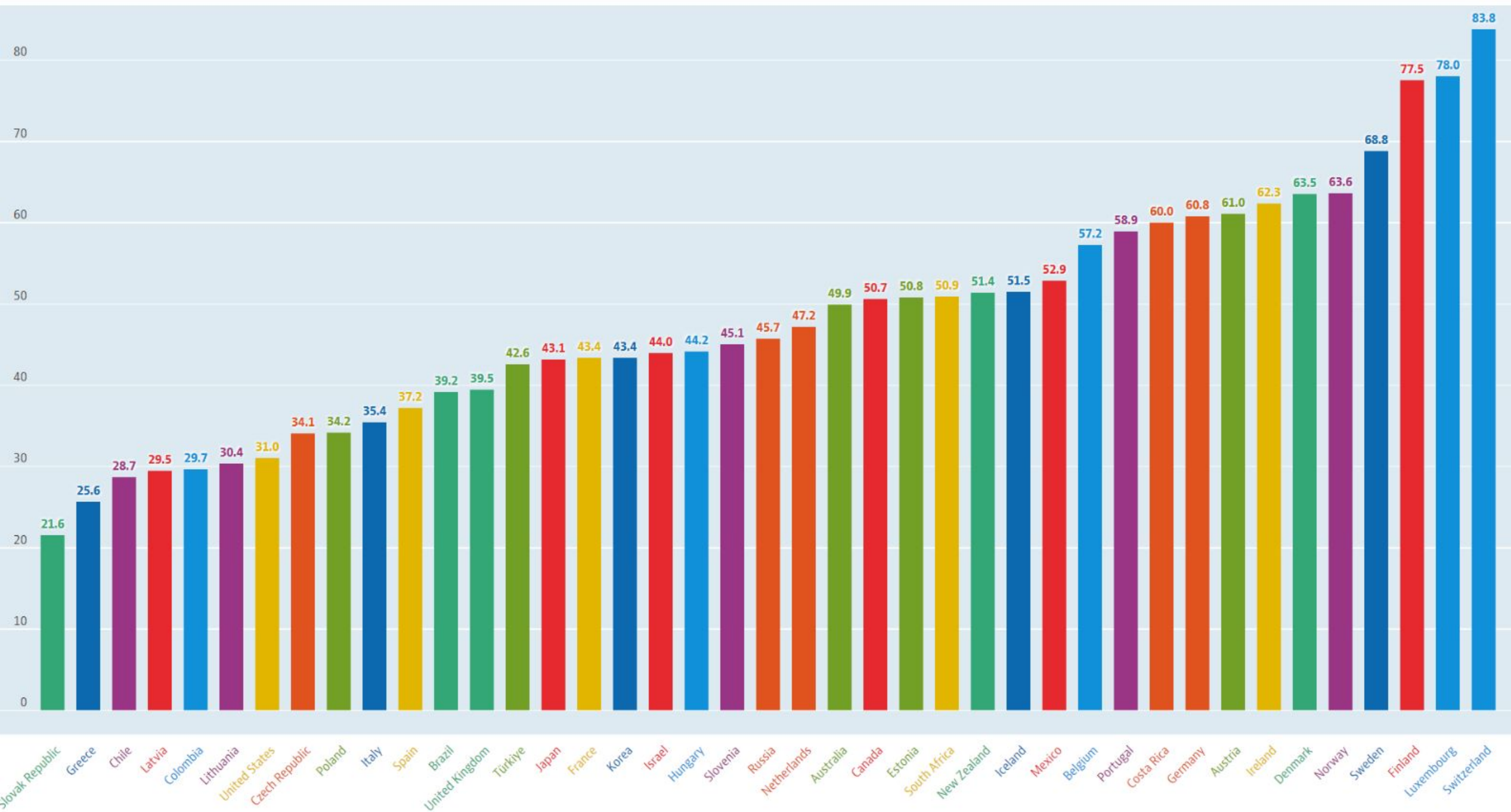
Planungs- und Sicherheitskultur



**Finland ist eine auf Vertrauen
basierende Gesellschaft.**







A photograph of a soccer game using a flat hierarchy metaphor. The players are represented by figures on a green field with white lines. A soccer ball is in the center. The text is overlaid in the upper right quadrant. The players are arranged in a flat, horizontal line, suggesting a flat hierarchy. The text reads:

**Flache Hierarchie,
wenig Kontrolle &
Fokus auf Team
Play**

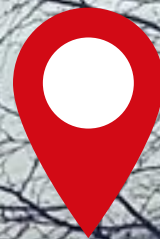


Der beste Plan ist der flexible Plan!



"Platz der deutschen Einheit"
Wiesbaden, Deutschland

POLIISIAMMATTIKORKEAKOULU
POLISYRKESHÖGSKOLAN



Tampere, Finland

Soziale Distanz

■ Finnland ■ Deutschland

Nahe Person



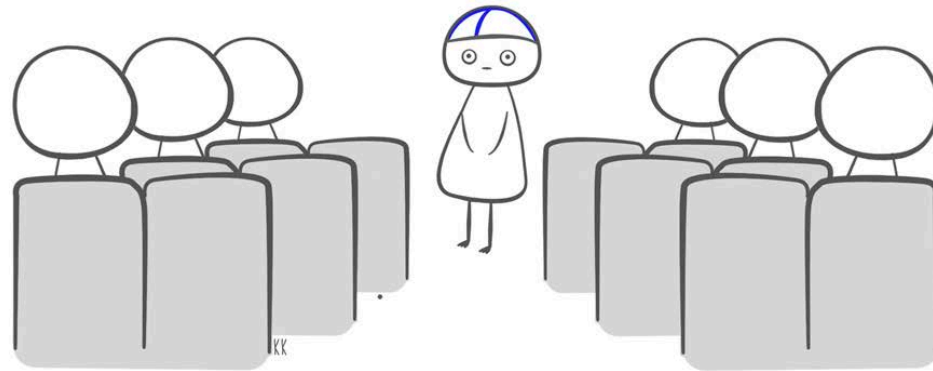
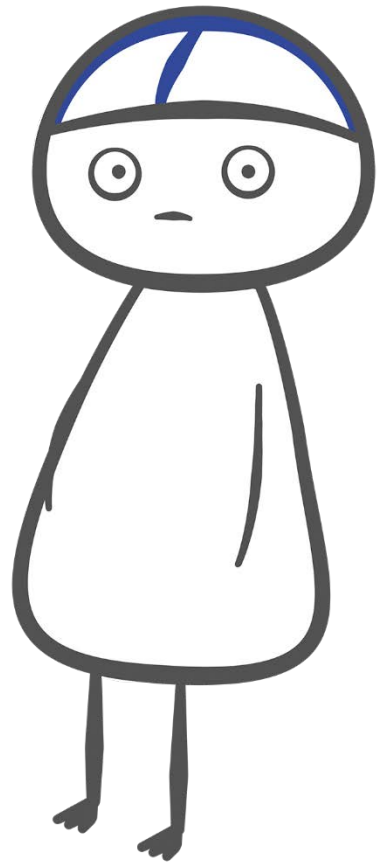
Bekannter



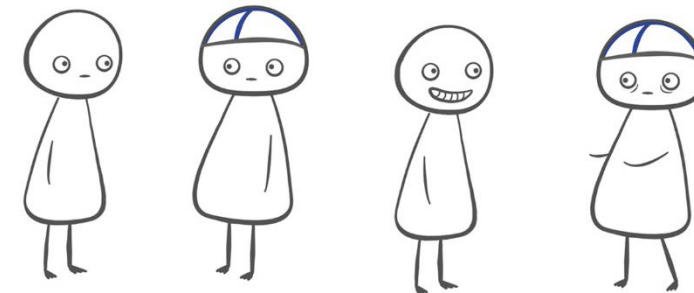
Fremder



Finnish Nightmares – Meet Matti

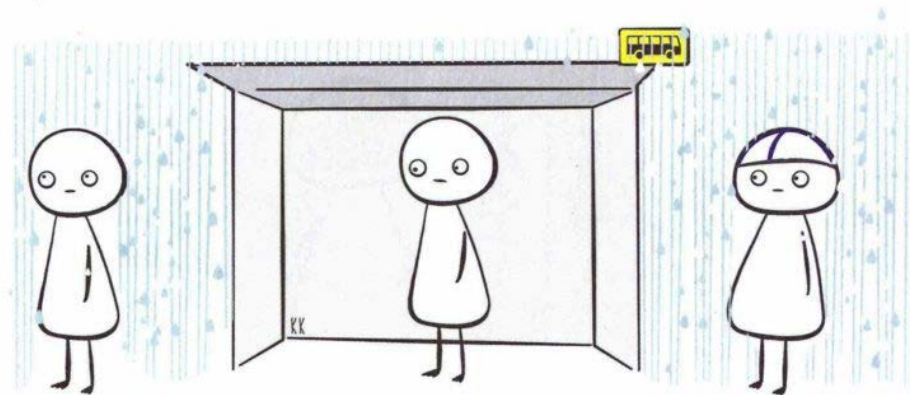


THE BUS IS "FULL".

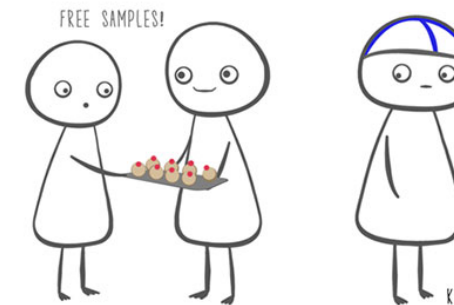


WHEN A STRANGER LOOKS YOU IN THE EYES

AND SMILES



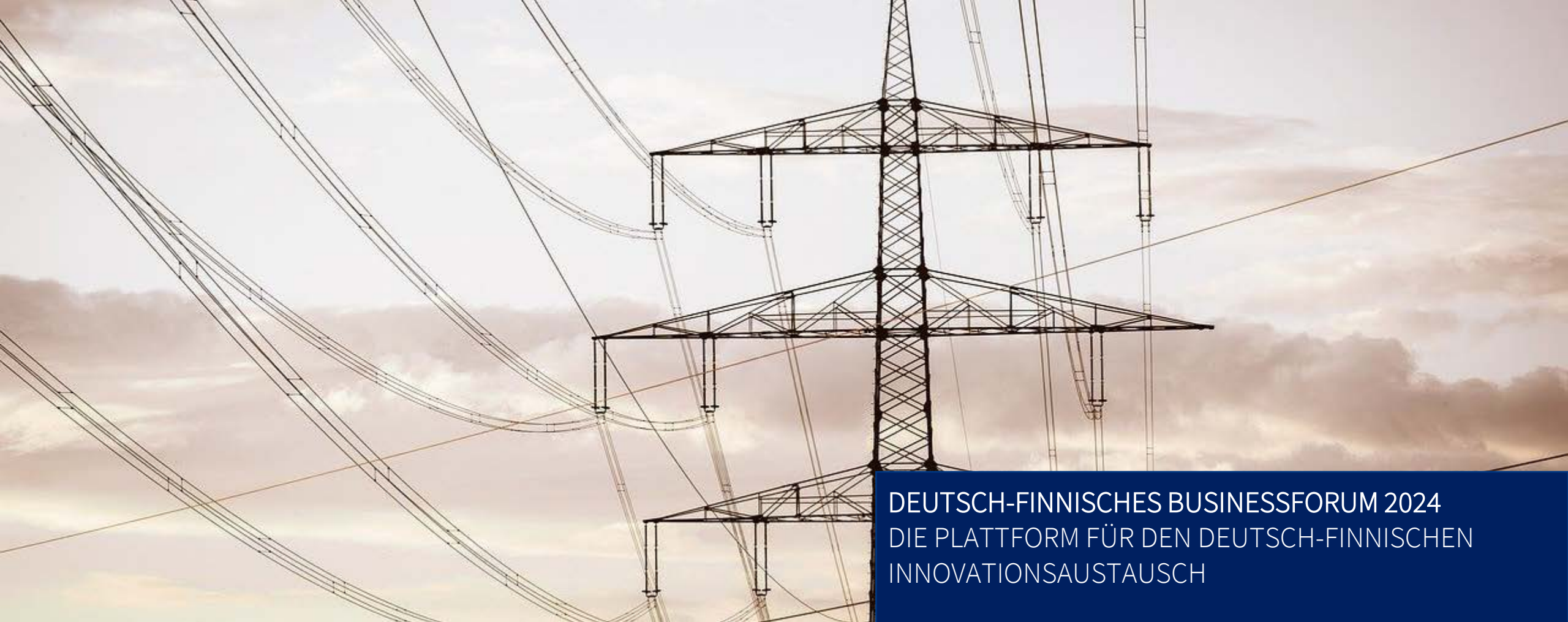
WHEN THE WEATHER IS HORRIBLE, BUT THE ONLY SHELTER IS OCCUPIED.



YOU WANT TO TAKE A FREE SAMPLE BUT YOU DON'T WANT TO CHAT WITH THE SALESPERSON.



In Finnland wird der Sprecher nicht unterbrochen, der Fokus liegt auf dem Zuhören. Das Unterbrechen wird als unhöflich angesehen.



DEUTSCH-FINNISCHES BUSINESSFORUM 2024
DIE PLATTFORM FÜR DEN DEUTSCH-FINNISCHEN
INNOVATIONSAUSTAUSCH

Postfossile Energie
DÜSSELDORF 30.-31.10.24



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kiitos!



MIKAELA JAANTI

+358 50 5555 308
mikaela.jaanti@dfhk.fi
www.ahkfinland.fi



AHKfinland



AHKfinland AHKfinland |



AHKsuomi



Deutsch-Finnische Handelskammer
Saksalais-Suomalainen Kauppakamari
Tysk-Finska Handelskammaren