

Zeit-Lupe

Der Kongreß

Das Problem

GEMPLUS
COM INTERACTIVE

SIEMENS

ORGA

DataCard

Telekom

PAV CARD

Freie Universität Berlin
Forschungsgruppe Telefonkommunikation

Multicard '94
Elektronische Kartensysteme - Anspruch und Wirklichkeit
23. - 25. Februar 1994 Berlin

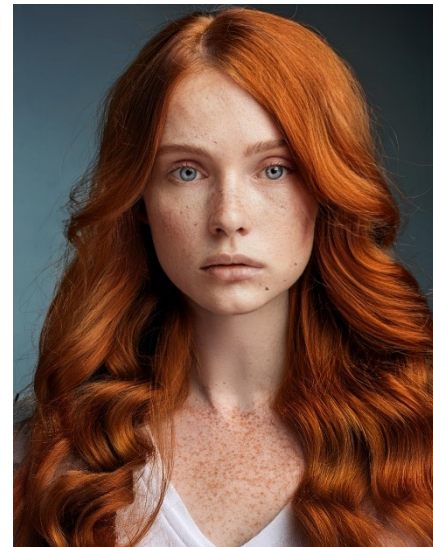
TIME

Forschungsgruppe Telefonkommunikation, Freie Universität Berlin

Feldversuche und Pilotprojekte - Konzeptionen und Resultate
11. - 13. Januar 1995 Berlin
Grand Hotel Esplanade

MULTICARD '95
the world of choice

TIME



THE CONFERENCE AT A GLANCE

Tuesday, January 16th, 2007

Exhibition set-up
For exhibitors with booked booth: Your booth will be ready from 5:00 p.m.
For exhibitors with own booth: You can start with your set-up at 8:00 a.m.

One of the rooms for special forums

6:00 p.m. Conference office
On the evening before the conference begins, you can pre-check-in and receive your conference documents.
We will be happy to be of assistance!

Wednesday, January 17th, 2007

9:30 a.m. Welcome to Networking!
Light breakfast in the lobby of the hotel

10:15 a.m. Major Forum 1
Key Note Speech: Alex Mandl - gemalto

10:45 Major Forum 2
Key Note Speech: Bernd M. Fieseler - DSGV

11:15 a.m. Major Forum 3
Reports and Open Panel Discussion
SEPA
The countdown to the creation of a standardised European payment system is under way

1:00 p.m. Networking
Lunch buffet in the lobby of the Grand Hotel Esplanade
105 minutes - plenty of time to combine an enjoyable meal with intensive discussions

2:45 p.m. Special Forums Block 4
4-A Mobile phone ticketing: the end of smart cards?
4-B Smart Card Security: Attack scenarios (Aren't phishing - an evolving issue?)
4-C E-Government 2.0: the German government
4-D

4:15 p.m. 45 minute coffee break in the exhibition

5:00 p.m. Major Forum 5
Reports from the special forums block 4

5:30 p.m. Major Forum 6
Reports and Open Panel Discussion
Managed Security: From smart cards via smart objects to all round security

7:30 p.m. Networking
Open-end party throughout the exhibition and the hotel
Live music and a generous buffet
*Closed event
Only for speakers and participants*

OMNICARD



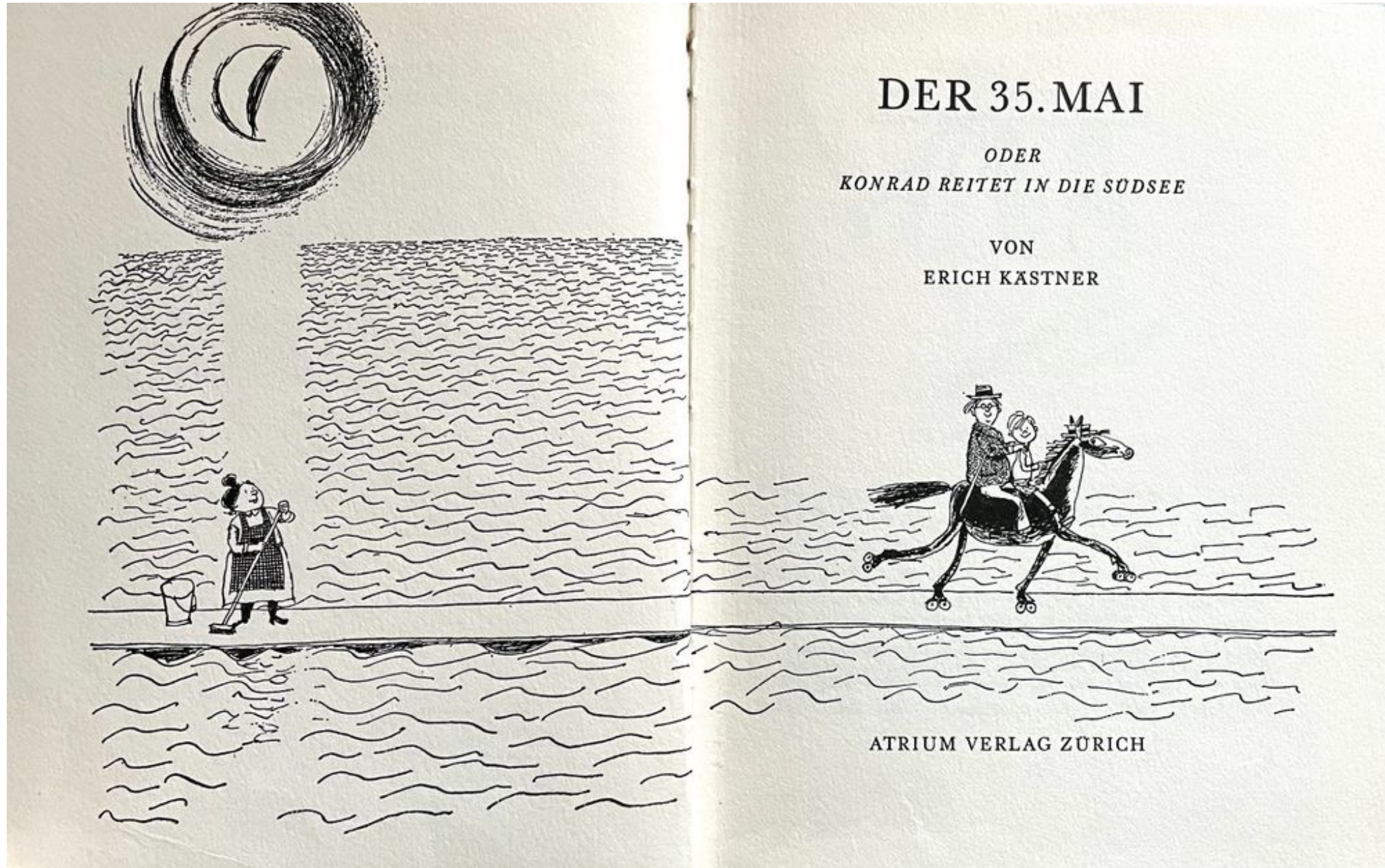
Geldkarte 'Ade'



Seit dem 1. Juli 2020 ist es soweit: Die Bezahlungsfunktion GeldKarte/girogo wurde sukzessive eingestellt. Seitdem geben die Sparkassen keine Karten mehr aus, die mit der Funktion GeldKarte/girogo ausgestattet sind. Entsprechend ihrer Kartenlaufzeit werden bestehende Sparkassen-Cards schrittweise durch neue Karten ersetzt.

Bis Ende 2024 wird es keine Sparkassen-Cards mit der Funktion mehr am Markt geben. Gründe für die Einstellung sind veränderte Marktgegebenheiten. Das Bezahlen mit der GeldKarte/girogo erforderte bisher ein vorheriges Aufladen mit Guthaben. Dieser Aufwand entfällt mit den technisch neuen Bezahlverfahren wie beim kontaktlosen Bezahlen mit der Sparkassen-Card (girocard kontaktlos), Sparkassen-Kreditkarte oder dem Smartphone.

Der 35. Mai



DER 35. MAI

ODER
KONRAD REITET IN DIE SÜDSEE

VON
ERICH KASTNER

ATRIUM VERLAG ZÜRICH

Der 35. Mai

Am Rande der Stadt gelangen sie zu einer großen Fabrik, **wo riesige Viehherden vollmaschinell verarbeitet werden**

„Ein Herr, der vor ihnen auf dem Trottoir langfuhr, trat plötzlich aufs Pflaster, **zog einen Telefonhörer aus der Manteltasche**, sprach eine Nummer hinein und rief: ‚Gertrud, hör mal, ich komme heute eine Stunde später zum Mittagessen. Ich will vorher noch ins Laboratorium. Wiedersehen, Schatz!‘ **Dann steckte er sein Taschentelefon wieder weg, trat aufs laufende Band, las in einem Buch** und fuhr seiner Wege.“

– Erich Kästner



500 / Tag (1 Fabrik)



History der Mobiles - 1995

POPULAR BRANDS IN 1995

Motorola

Ericsson

Siemens

Nokia

NEC



MOTOROLA
MicroTAC 8200



ERICSSON
GH 337



MOTOROLA
7500



MOTOROLA
Flare



ERICSSON
GH 388



SIEMENS
S4



ERICSSON
GA 318



ERICSSON
GF 337



NOKIA
Ringo 1



NOKIA
PT-11/PT-11 NF



NOKIA
Ringo 2

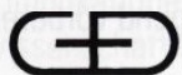


ERICSSON
GF 388



GEMPLUS
CARD INTERNATIONAL

SIEMENS



ORGA

DataCard

Te-le-kom

PAV CARD®



Freie Universität Berlin
Forschungsgruppe Telefontkommunikation

Multicard '94

Elektronische Kartensysteme - Anspruch und Wirklichkeit

23. - 25. Februar 1994 Berlin

1995

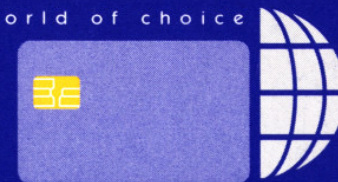


Forschungsgruppe Telefontkommunikation, Freie Universität Berlin

**Feldversuche und Pilotprojekte - Konzeptionen
und Resultate**

**11. - 13. Januar 1995 Berlin
Grand Hotel Esplanade**

MULTICARD'95
the world of choice



History der Mobiles - 1995



History of Mobiles – 2005

POPULAR BRANDS IN 2005

- Nokia
- Sony Ericsson
- Motorola
- Samsung
- Siemens

QUICK FACTS

Show all 2 facts



- Google buys Android Inc., further developing what soon will become the most used OS in mobile phones



SONY ERICSSON
K750



NOKIA
6230i



NOKIA
N70



SONY ERICSSON
W800



NOKIA
6680



MOTOROLA
RAZR V3i



SAMSUNG
D600



NOKIA
N80



MOTOROLA
V360



NOKIA
6101

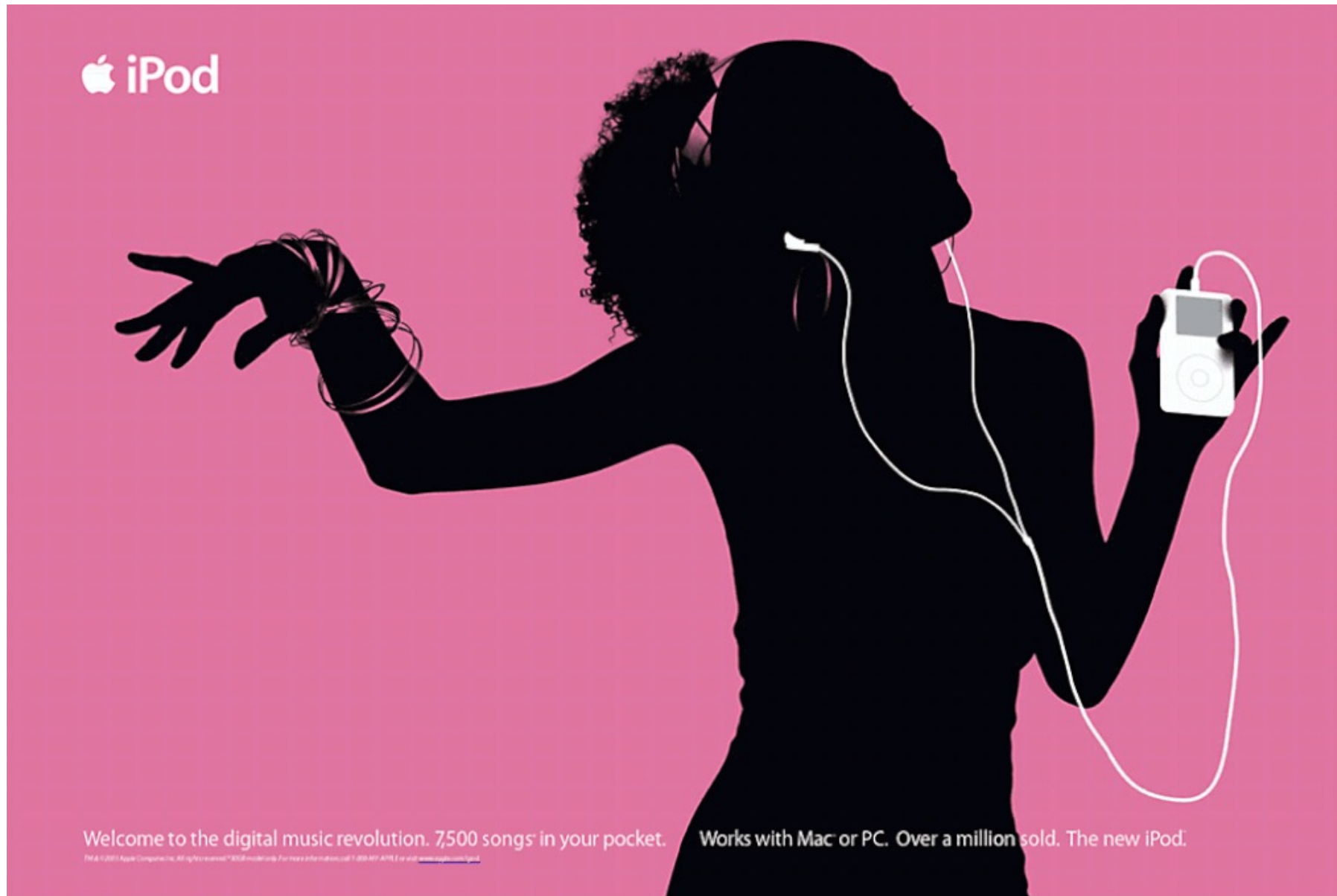


NOKIA
6280



MOTOROLA
SLVR L6

October 2001 – "Feel Good"

An advertisement for the iPod. The background is a solid magenta color. In the top left corner, the Apple logo and the word "iPod" are written in white. The central image is a black silhouette of a woman with curly hair, wearing headphones and holding a white iPod in her left hand. Her right arm is raised and open, as if dancing. The iPod is connected to the headphones by a white cord. At the bottom of the advertisement, there is white text: "Welcome to the digital music revolution. 7,500 songs* in your pocket." followed by "Works with Mac or PC. Over a million sold. The new iPod." and a small line of fine print at the very bottom: "TM & © 2001 Apple Computer, Inc. All rights reserved. *32GB model only. For more information, call 1-800-MY-APPLE or visit www.apple.com/ipod."

2002

Banking

e-Voting

Biometrics

e-Commerce

e-Government

Transport

Health



January 16th - 18th, 2002
Berlin - Grand Hotel Esplanade

The conference

**Conference programme
Exhibition catalogue**

OMNICARD 2002

The conference at a glance

Tuesday, Jan. 15th **Wednesday, Jan. 16th** **Thursday, Jan. 17th** **Friday, January 18th**

Exhibition set-up

For exhibitors with booked booth:
Your booth will be ready from 06:00 p.m.

For exhibitors with own booth:
You can start with your set-up at 07:00 a.m.

6:00 p.m. Conference office
On the evening before the conference begins, you can pre check-in and receive your conference documents. We will be happy to be of assistance!

10:00 a.m. Forum 1
Networked world and the smart card

11:00 Coffee break

11:30 a.m. Forum 2
Banking

13:00 Mittagsbuffet in der Lobby

2:30 p.m. Forum 3
Biometrics

16:00 Coffee break

4:30 p.m. Forum 4
Panel Discussion:
E-Voting: When will online voting be possible?

6:00 p.m. Coffee break

6:30 p.m. Forum 5
The German Federal Minister of the Interior

7:10 p.m. Open-end dinner buffet throughout the entire Grand Hotel Esplanade with live music

9:00 a.m. Forum 6
E-Commerce

10:30 a.m. Coffee break

11:00 a.m. Forum 7
E-Government

12:30 p.m. Three-course lunch at the restaurants and the hotel ship

2:00 p.m. Forum 8
Transport

3:30 p.m. Coffee break

4:00 p.m. Forum 9
Health

5:30 p.m. Coffee break

6:00 p.m. Forum 10
Key Note Speech
Erwin Staudt

7:00 p.m. Open-end dinner buffet throughout the entire Grand Hotel Esplanade with live music

9:00 a.m. Forum 11
Security

10:30 a.m. Coffee break

11:00 a.m. Forum 12
Customer Relationship Management

12:30 p.m. Coffee break

1:00 p.m. Forum 13
Panel Discussion:
What is preventing the smart card from penetrating the market?

2:30 p.m. Lunch buffet in the lobby

4:00 p.m. End of the conference

All forums will be simultaneously translated

THE CONFERENCE AT A GLANCE

Tuesday, January 16th, 2007

Exhibition set-up

For exhibitors with booked booth:
Your booth will be ready from
5:00 p.m.

For exhibitors with own booth:
You can start with your set-up at 8:00
a.m.



One of the rooms for special forums



Major Forums

6:00 p.m. Conference office

On the evening before the conference
begins, you can pre check-in and re-
ceive your conference documents.

We will be happy
to be of assistance!



Wednesday, January 17th, 2007

9:00 a.m.
to
10:00 a.m.

9:30 a.m. Welcome to Networking!
Light breakfast
in the lobby of the hotel

10:00 a.m.
to
11:00 a.m.

10:15 a.m. Major Forum 1
Key Note Speech: Alex Mandl - gemalto

11:00 a.m.
to
12:00 a.m.

10:45 Major Forum 2
Key Note Speech: Bernd M. Fieseler - DSGV

11:15 a.m. Major Forum 3
Reports and Open Panel Discussion
SEPA
The countdown to the creation of a standardised
European payment system is under way

12:00 a.m.
to
1:00 p.m.

1:00 p.m. Networking

1:00 p.m.
to
2:00 p.m.

Lunch buffet in the
lobby of the Grand Hotel Esplanade

105 minute - plenty of time to combine
an enjoyable meal with intensive discussions

2:00 p.m.
to
3:00 p.m.

2:45 p.m. Special Forums Block 4

4-A Mobile phone ticketing: the end of smart cards?
4-B Smart Card Security: Attack scenarios
4-C (Anti)-phishing - an enduring issue?
4-D E-Government 2.0: the German government

3:00 p.m.
to
4:00 p.m.

4:15 p.m. 45 minute coffee break in the exhibition

4:00 p.m.
to
5:00 p.m.

5:00 p.m. Major Forum 5
Reports from the special forums block 4

5:00 p.m.
to
6:00 p.m.

5:30 p.m. Major Forum 6
Reports and Open Panel Discussion
Managed Security:
From smart cards via smart objects
to all round security

6:00 p.m.
to
7:00 p.m.

7:30 p.m. Networking

7:00 p.m.
to
8:00 p.m.

Open-end party throughout the exhibition
and the hotel
Live music and a generous buffet

Closed event
Only for speakers and participants

Thursday, January 18th, 2007

9:00 a.m.

Major Forum 7

RFID
The convergence of smart objects and
smart cards in ubiquitous computing:
where the journey can take us

10:30 a.m. Thirty minute coffee break in the exhibition

11:00 a.m.

Major Forum 8

Electronic Identification:
the motor of market success in the coming decades?

12:30 p.m.

Networking

Lunch buffet in the
lobby of the Grand Hotel Esplanade

90 minute - plenty of time to combine
an enjoyable meal with intensive discussions

2:00 p.m.

Special Forums Block 9

9-A What's what? When will contactless fly?
9-B Smart cards in the worldwide communications
9-C Market prospects in the banking sector
9-D Phisher, pharmer, trojaner: online banking

3:10 p.m. Thirty minute coffee break in the exhibition

3:40 p.m.

Special Forums Block 10

10-A Contactless bankcard deployment
10-B giropay - the future of online payment
10-C What's what? The electronic signature
10-D Introducing of Germany's electronic health card

4:50 p.m. Forty minute coffee break in the exhibition

5:30 p.m.

Major Forum 11

Reports from the special forums block 9 and block 10

6:10 p.m.

Major Forum 12

Open Panel Discussion
Is the electronic signature a success after all?

7:45 p.m.

Networking

Open-end party throughout the exhibition
and the hotel
Live music and a generous buffet

Closed event
Only for speakers and participants

Friday, January 19th, 2007

9:00 a.m.

Special Forums Block 13

13-A Smart cards as a door opener to events
13-B mBanking und mCommerce
13-C Legal entities and organisation certificates
13-D The topic is being decided at the moment

10:15 a.m. Thirty minute coffee break in the exhibition

10:45 a.m.

Special Forums Block 14

14-A European regulation is influencing card fraud
14-B Using the signature card with e-invoices
14-C Contactless Payment: Chances & Realisation
14-D Costs of Germany's electronic health card

12:00 a.m. Thirty minute coffee break in the exhibition

12:30 p.m.

Major Forum 15

Reports from the special forums block 13 and block 14

1:10 p.m.

Major Forum 16

Where are the new microchips?
Where will we be in five years from now?

2:45 p.m.

Networking

Lunch buffet in the lobby of the Grand Hotel Esplanade

A last chance to exchange business cards

About 4:30 p.m. conference comes to an close

Simultaneous translation of
all major forums in the conference hall
and of all "C" special forums

Special forums in the language of the chairperson

5 special forums ("C") will be
simultaneously translated
Number of participants limited

SEPA

Mobile Phone
Ticketing

Smart Card
Attack Scenarios

Anti-Phishing

e-Government 2.0

Smart Card Applications

European Regulation
"Card Fraud"

Contactless Banking Cards

SmartCards in WorldWide
Communications

History of Mobiles – 2006

POPULAR BRANDS IN 2006

- Sony Ericsson
- Nokia
- Motorola
- Samsung
- HTC

QUICK FACTS

Show all 3 facts



- First mobile device with to sport NFC (Near Field Communication)



SONY ERICSSON
K800



SONY ERICSSON
W810



NOKIA
N73



NOKIA
N95



SONY ERICSSON
W300



NOKIA
5300



SONY ERICSSON
K610



SONY ERICSSON
K510



SONY ERICSSON
K310



NOKIA
5200



NOKIA
6300



SONY ERICSSON
W850

History of Mobiles – 2007

POPULAR BRANDS IN 2007



QUICK FACTS

Show all 3 facts



- First OLED TV



APPLE
iPhone



SONY ERICSSON
W200



NOKIA
N95 8GB



HTC
TyTN II



SONY ERICSSON
W880



NOKIA
XpressMusic



NOKIA
N82



SONY ERICSSON
K850



SONY ERICSSON
P1



SONY ERICSSON
W580



HTC
Touch



SONY ERICSSON
K810

History of Mobiles – 2008

POPULAR BRANDS IN 2008

- Nokia
- Apple
- HTC
- Sony Ericsson
- T-Mobile

QUICK FACTS

Show all 4 facts



- Image projection technology made portable, inside a mobile phone



APPLE
iPhone 3G



NOKIA
XpressMusic



HTC
Touch Diamond



NOKIA
E71



T-MOBILE
G1



SAMSUNG
i900 Omnia



HTC
Touch Pro



SONY ERICSSON
Xperia X1



BLACKBERRY
Bold 9000



HTC
Touch HD



SONY ERICSSON
C902



SONY ERICSSON
W595

History of Mobiles – 2009

POPULAR BRANDS IN 2009

- Apple
- HTC
- Nokia
- Samsung
- BlackBerry

QUICK FACTS

Show all 4 facts



- Qualcomm acquires Imageon from AMD and rebrands it to Adreno, a anagram of AMD's own graphics brand Radeon. Adreno is the GPU used in the Snapdragon SoC



APPLE
iPhone 3GS



HTC
Hero



HTC
HD2



SAMSUNG
S5230 Star



HTC
Magic



NOKIA
XpressMusic



HTC
Touch Pro2



BLACKBERRY
Bold 9700



BLACKBERRY
Curve 8520



NOKIA
N900



HTC
Touch Diamond2



NOKIA
5230

History of Mobiles – 2010

POPULAR BRANDS IN 2010

HTC

Apple

Samsung

Sony Ericsson

Nokia

QUICK FACTS

Show all 6 facts



- Google releases the Nexus One (codenamed HTC Passion), a phone manufactured by HTC for Google



APPLE
iPhone 4



HTC
Desire



SAMSUNG
I9000 Galaxy S



HTC
Google Nexus One



HTC
Desire HD



NOKIA
N8



HTC
Wildfire



HTC
Evo 4G



SAMSUNG
S8500 Wave



HTC
Legend



SONY ERICSSON
Xperia X8



SONY ERICSSON
Xperia X10 mini

History of Mobiles – 2017

POPULAR BRANDS IN 2017

- Samsung
- OnePlus
- Apple
- Xiaomi
- LG

QUICK FACTS

Show all 5 facts

- HDM Global releases the first Nokia device since acquisition of Nokia Mobile, it was also the first Nokia branded phone to be released in nearly 3 years



ONEPLUS 5



SAMSUNG Galaxy S8



APPLE iPhone X



SAMSUNG Galaxy S8+



LG G6



ONEPLUS 5T



SAMSUNG Galaxy Note8



GOOGLE Pixel 2 XL



APPLE iPhone 8 Plus



APPLE iPhone 8



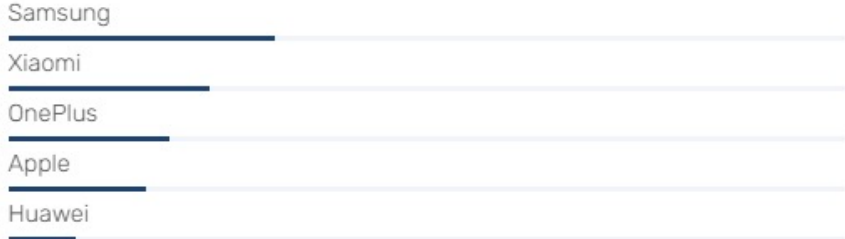
XIAOMI Mi 6



XIAOMI Mi A1

History of Mobiles – 2019

POPULAR BRANDS IN 2019



QUICK FACTS

Show all 10 facts



- Royole - a company that mainly focuses on making everything flexible - launches the first working foldable phone



ONEPLUS
7 Pro



SAMSUNG
Galaxy S10+



XIAOMI
Mi 9



APPLE
iPhone 11



SAMSUNG
Galaxy S10



SAMSUNG
Galaxy Note10+



HUAWEI
P30 Pro



XIAOMI
Redmi Note 7



APPLE
iPhone 11 Pro Max



SAMSUNG
Galaxy S10e



APPLE
iPhone 11 Pro



XIAOMI
Mi 9T

History of Mobiles – 2024

POPULAR BRANDS IN 2024

- Samsung
- Google
- Apple
- Nothing
- Xiaomi



SAMSUNG
Galaxy S24 Ultra



GOOGLE
Pixel 9 Pro XL



SAMSUNG
Galaxy S24



SAMSUNG
Galaxy Z Fold6



GOOGLE
Pixel 9 Pro



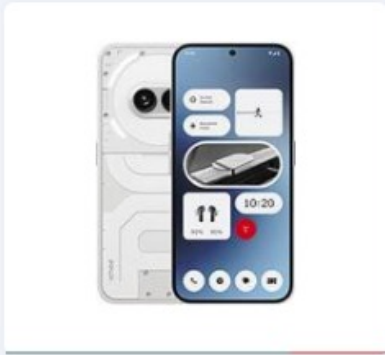
APPLE
iPhone 16 Pro



APPLE
iPhone 16 Pro Max



GOOGLE
Pixel 9



NOTHING
Phone (2a)



SAMSUNG
Galaxy A55



XIAOMI
14 Ultra



SAMSUNG
Galaxy S24+

Business Phone



(E)i-Phone



Glaskugel-Phone



Flip-Phone / Fold-Phone



Multi-Fold-Phone



Multi-Fold-Phone



Multi-Crack-Phone

Keine Garantie

Reparatur : 500 \$



Panzerglas – Adé ?

Handy ?



People



Babyboomers *1940-1960

- "Improve the world"
 - Idealism
 - Narcism
 - Rebellion

Cars



Generation X *1960-1980

- "Find myself"
 - Soft-Individualism
 - Conservatism
 - Self organization

Computers



Digital Natives *1980-2000 (GenY, GenZ)

- "Improve myself"
 - Self production
 - Pragmatism
 - Cooperation
 - Efficiency

Social connections



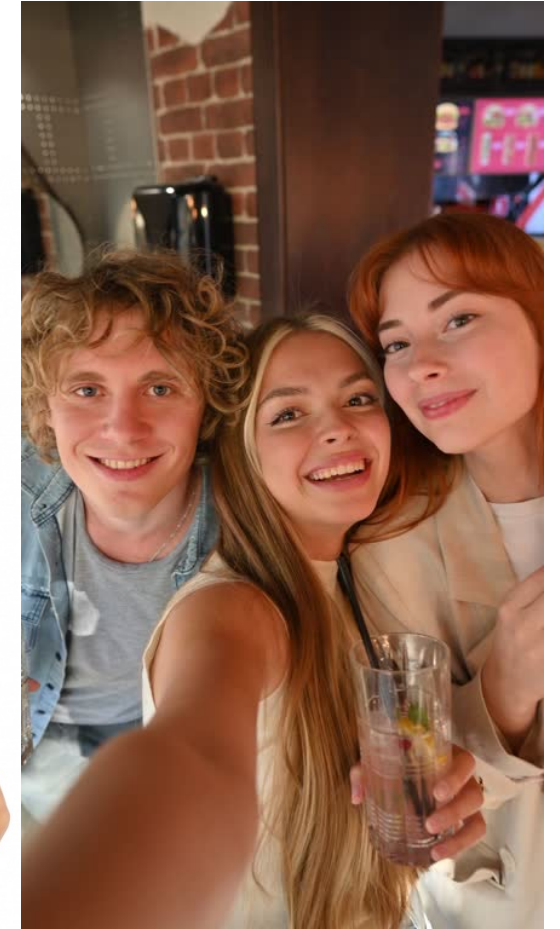
Generation Z *2000-today

- "Be connected – everytime - everywhere"
 - Always "online"
 - Always available
 - Short Term Commitment
 - Self Production / Followers / Influencer

Beliebteste Hobbys

- Sport und Fitness
- Freund:innen treffen
- Musik hören
- Gaming
- Social Media nutzen

Do (it) your own Selfie

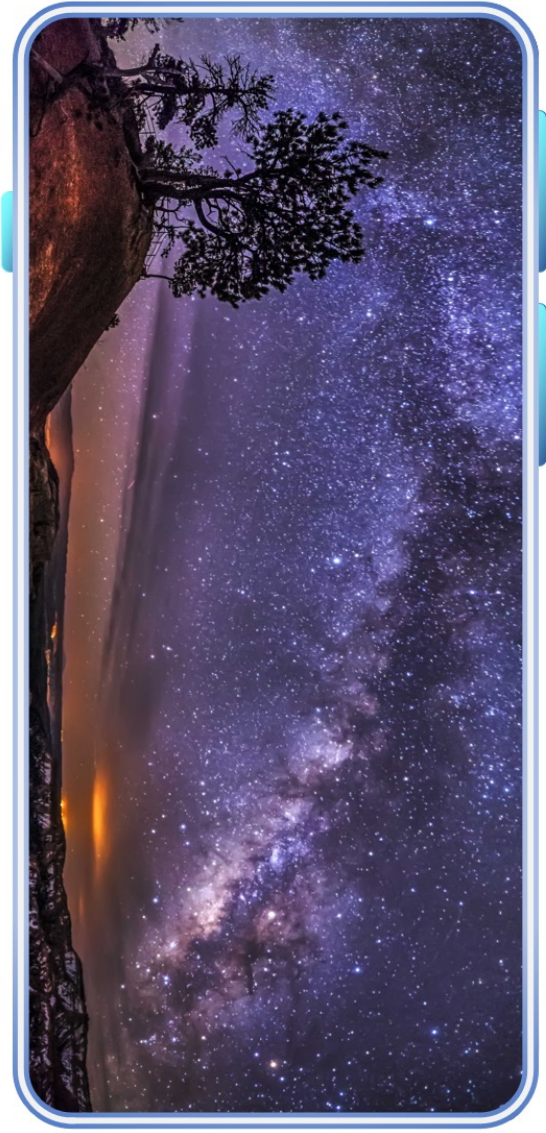














From "Peace" to "Trouble"

... Das Bild muss lediglich gut ausgeleuchtet sein, mit dem entsprechenden Know-How lässt sich dann schnell ein **Fingerabdruck** konstruieren. Das konnte schon der Chaos Computer Club vor ein paar Jahren zeigen.

Damals hatten die Hacker die **Fingerabdrücke von Bundesverteidigungsministerin Ursula von der Leyen konstruiert** - und damit gezeigt, wie leicht wichtige biometrische Daten mittlerweile zu kopieren sind.



"Close Up"



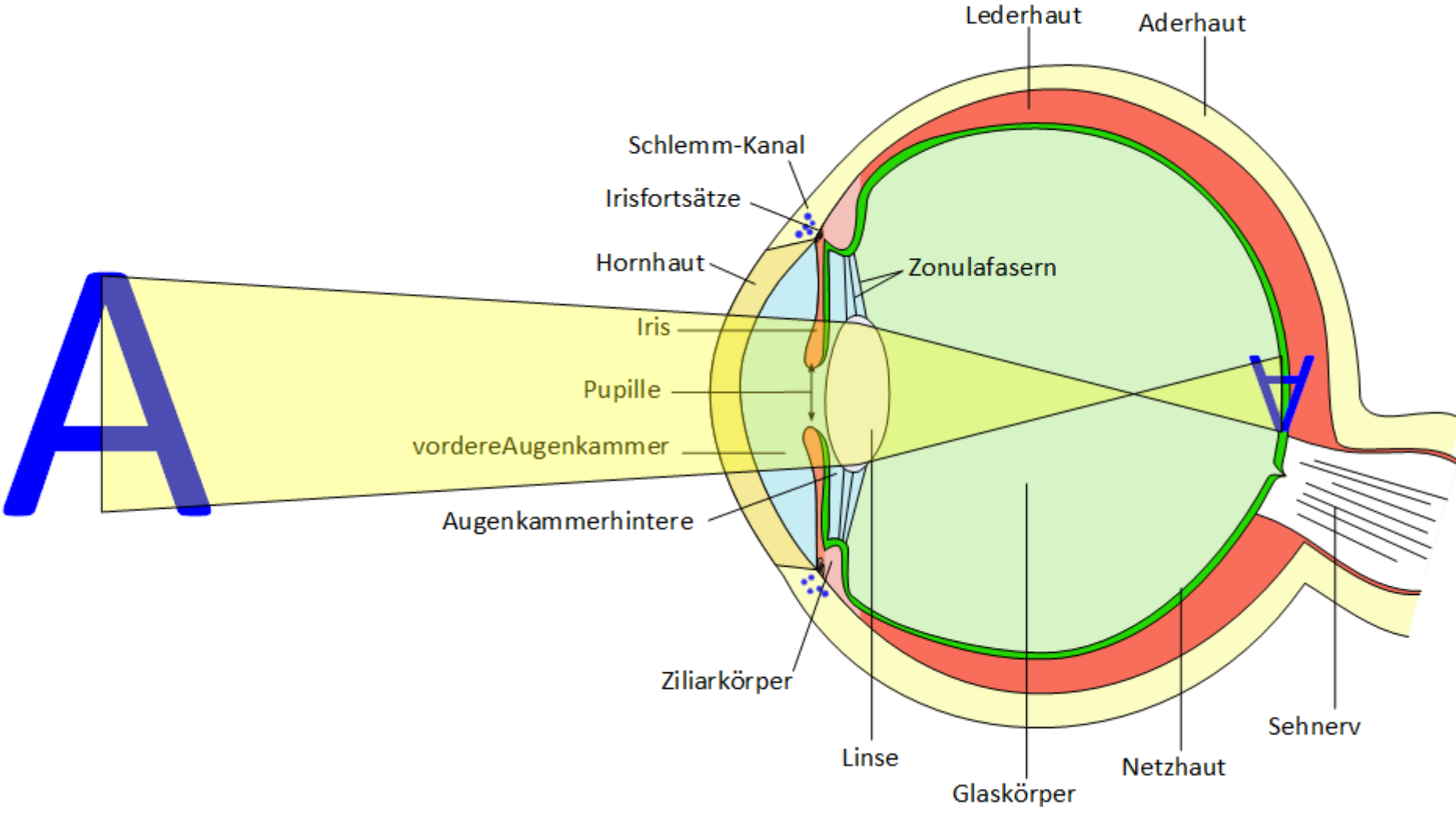


Offen
on
oo
- 17

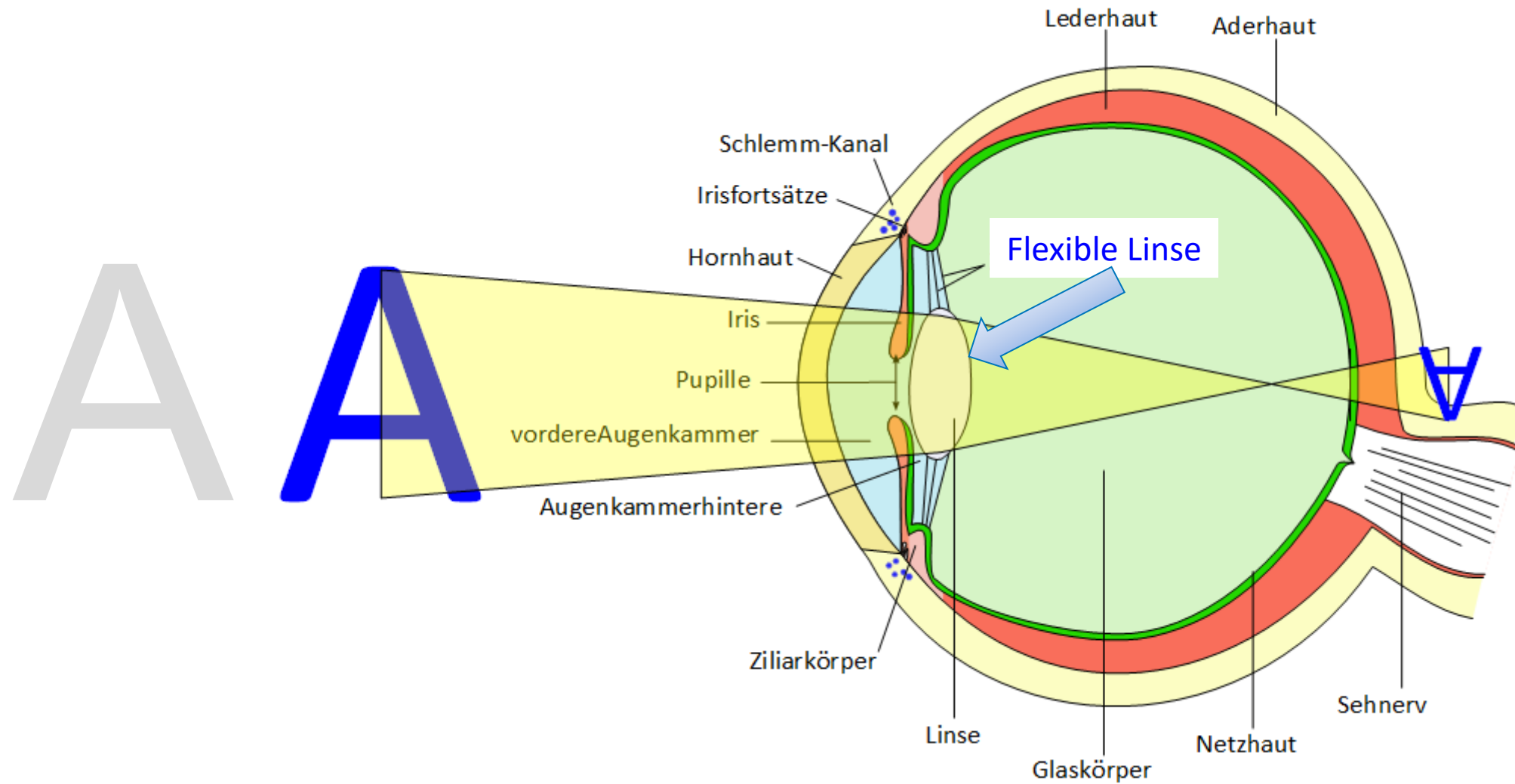
Myopie (Kurzichtigkeit) im Trend



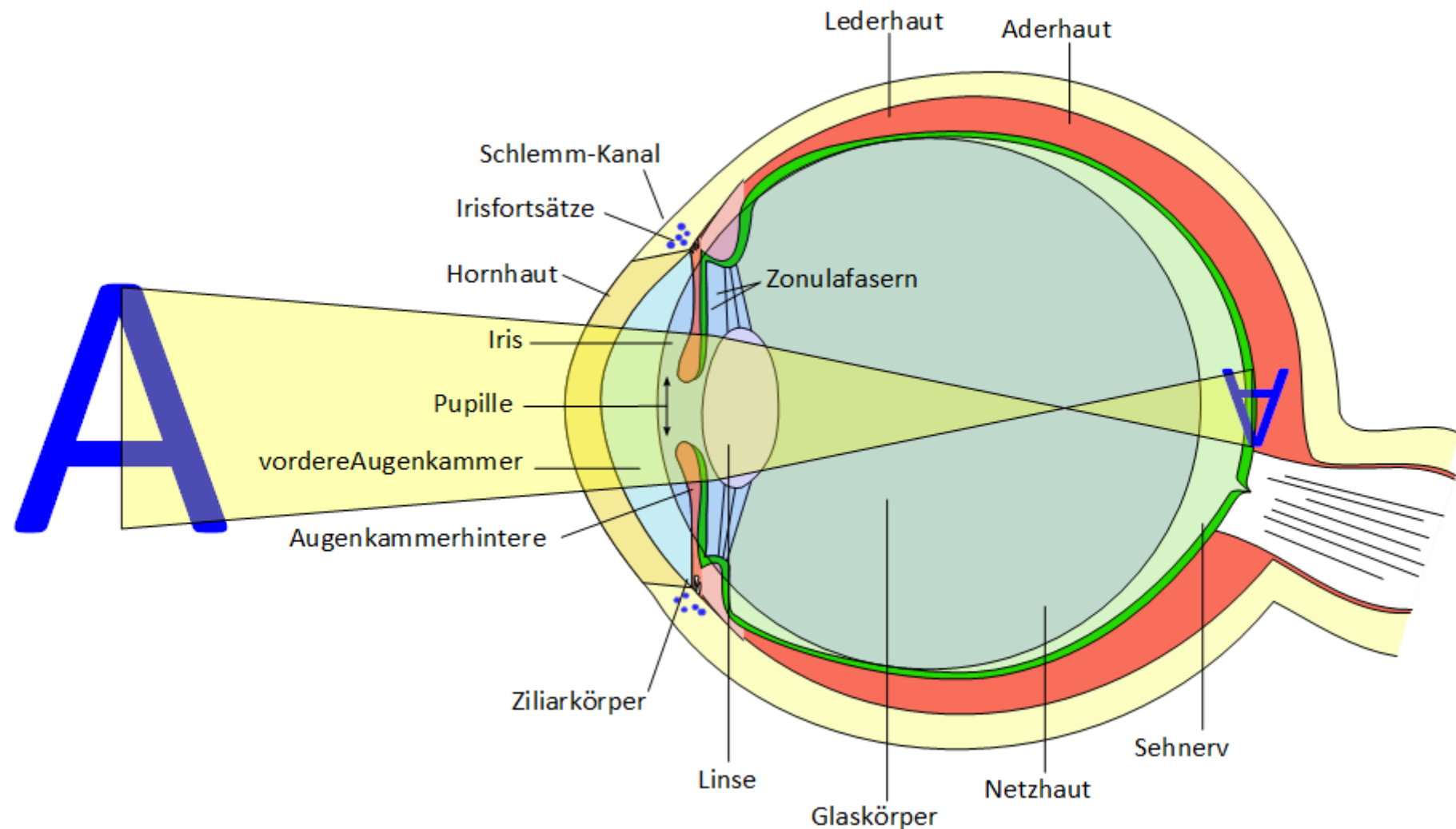
Normale Abbildung im Auge (Korrekte Distanz)



Überlastung der Linse (Nahes Sehen)

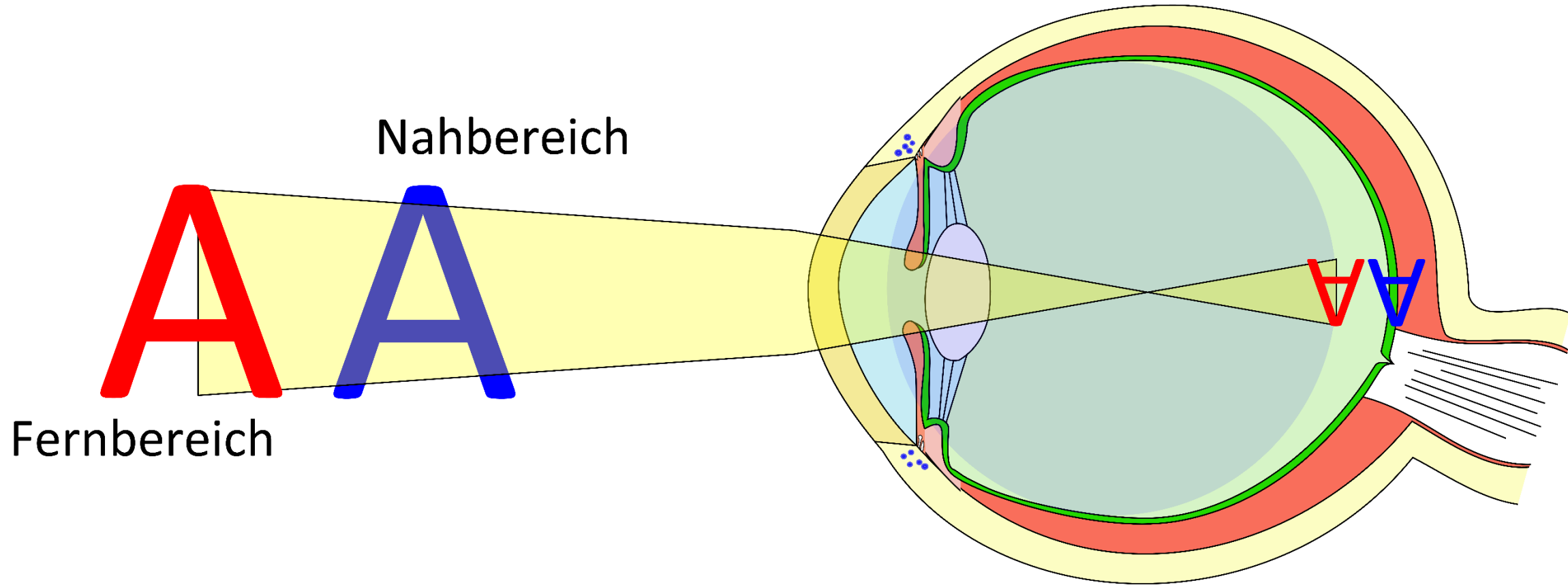


Modifiziertes Wachstum (Gefahr)



← Erhöhtes Wachstum →

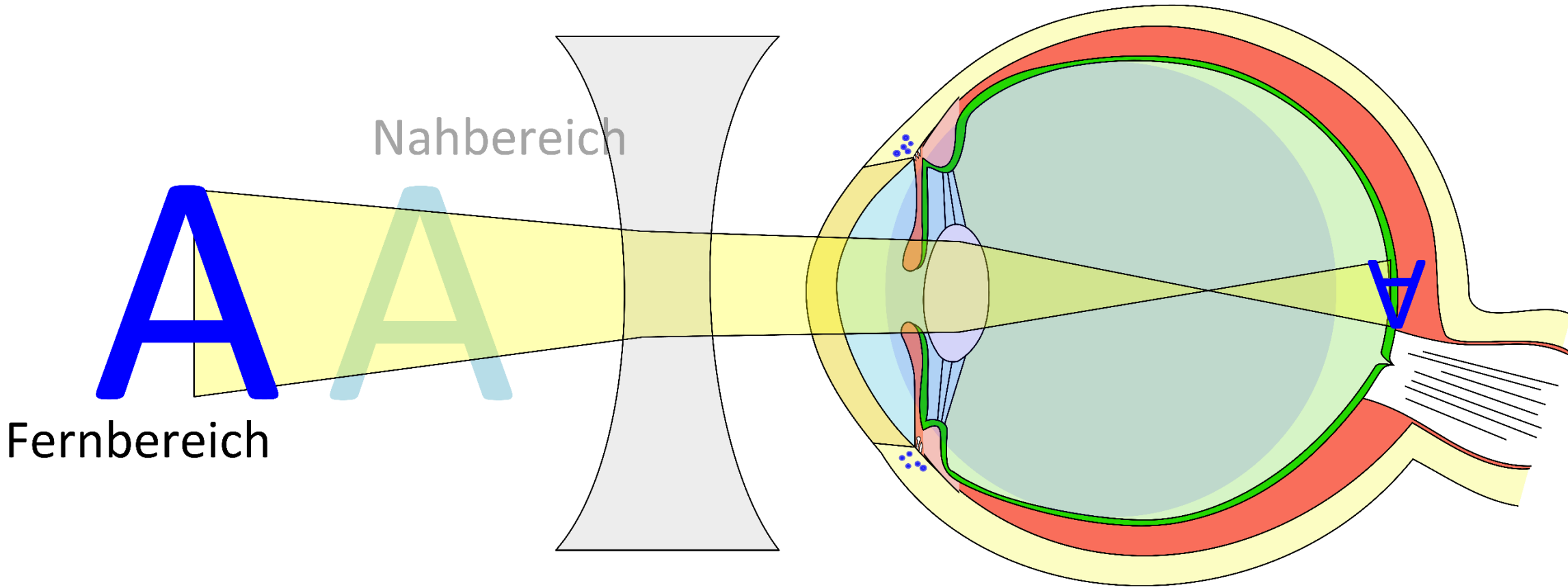
Verlust des Fernbereiches (Kurzsichtigkeit)



Symptom: Frühe Kurzsichtigkeit

← Erhöhtes Wachstum →

Korrektur der Kurzsichtigkeit



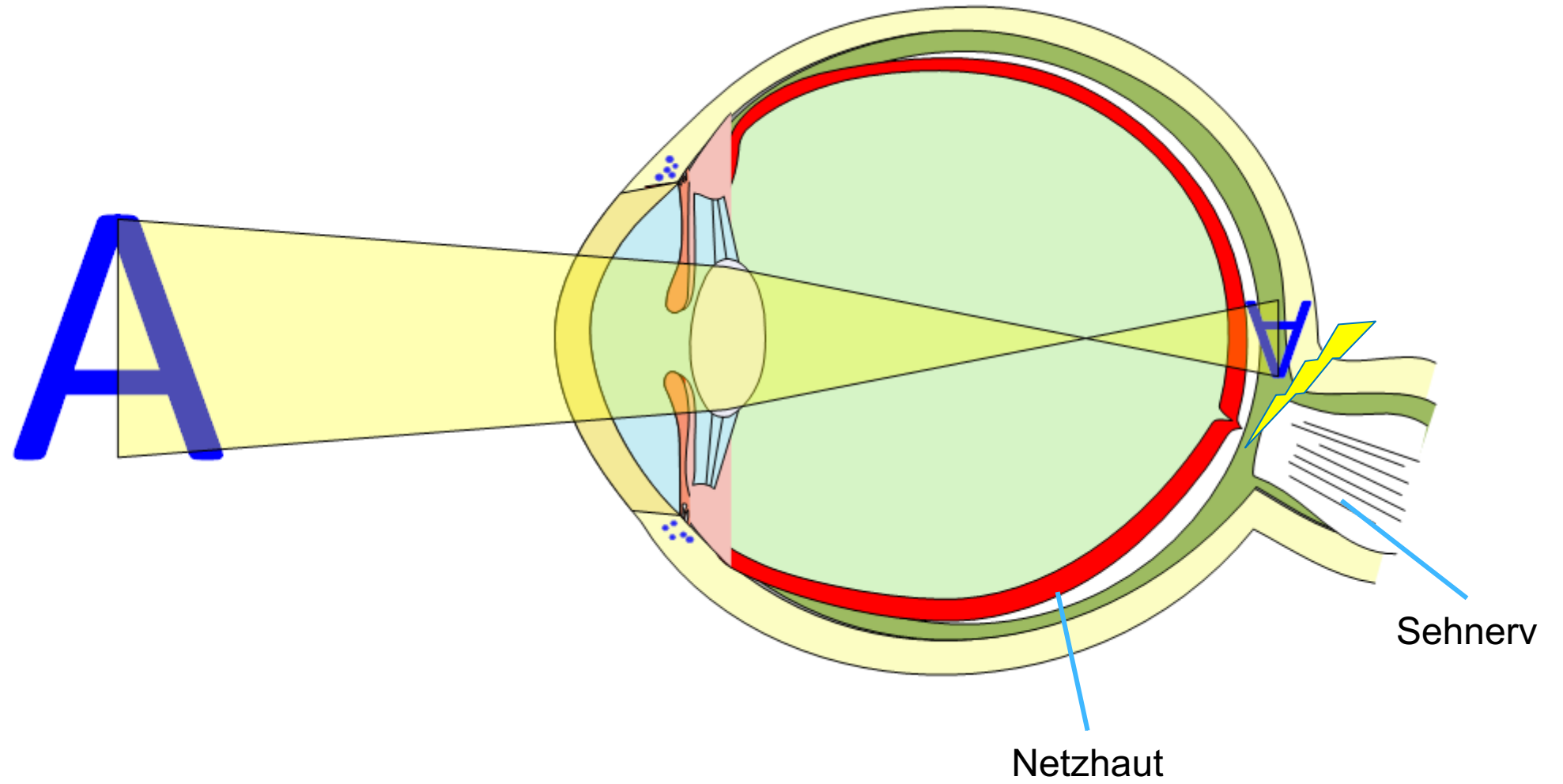
Korrektur: Brille

Erhöhtes Wachstum

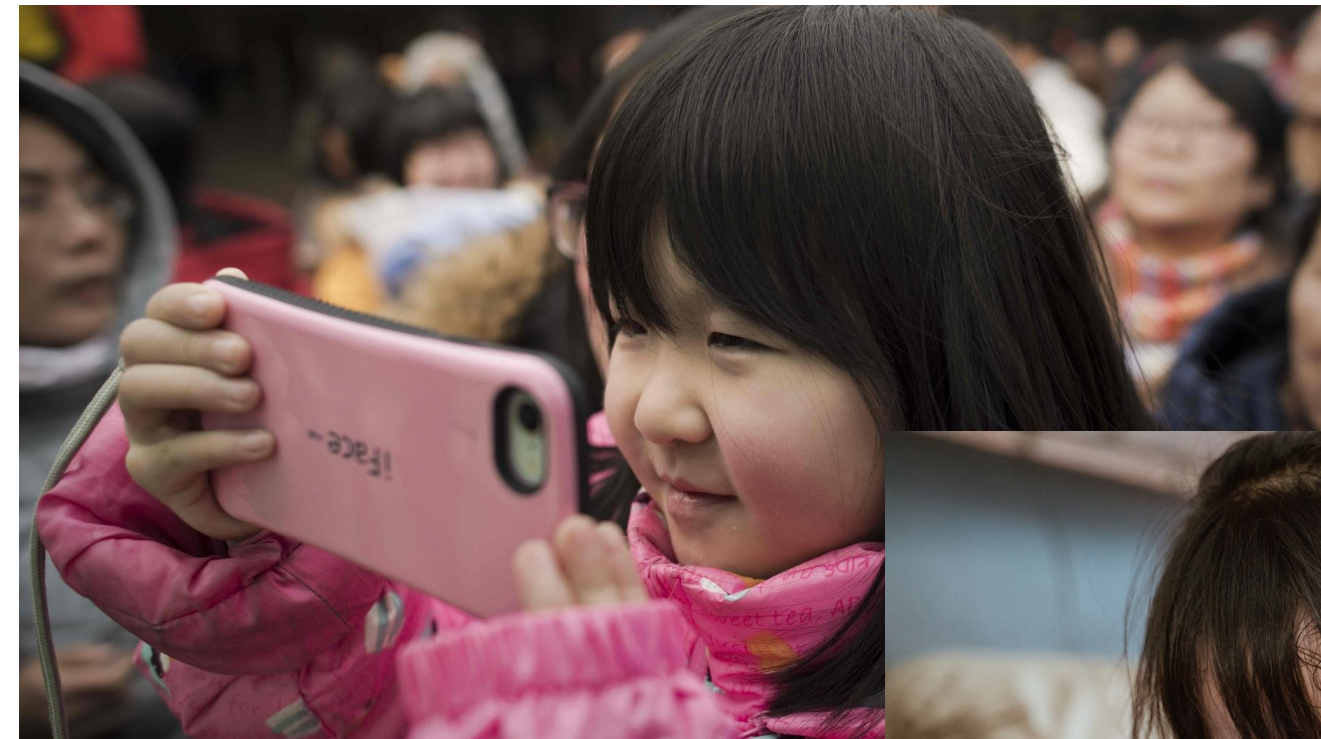
Korrektur der Kurzsichtigkeit



Netzhautablösung = 100% Verlust des Sehvermögens



China – "Frühes Lernen"



Selten, aber wirksam : **Nahbrille für Kinder**



Augenwachstum endet mit ca. 14 Jahren

"Ich will meine Ruhe ..."





KONGRESSÜBERBLICK

Montag, 19. Januar 2009

Aufbau der Ausstellung

Für Aussteller mit eigenem Standbau:
Ab 7:00 Uhr können Sie mit dem Aufbau beginnen.

Für Aussteller mit gebuchtem Standbau:
Ihr Stand wird gegen 16:00 Uhr fertig gestellt sein.



Ab 18:00 Uhr

Kongressbüro

Sie können bereits am Vorabend einchecken und erhalten dann Ihre Unterlagen für den Kongress. Damit vermeiden Sie Wartezeiten am ersten Kongresstag. Wir sind sehr gerne für Sie da!

Kontaktbörse

Die Harry's New York Bar empfängt Sie gerne zu ersten Gesprächen mit Kollegen

keine Veranstaltung des Kongresses



Dienstag, 20. Januar 2009

9:00
bis
10:00

10:00 Willkommen zur Kontaktbörse!

10:00
bis
11:00

Kick-off Frühstück in der Lobby des Hotels

11:00
bis
12:00

10:50 **Großes Forum 1**

Key Note Speech - Prof. Peter Mertens

12:00
bis
13:00

11:30 **Großes Forum 2**

RFID:
Sicherheitsparadigmen in den Anwendungen

13:00
bis
14:00

13:00 **Kontaktbörse**

Lunchbuffet in der Lobby des Grand Hotel Esplanade

14:00
bis
15:00

80 Minuten Zeit für gastronomischen Genuss und intensive Gespräche

14:20 **Fachforen Block 3**

3-A SEPA für Anfänger: Zahlungssysteme & Lösungsansätze
3-B Wie sicher ist heute Fingerabdruck-Biometrie?
3-C Instant Issuance
3-D Dieses Fachforum wird aktuell gestaltet

15:00
bis
16:00

15:20 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung

16:00
bis
17:00

15:50 **Großes Forum 4**

SEPA:
Der europäische Zahlungsverkehr auf dem Weg in die Praxis

17:00
bis
18:00

17:20 40 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung

18:00
bis
19:00

18:00 **Großes Forum 5**

Key Note Speech - Staatssekretär Dr. Hans Bernhard Beus

19:00
bis
20:00

18:20 **Großes Forum 6**

Statements & offene Diskussion
Der elektronische Identitätsnachweis:
Die politische und wirtschaftliche Bedeutung

20:00 **Kontaktbörse**

Der Open-End-Event im Grand Hotel Esplanade
Sie erwartet ein großes Buffet in der Lobby

Geschlossene Veranstaltung
Zugang nur für Teilnehmer

Mittwoch, 21. Januar 2009

9:00

Großes Forum 7

eID:
Innovative Lösungen mit dem Elektronischen Personalausweis

10:30 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung

11:00

Großes Forum 8

8-A eTicket Deutschland für den ÖPV
8-B Statements & offene Diskussion
Patientenakten, Gesundheitsakten und die Vernetzung des Gesundheitswesens

12:30

Kontaktbörse

Ein herausragendes Restaurantlebnis:
Drei-Gänge-Menü im "Elements"

90 Minuten Nahrung für die Sinne:
Zeit für eine entspannte Pause und gute Gespräche

14:00

Fachforen Block 9

9-A Biometrie: Chancen für das Airport-Security-Management
9-B Die Zukunft von Kleinbetragszahlungen
9-C Public transport: from ticketing to financial management
9-D SEPA-Lastschrift und deutsche Lastschrift im Wettbewerb

15:00 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung

15:30

Fachforen Block 10

10-A Biometrie in Ausweisen: Sicherheit und Privatsphäre
10-B Telemonitoring - eine eHealth-Lösung für alle Beteiligten
10-C MegaSIMs - Chips have arrived, but where is the market?
10-D EBICS: Europäischer Standard im Electronic Banking

16:30 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung

17:00

Großes Forum 11

NFC:
Der aktuelle Sachstand zu Projekten, Technik und Standardisierung

18:30 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung

19:00

Großes Forum 12

Key Note Speech - Lars Thomsen
Leben und Arbeiten im Jahr 2019

20:00

Kontaktbörse

Der Open-End-Event im Grand Hotel Esplanade
Sie erwartet ein großes Buffet in der Lobby

Geschlossene Veranstaltung
Zugang nur für Teilnehmer

Donnerstag, 22. Januar 2009

9:00

Fachforen Block 13

13-A Interchange (MIF) unter Feuer - was tun?
13-B Der elektr. Personalausweis: Kommerzielle Anwendungen
13-C Zutrittskontrolle und Identity Management
13-D Dieses Fachforum wird aktuell gestaltet

10:00 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung

10:30

Fachforen Block 14

14-A Standards als Basis für SEPA
14-B Das eCard-API-Framework & seine Anwendungsbereiche
14-C Servicezukunft 2015
14-D Signaturen für Firmenkunden - mobil und sicher

11:30 45 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung

12:15

Großes Forum 15

15-A Mobiles Bezahlen im Fahrzeug
als Beispiel innovativer NFC Anwendungen

15-B Statements & offene Diskussion
Trusted Platform Module: Chancen, Risiken und Akzeptanz einer nicht mehr neuen Technologie

13:45 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung

14:15

Großes Forum 16

MegaSIMs + NFC:
Die neuen Chancen im Mobilfunk

15:45

Kontaktbörse

Mittagsbuffet in der Lobby des Grand Hotel Esplanade

Die letzte Gelegenheit für den Tausch von Visitenkarten
Gegen 17:00 Uhr langsamer Ausklang des Kongresses

16:30 + 17:00

Bustransfer zum Flughafen Tegel

Simultan-Übersetzung

::: alle Großen Foren (nicht "B") :::
::: alle Fachforen mit Nennung "A" :::

Die 20 Fachforen
::: in der Sprache der Chairperson :::
::: Simultan-Übersetzung der Foren "A" :::
::: begrenzte Teilnehmerzahl :::
::: 60 Minuten :::

Mobiles Bezahlen
im Fahrzeug

MegaSIMs

SEPA

e-ID

e-Ticket ÖPV

NFC

2012



KONGRESSÜBERBLICK


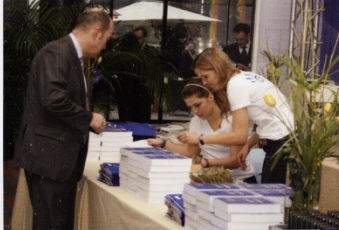


nPA

DE-mail

eGK

Cloud Computing

SEPA-Lastschrift

Montag, 16. Januar 2012	Dienstag, 17. Januar 2012	Mittwoch, 18. Januar 2012	Donnerstag, 19. Januar 2012
<p>Aufbau der Ausstellung</p> <p>Für Aussteller mit eigenem Standbau: Ab 7:00 Uhr können Sie mit dem Aufbau beginnen.</p> <p>Für Aussteller mit gebuchtem Standbau: Ihr Stand wird gegen 16:00 Uhr fertig gestellt sein.</p>  <p>Die Gestalter des Programms</p>  <p>Ab 18:00 Uhr Kongressbüro</p> <p>Sie können bereits am Vorabend einchecken und erhalten dann Ihre Unterlagen für den Kongress. Damit vermeiden Sie Wartezeiten am ersten Kongresstag. Wir sind sehr gerne für Sie da!</p> <p>Kontaktbörse</p> <p>Die Harry's New York Bar empfängt Sie gerne zu ersten Gesprächen mit Kollegen</p> <p>keine Veranstaltung des Kongresses</p>	<p>9:00 bis 10:00</p> <p>9:30 Willkommen zur Kontaktbörse!</p> <p>Kick-off Frühstück in der Lobby des Hotels</p> <p>10:00 bis 11:00</p> <p>10:20 Großes Forum 1 Opening Speech - Dr. Karsten Ottenberg</p> <p>11:00 bis 12:00</p> <p>11:05 Großes Forum 2 Banking / Payment: SEPA-Zwangsumstellung voraussichtlich in 2014</p> <p>12:00 bis 13:00</p> <p>12:25 Kontaktbörse Lunchbuffet in der Lobby des Grand Hotel Esplanade</p> <p>65 Minuten Zeit für gastronomischen Genuss und intensive Gespräche</p> <p>13:00 bis 14:00</p> <p>13:30 Großes Forum 3 3-A De-mail und Neuer Personalausweis: Welche Hürden müssen wir überwinden? 3-B Mobile Anwendungen</p> <p>14:00 bis 15:00</p> <p>15:00 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>15:30 Großes Forum 4 eID - Internationale Aspekte</p> <p>16:00 bis 17:00</p> <p>17:00 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>17:30 Großes Forum 5 Neuer Personalausweis: Berichte Anwendungen (I)</p> <p>18:00 bis 19:00</p> <p>19:00 20 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>19:20 Großes Forum 6 Key Note Speech - Parlament. Staatssekretär Hans-Joachim Otto</p> <p>20:00 Kontaktbörse Der Open-End-Event im Grand Hotel Esplanade Sie erwartet ein großes Buffet in der Lobby</p> <p>Geschlossene Veranstaltung Zugang nur für Teilnehmer</p> 	<p>9:00 Großes Forum 7 Cloud Computing auf dem Vormarsch</p> <p>10:30 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>11:00 Großes Forum 8 8-A Elektronische Gesundheitskarte 8-B Neuer Personalausweis / Berichte Anwendungen (II)</p> <p>12:30 Kontaktbörse Ein herausragendes Restaurantenerlebnis: Drei-Gänge-Menü im "Elements" 90 Minuten Nahrung für Körper und Geist: Zeit für eine entspannte Pause und gute Gespräche</p> <p>14:00 Fachforen Block 9 9-A SEPA-Lastschrift 9-B Angriffe auf 3-D Secure -- Wir basteln einen Trojaner 9-C Financial Instant Issuance 9-D Dieses Fachforum wird aktuell besetzt</p> <p>15:00 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>15:30 Großes Forum 10 Online Banking Sicherheit</p> <p>17:00 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>17:45 Großes Forum 11 Key Note Speech - Prof. Dr. Dieter Kempf</p> <p>18:30 Großes Forum 12 Aktuelle Herausforderungen zu Cybersicherheit und elektronischen Identitäten</p> <p>20:00 Kontaktbörse Der Open-End-Event im Grand Hotel Esplanade Sie erwartet ein großes Buffet in der Lobby</p> <p>Geschlossene Veranstaltung Zugang nur für Teilnehmer</p> 	<p>9:00 Fachforen Block 13 13-A Sicherheitsverfahren für Mobile Banking 13-B Der DRK-Blutspendeausweis wird smart 13-C Kartenbetrug in Europa 13-D Chipimplantate</p> <p>10:00 Eine halbe Stunde Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>10:30 Großes Forum 14 14-A De-Mail und Neuer Personalausweis: Sicheres und selbstbestimmtes Handeln im Netz 14-B Banking / Payment: Neue Zahlungsverfahren</p> <p>12:00 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>12:30 Großes Forum 15 15-A NFC 15-B Elektromobilität: Herausforderung und Chance</p> <p>14:00 30 Minuten Kaffeepause in der Ausstellung</p> <p>14:30 Großes Forum 16 Abschließende offene Podiumsdiskussion Sicherheit und Datenschutz bei Smart Grid</p> <p>Mittagsbuffet in der Lobby des Grand Hotel Esplanade Die letzte Gelegenheit für den Tausch von Visitenkarten Gegen 17:00 Uhr langsamer Ausklang des Kongresses</p> <p>16:30 + 17:00 Bustransfer zum Flughafen Tegel</p> <p>Simultan-Übersetzung :: alle Großen Foren "A" :: :: alle Fachforen mit Nennung "A" ::</p> <p>Die 8 Fachforen :: in der Sprache der Chairperson :: :: Simultan-Übersetzung der Foren "A" :: :: begrenzte Teilnehmerzahl :: :: 60 Minuten ::</p>

2012-Phubbing





- Smart Home
- eMobility
- Big Data & Cloud
- NFC
- eIdentification
- Industrie 4.0
- eGovernment
- eHealth
- e- & mBusiness
- Transport
- Cyber Security
- Banking

KATALOG

20. - 22. Januar 2015
Grand Hotel Esplanade | Berlin

Be where the people are ... for 20 years

2015

eIDAS

Smart Home

FIDO

Industrie 4.0

Cyber Security



KONGRESSÜBERBLICK

- Smart Home
- Big Data & Cloud
- Industrie 4.0
- eHealth
- Cyber Security
- NFC
- eMobility
- eIdentification
- eGovernment
- e- & mBusiness
- Banking
- Transport

DIENSTAG, 20. Januar 2015

- 09:30 Uhr Kick-off Frühstück
- 10:00 Uhr 1 Opening Speech Bundesministerium des Innern
- 10:30 Uhr 2 Industrie 4.0
- 12:00 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 12:30 Uhr 3-1 eGovernment Gesetz
- 12:30 Uhr 3-2 NFC & SIM-Karte
- 12:30 Uhr 3-3 eHealth
- 14:00 Uhr Lunchbuffet + Kontaktbörse
- 15:00 Uhr 4-1 Access to Account
- 15:00 Uhr 4-2 NFC - Top oder Flop
- 15:00 Uhr 4-3 AusweisApp2
- 16:30 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 17:00 Uhr 5-1 Life NFC - Mitarbeiterausweis Setup und Ausgabe
- 17:00 Uhr 5-2 Industrie 4.0
- 17:00 Uhr 5-3 Zertifizierung ist tot - Lang lebe die Zertifizierung
- 17:00 Uhr 5-4 SkIDentity - elektronische Identitäten
- 18:00 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 18:30 Uhr 6 Panel Discussion TTIP
- 20:00 Uhr Open-End-Networking



MITTWOCH, 21. Januar 2015

- 9:00 Uhr 7-1 Künftige & sichere eID
- 9:00 Uhr 7-2 Mobile Payment im Entwicklungsland
- 10:30 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 11:00 Uhr 8-1 eIDAS
- 11:00 Uhr 8-2 Sicherheit im mPayment
- 11:00 Uhr 8-3 Elektronische Post
- 12:30 Uhr Drei-Gänge-Menu im Elements
- 13:45 Uhr 9-1 Infrastruktur nPA
- 13:45 Uhr 9-2 Eine Welt ohne Mailadressen
- 13:45 Uhr 9-3 Ewiges Leben 2.0
- 13:45 Uhr 9-4 Sichere Identitäten
- 14:45 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 15:00 Uhr 10-1 Mobile eID mittels nPA und NFC
- 15:00 Uhr 10-2 my Identity - das Leben ohne Passwörter
- 15:00 Uhr 10-3 TR- Resiscan und TR- Esor
- 15:00 Uhr 10-4 Infrastruktur eGK
- 15:00 Uhr 10-5 elektronischer Personalausweis Nigerias
- 16:00 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 16:30 Uhr 11-1 Cyber Security
- 16:30 Uhr 11-2 SecuRe Pay
- 18:00 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 18:30 Uhr 12 Panel Discussion Demokratie 0.5
- 20:00 Uhr Open-End-Networking



DONNERSTAG, 22. Januar 2015

- 9:00 Uhr 13-1 eMobility & Smart Phone
- 9:00 Uhr 13-2 Smart Home 1
- 10:30 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 11:00 Uhr 14 Smart Home 2
- 12:30 Uhr Kaffeepause + Kontaktbörse
- 13:00 Uhr 15-1 FIDO
- 13:00 Uhr 15-2 Kritische Infrastrukturen
- 14:30 Uhr Lunchbuffet zum Abschied

MONTAG, 19. Januar 2015



Einchecken im Kongressbüro ab 18:00 Uhr des Vorabends

Aufbau der Ausstellung
Für Aussteller mit eigenem Standbau ab 7:00 Uhr geöffnet. Bestellte Messestände sind gegen 16:00 Uhr bezugsfertig.

2015 – "Head Down-Generation"



2015 – Smombies



Smombies Version 1.0



Smombies Version 1.0



Smombies Version 1.0



Smombies Version 2.0



Smombies Version 2.0



Smombies Version 2.0



Smombies Version 2.0



Smombies - Alternative



ES EREIGNEN SICH MEHR UND MEHR UNFÄLLE DURCH DAS HANDY AM STEUER

100.000 Zusammenstöße pro Jahr, 500 Tote und 25.000 verletzte Verkehrsteilnehmer: Das ist Deutschlands traurige Bilanz in Bezug auf Unfälle, verursacht durch das Handy am Steuer.

Unser ständiger Alltagsbegleiter wird somit zu einem gefährlichen Werkzeug, wenn wir es während des Autofahrens einsetzen. Doch unser unstillbares Verlangen nach Informationsaustausch und Neuigkeiten und das Gefühl, permanent erreichbar sein zu müssen, sind oftmals stärker als die Vernunft. Gefahren werden ausgeblendet oder billigend in Kauf genommen, weswegen die Anzahl dieser Verkehrsunfälle steigt.

Smombies - Alternative



2016

Industrie 4.0

SecurePay

Ausweis-App2

Trusted Services

Internet of Things

idTIME
BERLIN

OMNISECURE®
THE WORLD OF
smart ID
SOLUTIONS 2016

- eGovernment
- Banking
- Industrie 4.0
- Transport
- Connected Living
- eHealth
- eidentification
- e- & mPayment
- Regulierung

KATALOG

19. - 21. Januar 2016

Sheraton Berlin Grand Hotel Esplanade | Berlin

for 23 years

MegaSIMs

Smart-City

Privacy

FIDO

Smart Metering

KONGRESSÜBERBLICK

eGovernment, eHealth, Banking, eidentification, Industrie 4.0, Transport, eMobility, e- & mPayment, Connected Living, Regulierung

Dienstag - 19. Januar	Mittwoch - 20. Januar	Donnerstag - 21. Januar
09:30 Kick-off Frühstück	09:00 8-1 Diskussion zum E-Health-Gesetz und darüber hinaus	09:00 14-1 Smart Metering – Stand der Diskussion
10:00 1 Opening Speech Oliver Piu Bringing Trust to the Internet of Things	09:00 8-2 Mobile Payment – die Projekte nach dem Hype	09:00 14-2 Automotive – Wieviel IT-Sicherheit ist möglich
	09:00 8-3 Kritische Infrastrukturen	10:30 Kaffeepause + Kontaktbörse
	10:30 Kaffeepause + Kontaktbörse	11:00 15-1 Connected Living Konkrete Projekte
10:20 2 Industrie 4.0 - mit Sicherheit!	11:00 9-1 Podiumsdiskussion 15 Jahre eGovernment – und kein Stück weiter?	11:00 15-2 Trusted Service Providing – eIDAS Regulierung
12:00 Kaffeepause + Kontaktbörse	11:00 9-2 Sicherheit im Mobile Payment - HCE mit Risiken und Nebenwirkungen	12:30 Kaffeepause + Kontaktbörse
12:30 3-1 Begünstigt oder behindert Datenschutz die Wirtschaft?	12:30 Menu im Restaurant	13:00 16-1 FIDO Sichere Identifizierung auf Erfolgskurs?
12:30 3-2 IT Planungsrat – Aufgaben, Ziele und Erfolge	14:00 10-1 Erfolgsfaktoren öffentlicher Interventionen	13:00 16-2 Mobile Ticket Akzeptanz, Wunschdenken oder Realität?
12:30 3-3 Kombination: Authentifizierung und App Härting	14:00 10-2 Interaktiver Workshop IT in 2030: Inhärente (Un-)Sicherheit Initiative zur Interoperabilität der NFC-Schnittstelle	14:30 Lunchbuffet zum Abschied
14:00 Buffet zum Lunch	14:00 10-3 Qualifiziertes Siegel nach der eIDAS Verordnung	
15:00 4-1 SecurePay in der Praxis	14:00 10-4 Kaffeepause + Kontaktbörse	
15:00 4-2 Interaktiver Workshop Hürdenlauf Online-Ausweis	15:00 Kaffeepause + Kontaktbörse	
16:30 Kaffeepause + Kontaktbörse	15:30 11-1 NFC innovativ einsetzen	
17:00 5-1 Trusted Services für die vernetzte Industrie	15:30 11-2 Biometrie – Anwendungen im Payment	
17:00 5-2 AusweisApp2	17:00 Kaffeepause + Kontaktbörse	
17:00 5-3 Smartcity Stuttgart	17:45 12 Key Note Speech Helmut Scherzer Sicher Zukunft leben – Widerspruch oder Hoffnungsschimmer?	
17:00 5-4 Display-TAN	18:30 13 Podiumsdiskussion Wieviel Privacy benötigt unsere Welt morgen, wieviel Privacy habe ich noch?	
18:00 Kaffeepause + Kontaktbörse	19:45 Open End Networking	
18:20 6 Podiumsdiskussion Digitale Souveränität – abstrakte Politikfloskel oder konkretisierbares Ziel?		
19:40 7 Key Note Speech Sts. Klaus Witt		
20:00 Open End Networking		

Montag - 18. Januar

Das Kongressbüro ist am Vorabend von 18:00 - 20:30 Uhr geöffnet.
Am Vorabend einchecken und bereits die Kongressunterlagen erhalten.

Unser Team für Sie

stage4youth

www.omniseure.berlin

2016+ Bitcoin "Kult" ?

"Die Währung ohne Kontrolle durch Staat und Banken"

Unabhängigkeit

Freiheit

Selbststimmtheit



Sicherheit ...

Keine "Die da oben ..."

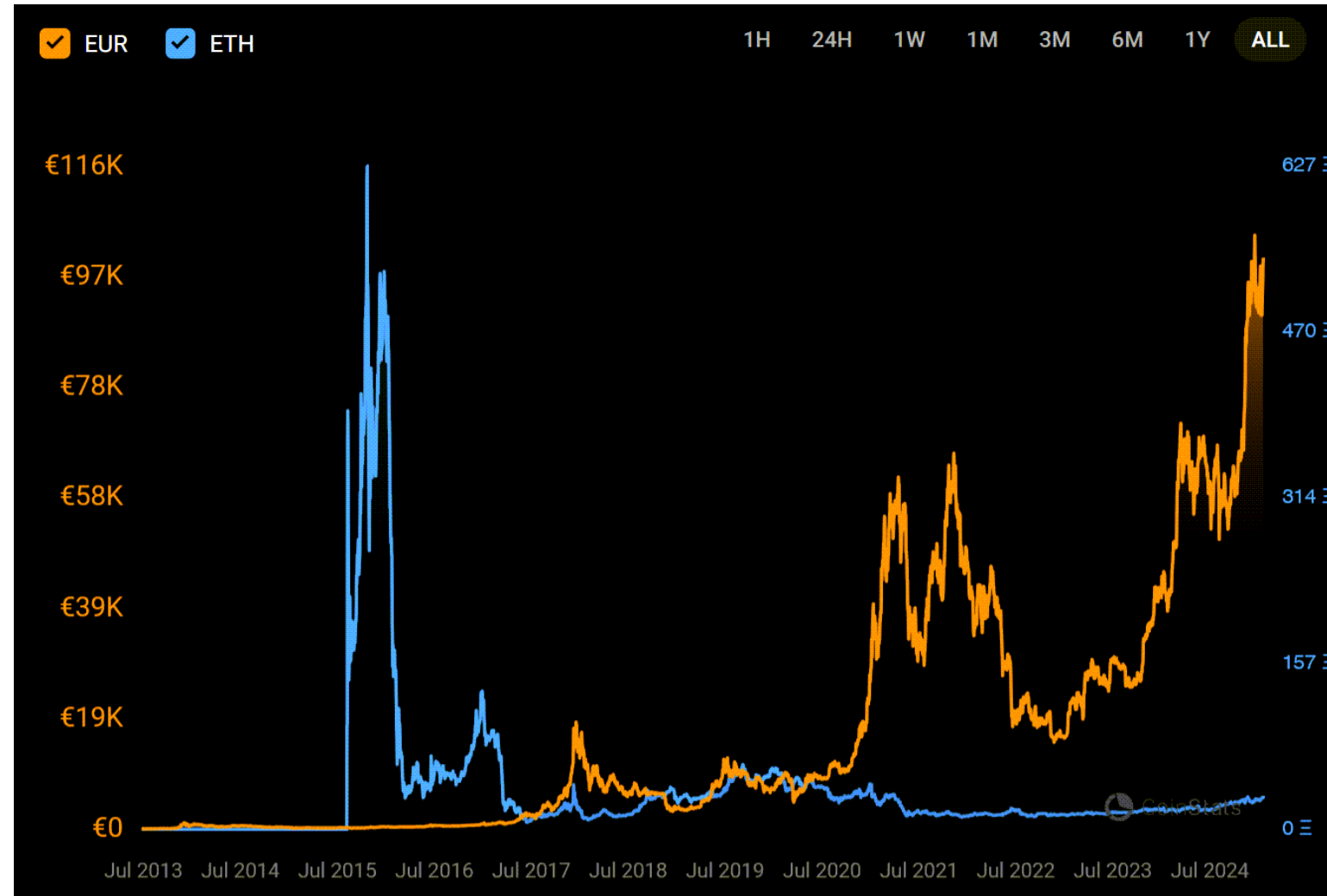
2016+ Bitcoin "Kult" ?

"Die Währung ohne Kontrolle durch Staat und Banken"

Unabhängigkeit

Freiheit

Selbststimmtheit



Keine "Die da oben ..."

2016+ Bitcoin "Kult" ?

"Die Währung ohne Kontrolle durch Staat und Banken"

Unabhängigkeit

Freiheit

Selbststimmtheit

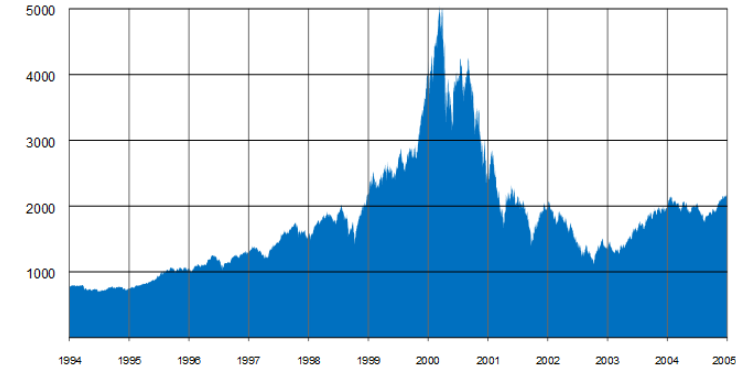


Sicherheit ?

100% Verlustrisiko !

← 29.10.1929 : Black Tuesday

2002 : Dotcom-Blase



4.7.2025+ : BitCoin Crash?

Keine "Die da oben ..."

Autonomes Fahren



Autonomes Fahren

delegiert die **Selbstbestimmung** des Fahrers
an die **Technik**

in Bezug auf das "Wie"

Fahrspass Adé ?

BMW M3-Kampagne: Wenig Story, viel Fahrspaß

BMW zelebriert die Markteinführung des neuen M3 mit einer globalen Kampagne. Vorrangig laufen die Clips online und auf Social Media, **daher dreht sich alles um Emotionen und Adrenalin.**





Unfallforschung der Versicherer (UDV)

"Längere Fahrdauern ohne Unterbrechung sind als nicht sicher einzustufen, da Fahrer nicht in der Lage sind, eine **monotone Fahraufgabe** über einen längeren Zeitraum zu überwachen, ohne zu ermüden."

Autonomous Driving – Arbeitsplatz



Büroarbeit : 2 Std.



Buch Lesen : 30 Min.



Notizen/Brainstorming 10 Min.

Autonomous Driving – Freizeit Pool



Social Networking DE: 99 Min (Kenia 223 Min.)

- What's App 23 min
- Chrome 21 min
- YouTube 18 min

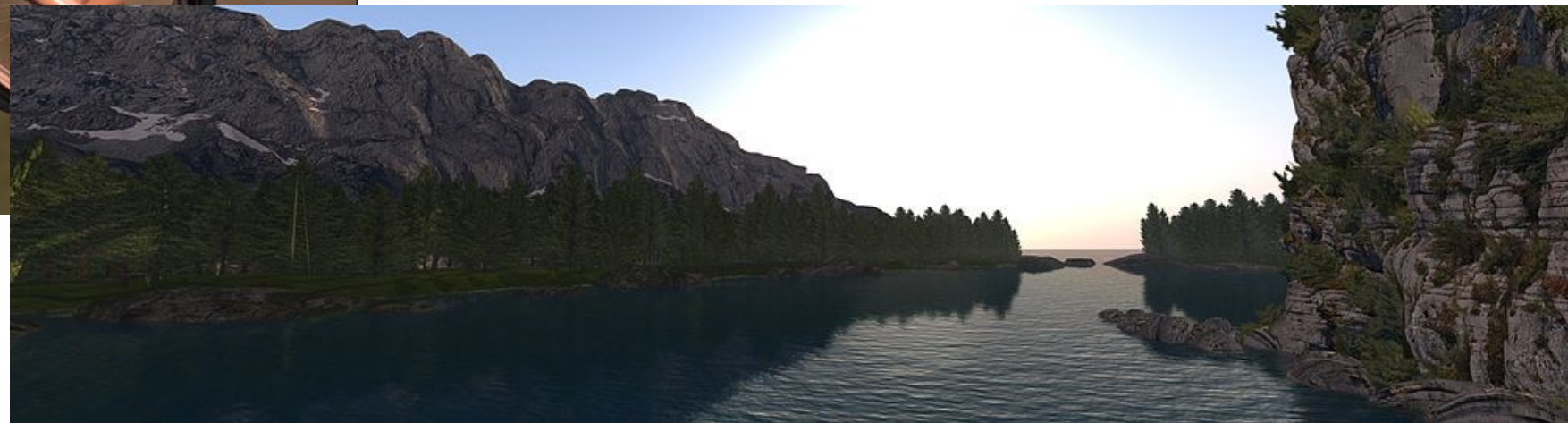


Meditation : ?



Virtuelle Welten

2006 – Second Life



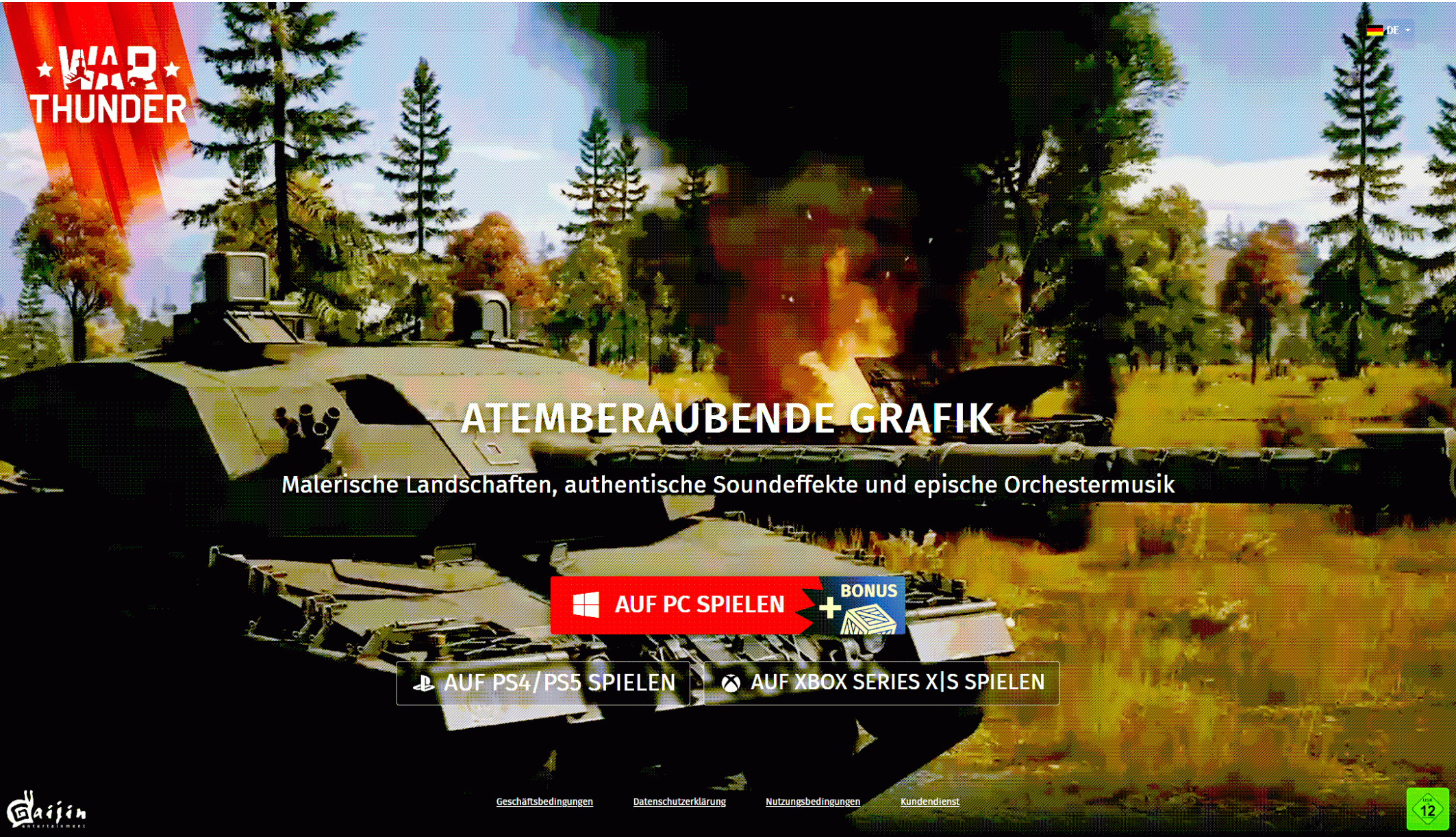
2001...2025 – World of Warcraft



2006 ... 2025 Call of Duty



2012...2025 – War Thunder




WAR THUNDER

ATEMBERAUBENDE GRAFIK

Malerische Landschaften, authentische Soundeffekte und epische Orchestermusik

AUF PC SPIELEN + **BONUS**

AUF PS4/PS5 SPIELEN **AUF XBOX SERIES X|S SPIELEN**

Gaijin Entertainment [Geschäftsbedingungen](#) [Datenschutzerklärung](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Kundendienst](#) 

Virtual Sports

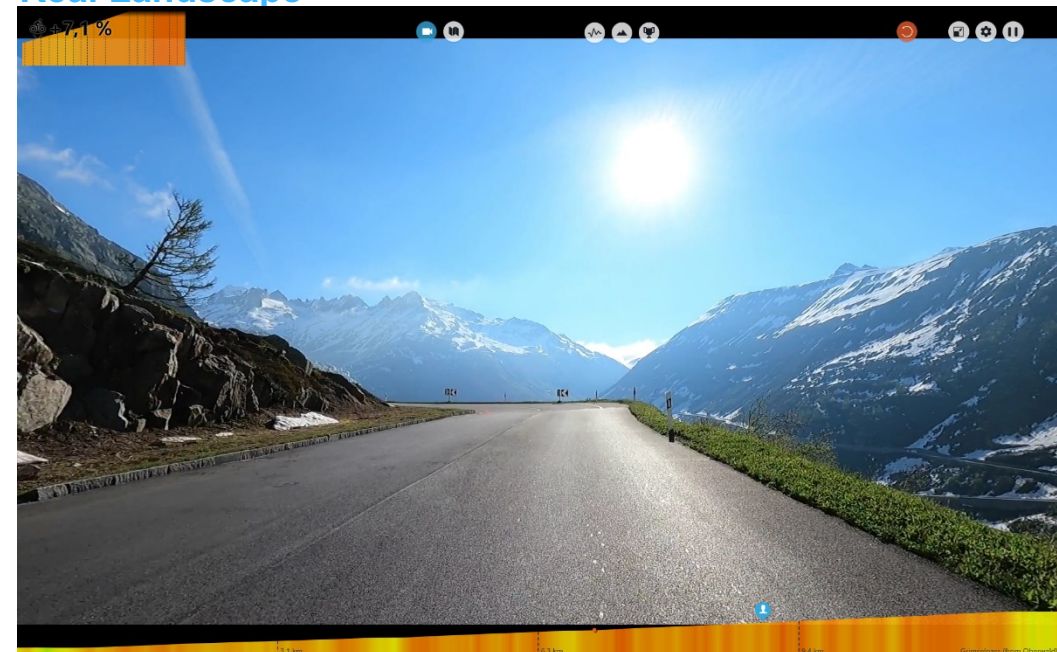


Virtual Sports

Virtual Landscape



Real Landscape



Virtual Sports

ROUVY WORKOUTS (ACTIVE)

8,1 km 264 kJ 308 m

Offline

Anne-Christine

NUTZERINFORMATIONEN

- Übersicht
- Meine Karriere

STRECKEN

- Alle Strecken
- AR Strecken
- Heruntergeladen
- Editor-Strecken

EINHEITEN

- Alle Einheiten
- Import Einheit
- TrainingPeaks

ANDERE FAHRTEN

- Freie Fahrt
- FTP-Test starten
- Wettbewerbe
- Online-Rennen

Aktivitäten

- Einstellungen
- Ausloggen

Sortiert nach:

- Name
- Entfernung
- Bewertung

Download-Manager


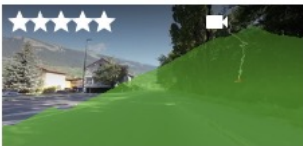













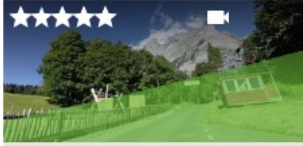
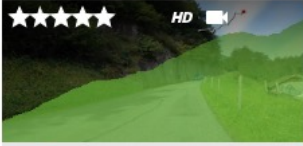
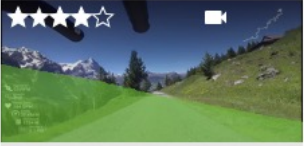
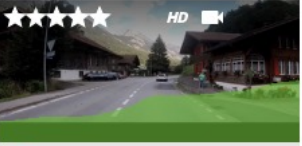






- TACX Film (*.tts)
- RealLifeVideo.de (*.xml)
- BikeLabVideo.it (*.xml)
- Andere RLV (*.pgmf, *.rlv, *.tts)

Information

Sie können ein Real Life Video von Ihrem Computer auswählen ... [Mehr hier.](#)

Wahoo Fitness KICKR Herzfrequenz Geschwindigkeit Trittfrequenz Leistung Fernbedienung **Trainer & Sensoren wählen**

12:57 17.01.2025

 ★★★★★ HD + Châtillon - Essertines	 ★★★★★ HD + Col du Sanetsch	 ★★★★☆ HD + D'Uina to Nauders	 ★★★★★ HD + Flüela pass	 ★★★★★ HD + From Sementina all the hills till Orselina
 ★★★★★ HD + Furka Pass by Ulrichen	 ★★★★☆ HD + Furka-Grimsel-Susten 2015	 ★★★★★ HD + Gambarogno	 ★★★★★ HD + Giubiasco-Coccio	 ★★★★★ HD + Giubiasco-Paudo-Carena
 ★★★★★ HD + Giubiasco-Sant'Antonino	 ★★★★★ HD + Giubiasco-Tenero flat	 ★★★★★ HD + Giubiasco-Vigana-Pianturino	 ★★★★★ HD + Grimselpass (from Oberwald)	 ★★★★★ HD + Grindelwald - Lauterbrunnen
 ★★★★★ HD + Grosse Scheidegg (Grindelwald)	 ★★★★★ HD + Grosse Scheidegg + Panoramaweg (Meiringen)	 ★★★★☆ HD + Grösse Scheidegg descent to Grindelwald	 ★★★★★ HD + Gundlischwand to Grindelwald	 ★★★★★ HD + Hilly Countryside up an down
 ★★★★★ HD + IRONMAN Switzerland Thun 40km	 ★★★★★ HD + IRONMAN Switzerland Thun 90km	 ★★★★★ HD + Juler Pass (Plan de Lej)	 ★★★★★ HD + Julier pass	 ★★★★★ HD + La Punt - Bregaglia (Engadina)

Virtual Sports

ROUVY WORKOUTS (ACTIVE)

8,1 km 264 kJ 308 m

Offline

Anne-Christine

NUTZERINFORMATIONEN

- Übersicht
- Meine Karriere

STRECKEN

- Alle Strecken
- AR Strecken
- Heruntergeladen
- Editor-Strecken

EINHEITEN

- Alle Einheiten
- Import Einheit
- TrainingPeaks

ANDERE FAHRTEN

- Freie Fahrt
- FTP-Test starten
- Wettbewerbe
- Online-Rennen

Aktivitäten

- Einstellungen
- Ausloggen

SORTIERT NACH

- Name
- Entfernung
- Bewertung

Download-Manager

Real Life Video (beta)

- TACX Film (*.tts)
- RealLifeVideo.de (*.xml)
- BikeLabVideo.it (*.xml)
- Andere RLV (*.pgmf, *.rlv, *.tts)

Information

Sie können ein Real Life Video von Ihrem Computer auswählen ... [Mehr hier.](#)

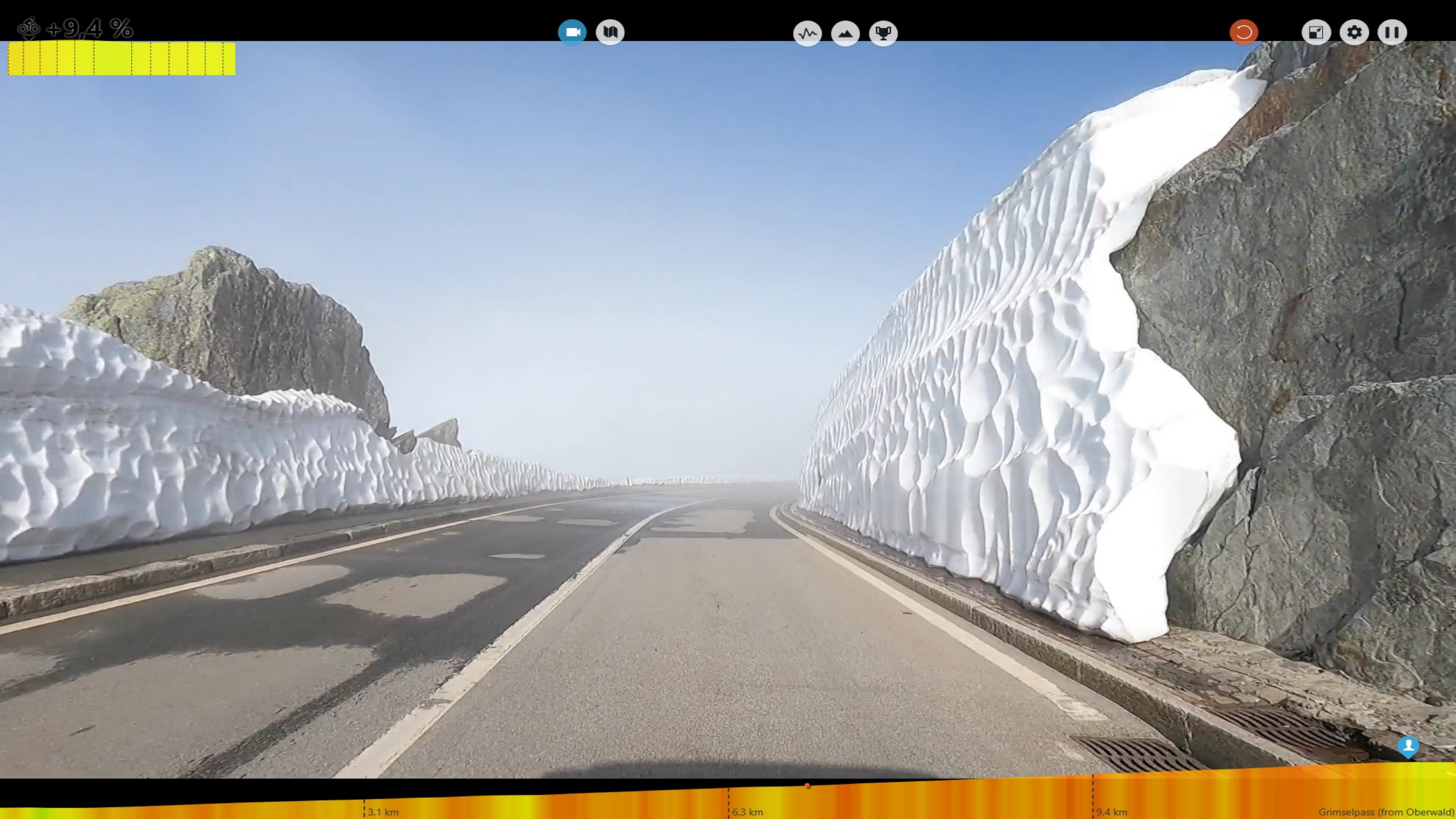
Wahoo Fitness KICKR Herzfrequenz Geschwindigkeit Trittfrequenz Leistung Fernbedienung **Trainer & Sensoren wählen**

12:57 17.01.2025

★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD
Châtillon - Essertines	Col du Sanetsch	D'Uina to Nauders	Flüela pass	From Sementina all the hills till Orselina
★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD
Furka Pass by Ulrichen	Furka-Grimsel-Susten 2015	Gambarogno	Giubiasco-Coccio	Giubiasco-Paudo-Carena
★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD
Giubiasco-Sant'Antonino	Giubiasco-Tenero flat	Giubiasco-Vigana-Pianturino	Grimselpass (from Oberwald)	Grindelwald - Lauterbrunnen
★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD
Grosse Scheidegg (Grindelwald)	Grosse Scheidegg + Panoramaweg (Meiringen)	Grösse Scheidegg descent to Grindelwald	Gundlischwand to Grindelwald	Hilly Countryside up an down
★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD	★★★★★ HD
IRONMAN Switzerland Thun 40km	IRONMAN Switzerland Thun 90km	Juler Pass (Plan de Lej)	Juler pass	La Punt - Bregaglia (Engadina)







+9,4 %



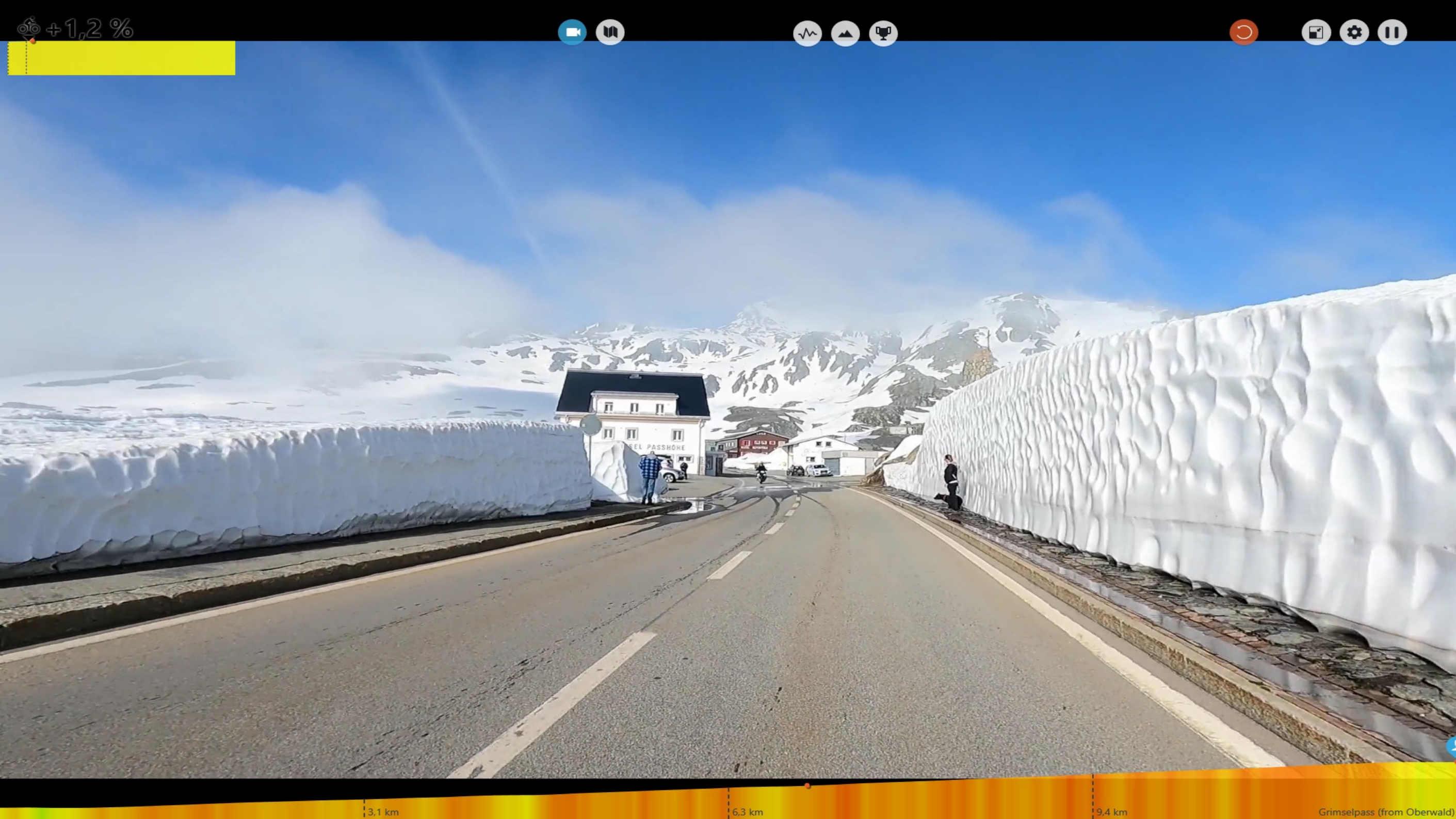
3,1 km

6,3 km

9,4 km

Grimsepass (from Oberwald)





+1,2%



3,1 km

6,3 km

9,4 km

Grimselfpass (from Oberwald)

КК

2020



#omniseure19

id TIME
BERLIN

OMNISECURE[®]
THE WORLD OF
smart ID
SOLUTIONS 2019

- Digitaler Bürger
- Digitales Bezahlen
- Digitale Wirtschaft
- Digital Mobility
- Connected Living
- Digitale Gesundheit
- Digital Identity
- Cyber Security
- Digitales Europa
- Digitale Intelligenz

KATALOG

21. - 22. Januar 2019
Sheraton Berlin Grand Hotel Esplanade | Berlin

17:00
18:00

DIGITALE INTELLIGENZ

FORUM 7-1 | LECTURES

Künstliche Intelligenz 2020+ – Hype und Realität

Bereichsleiter Künstliche Intelligenz & Big-Data.AI Summit, bitkom Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.

Prof. Dr. Eberhard von Faber

Professor für IT-Sicherheit an der TH Brandenburg und Chief Security Advisor, T-Systems International GmbH

Dr. Dirk Michelsen

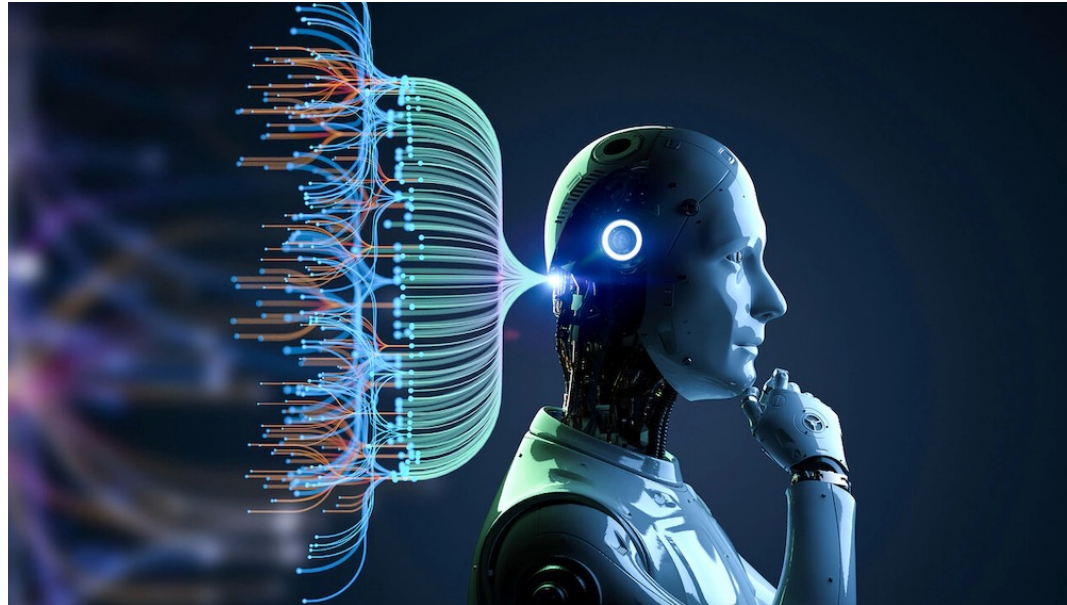
Head of Internet of Things Security, IBM Deutschland Entwicklung GmbH



Consumer KI

Anbieter

- Open AI
- Chat GPT (Google)
- Google AI Studio
- MicroSoft Co-Pilot (-PC ?)
- Midjourney: Der KI-Bildkünstler
- KI Relight: Foto-KI
- Upscayl: Der KI-Bildvergrößerer
- DeepL Write: Der KI-Texter
- Dall-E: Der KI-Grafiker
- Alternative: Bing Image Creator
- Sounddraw: Der KI-Songwriter
- Murf: Künstliche Stimmen
- ...

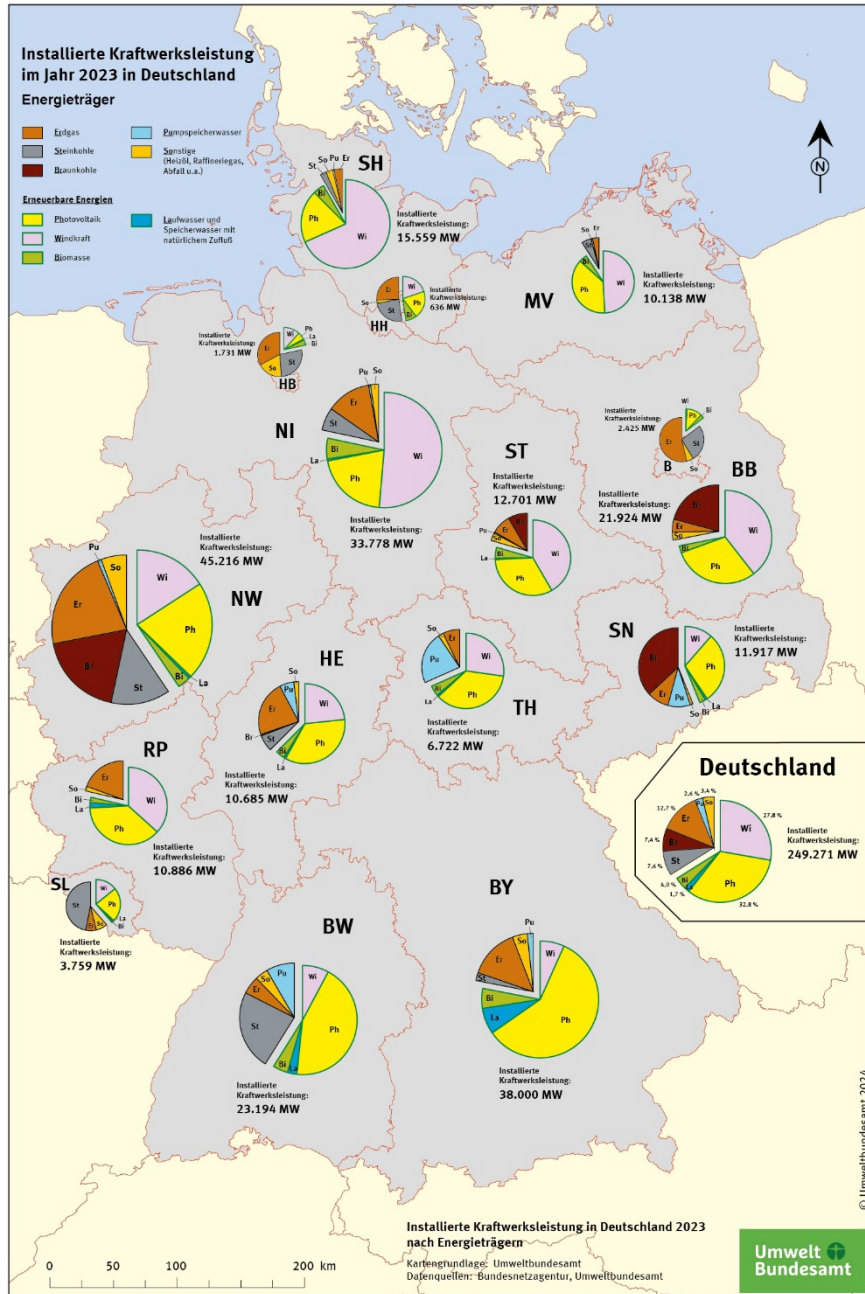


Gute Ideen

- Mülltrennung
- Acker ohne Chemie
Unkraut "Zupfen"
- Gen-Decryption
- Aktienberater ???

70.000.000.000

Kraftwerksleistung in Deutschland



230 Gigawatt

70 Gigawatt

70 Gigawatt



Die Stromproduktion aus Atomkraft wird nach Einschätzung der Internationalen Energieagentur (IEA) **in diesem Jahr einen neuen Rekordstand erreichen**. Weltweit seien Reaktoren mit Kapazitäten in Höhe von **70 Gigawatt im Bau**, teilte die IEA in Paris mit.

Angetrieben wird der Trend zu mehr Atomkraft demnach auch von der **wachsenden Stromnachfrage** für Technologien wie **Künstliche Intelligenz (KI)**.

70 Mio KI-lowatt?

FLAPD, primary market

FLAPD, secondary

= Frankfurt, London, Amsterdam, Paris und Dublin

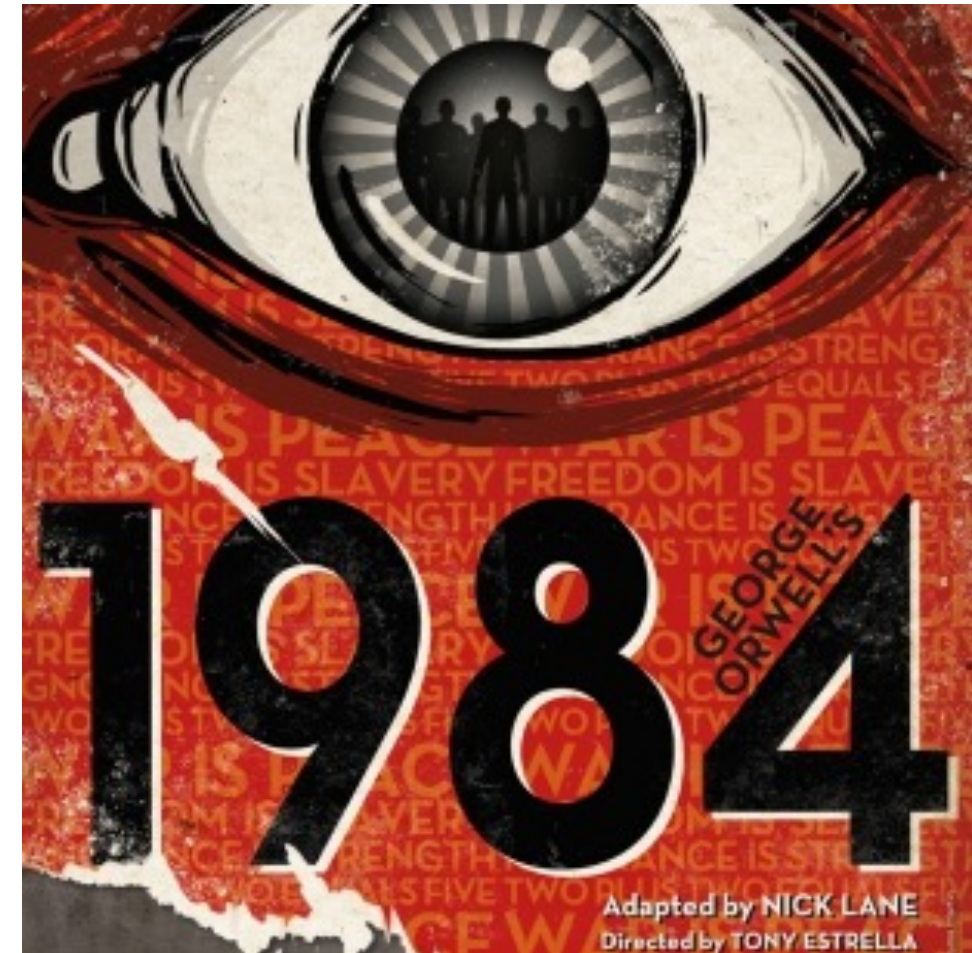
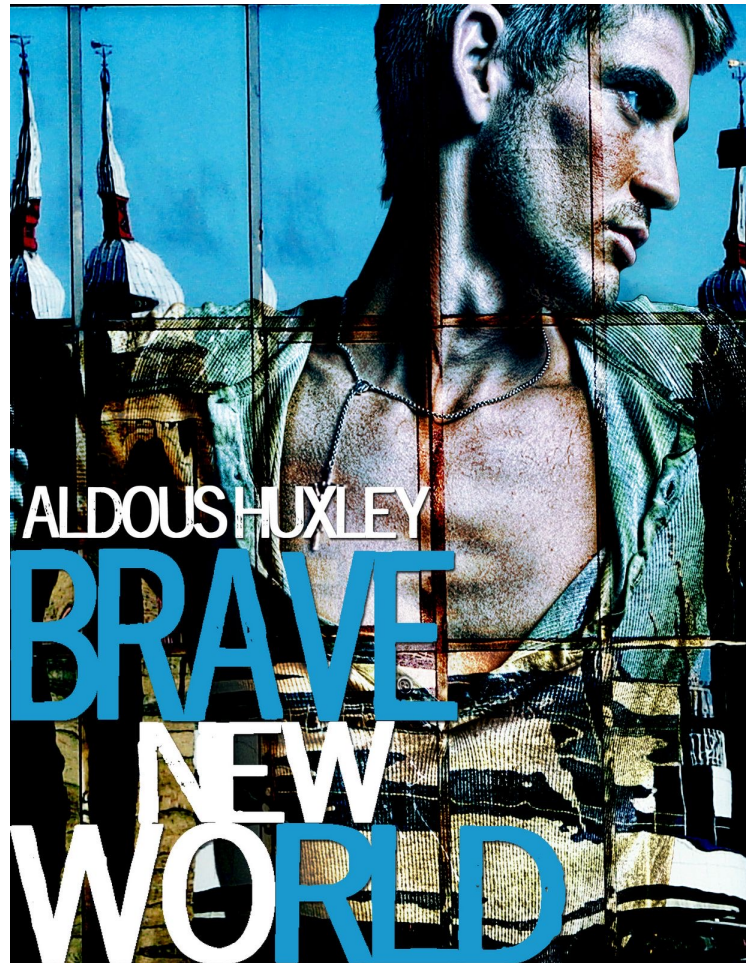
= Berlin, Brüssel, Madrid, Mailand, München, Oslo, Stockholm, Warschau, Wien und Zürich

USA: In den Top 8 Städten waren im
ersten Halbjahr 3,9 GW zusätzliche Kapazität in Bau, dazu ein
halbes Gigawatt am Secondary Market der USA.

Die Bautätigkeit der Top 16 US-Städte entspricht also ungefähr der Gesamtkapazität,
die von Adam und Eva bis Ende 2024 in den Top 15 europäischen Städten installiert worden sein wird.



Brave New World oder 1984?



1984 ?

B B C



A Chinese man's face scratch landed him a traffic fine and two points on his licence

A man in eastern China received a fine after a traffic camera using artificial intelligence captured him scratching his face, it's reported.

According to the Jilu Evening Post, the male motorist surnamed Liu was driving on Monday in Jinan, eastern Shandong province, and had raised his hand to scratch his face while passing a traffic camera.

Freiheit ohne Verantwortung ?



This image, created by a radio host and his team using AI, is one of [dozens of fakes](#) portraying black Trump supporters

Der KI-Konsum started durch ...

Copilot+ PCs



HP OmniBook X 14

- Arbeitsspeicher: 16 GB
- Speicherplatz: 1 TB SSD
- Akkulaufzeit: Bis zu 26 Stunden⁴
- Prozessor: Bis zu Snapdragon® X Elite
- Copilot+ PC-Erlebnisse¹²

Copilot+ PCs



DELL XPS 13

- Arbeitsspeicher: 16 GB
- Speicherplatz: 512 GB SSD
- Akkulaufzeit: Bis zu 27 Stunden⁴
- Prozessor: Bis zu Snapdragon® X Elite
- Copilot+ PC-Erlebnisse¹²

Copilot+ PCs



Acer Swift 14 AI

- Arbeitsspeicher: 16 GB
- Speicherplatz: 1 TB SSD
- Akkulaufzeit: Bis zu 12 Stunden⁴
- Prozessor: Bis zu Snapdragon® X Plus
- Copilot+ PC-Erlebnisse¹²

Der KI-Konsum started durch ...

Turbo-NPU

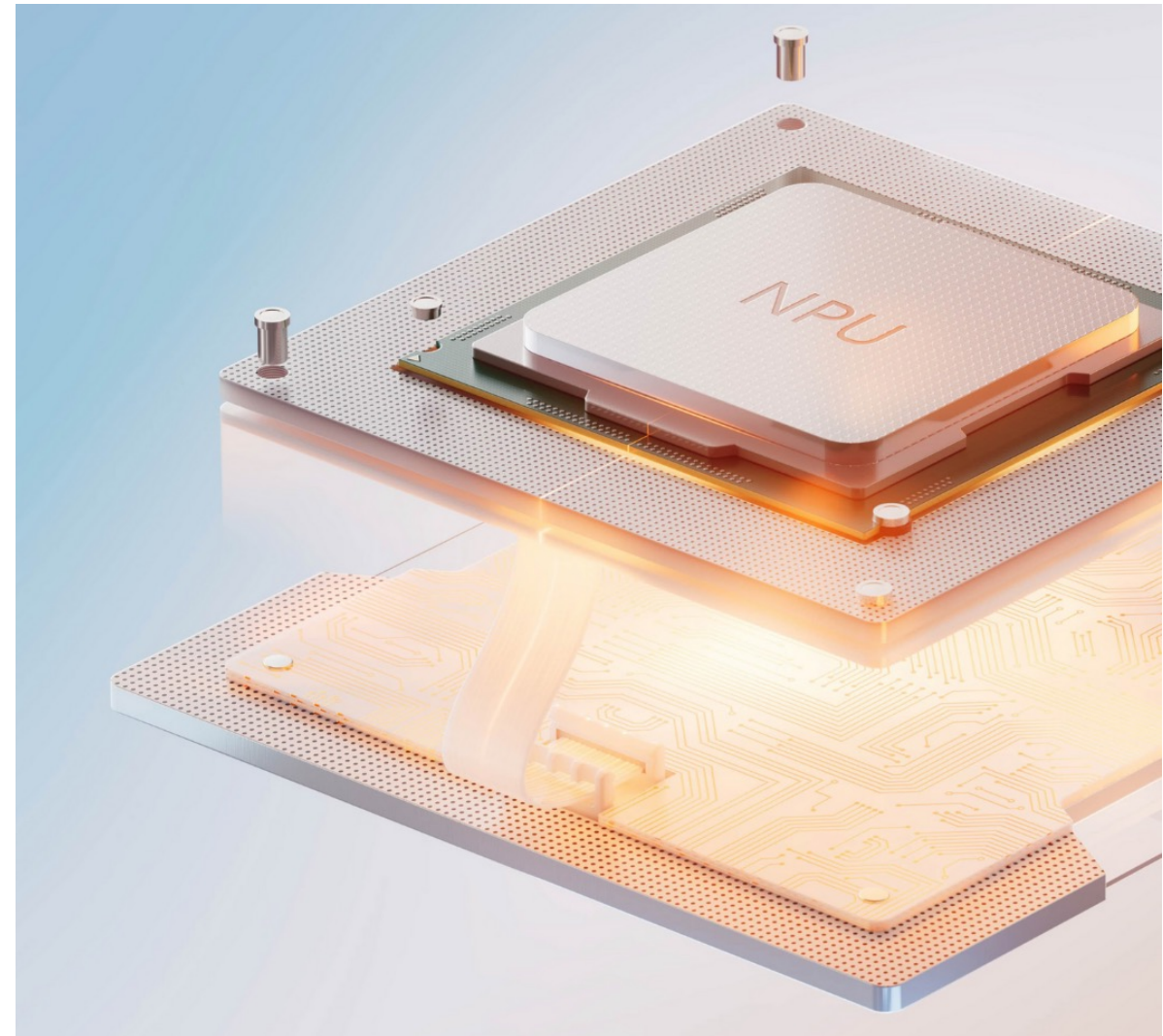
Warum **hinterherlaufen**, wenn Sie das Tempo vorgeben können? Mit der NPU auf den Prozessoren der Snapdragon® X-Serie, der AMD Ryzen™ AI 300-Serie und der Intel® Core™ Ultra 200V-Serie stehen ihnen mehr als 40 Billionen Operationen pro Sekunde (TOPS) zur Verfügung.

Speziell für KI

Billionen von Operationen pro Sekunde, **um Ihrer Produktivität und Kreativität einen Schub zu verleihen.**

Hinterlassen Sie den besten Eindruck

Die NPUs liefern Leistung für KI-Tools für PCs, die die Beleuchtung bei Videoanrufen verbessern und den **Schreibstil in Dokumenten optimieren.**



KI-Consumer Dummheiten



WELTNEUHEIT – Erste KI basierte Kamera

Die Zukunft der Fotografie ist da! Eine revolutionäre neue Kamera, die ohne Linse auskommt und stattdessen eine KI-basierte Menüführung verwendet, um atemberaubende Bilder zu generieren.

Diese bahnbrechende Kamera ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung im Bereich der künstlichen Intelligenz und der Bildverarbeitungstechnologie. Sie ermöglicht es jedem, unabhängig von Erfahrung und Fähigkeiten, professionell aussehende Fotos zu machen, ohne sich mit komplexen Kameraeinstellungen auseinandersetzen zu müssen.

KI-Consumer Dummheiten

Vorteile für Streetfotografen

Auch für Streetfotografen **bietet die Kamera ohne Linse einige Vorteile**. Einer davon ist, dass man nicht mehr viel reisen oder lange Wege zurücklegen muss, um tolle Aufnahmen zu machen. Stattdessen kann man einfach **Zuhause bleiben**. Dies ist sehr umweltschonend. Da man nicht mehr viel reisen muss, kann man den ökologischen Fußabdruck bei der Streetfotografie erheblich reduzieren. Das ist ein wichtiger Faktor, insbesondere in Zeiten des Klimawandels.



KI-Consumer Dummheiten

Vorteile für Landschaftsfotografen

Die Kamera ohne Linse bietet **zahlreiche Vorteile für Landschaftsfotografen**. Einer der größten Vorteile ist die Tatsache, **dass man nicht mehr stundenlang mit schwerem Equipment durch unwegsames Gelände wandern muss**, um den perfekten Standort für ein Foto zu finden. **Stattdessen kann man einfach und bequem auf der Couch liegen**.

01.04.2023

WELTNEUHEIT – Erste KI basier

Die Zukunft der Fotografie ist da! Eine revolutionäre neue Kamera, die Menüführung verwendet, um atemberaubende Bilder zu generieren.

Diese bahnbrechende Kamera ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und der Bildverarbeitungstechnologie. Sie ermöglicht es jedem, unabhäusig aussehende Fotos zu machen, ohne sich mit komplexen Kameraeinstellungen auseinandersetzen zu müssen.



Your Personal "KI"



AI



AI Selfie

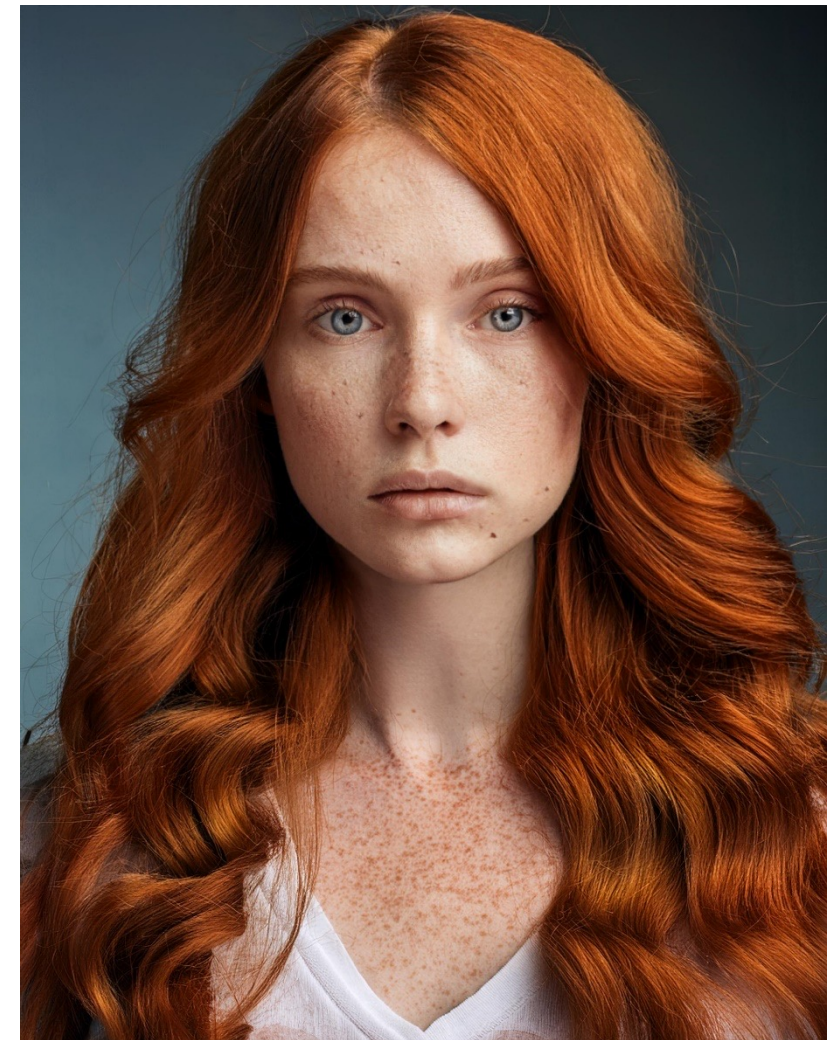
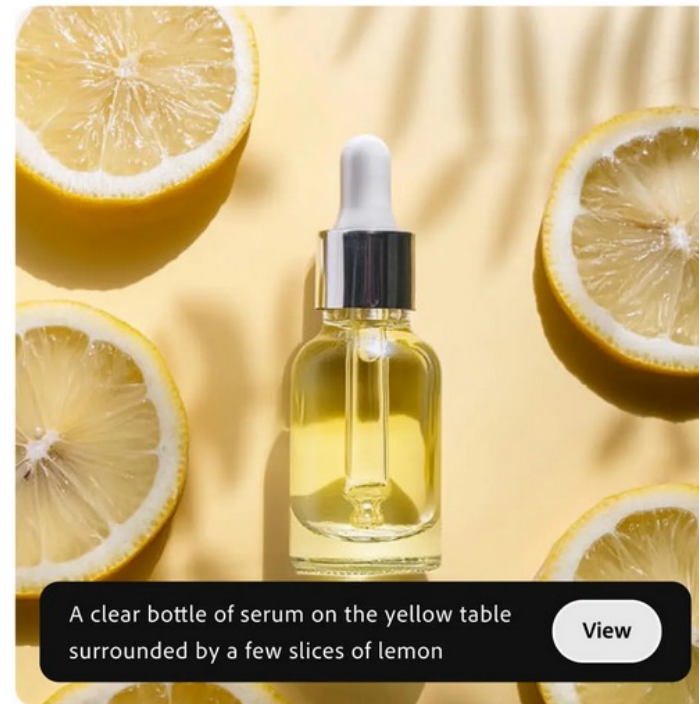
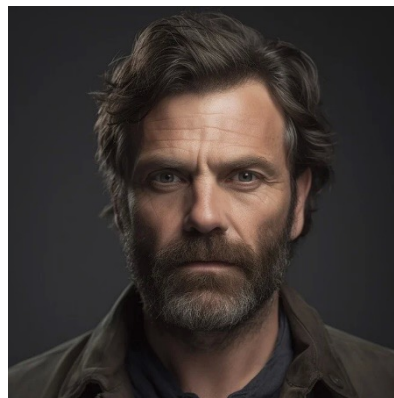
Create Your Own World



KI-Bildgenerator: Bilder per Beschreibung erstellen.

Erwecke deine Ideen zum Leben mit „Text zu Bild“, dem KI-Bildgenerator in Adobe Express auf Basis von Adobe Firefly. Generiere schnell und einfach Bilder für deine Projekte – jetzt in höherer Qualität, mit mehr Details und einer verbesserten Farbgebung und Beleuchtung.

Jetzt Bilder generieren

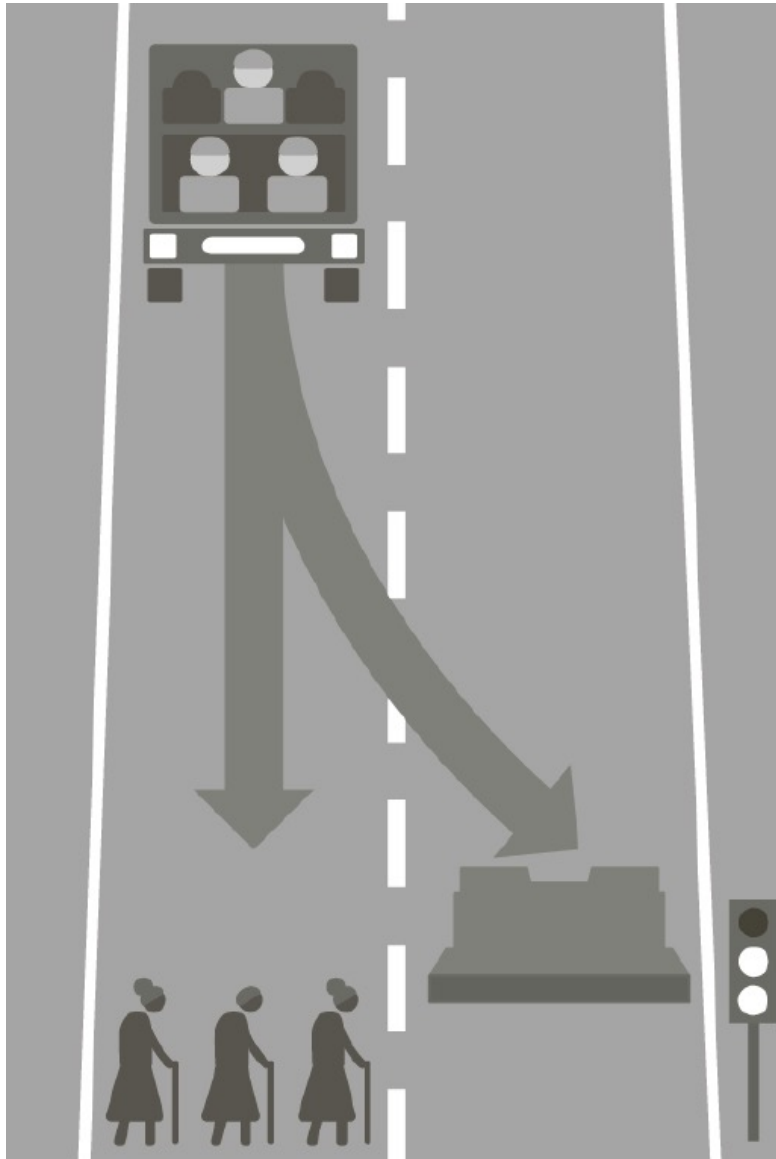


"Fictional woman with red hair and freckles"

Consumer-KI ist "Tote KI"



KI-Problem "Ethik"



Wissenschaft : "Trolley Problem"

Demand Sens



Das Marktforschungsunternehmen Media Control will mithilfe von KI präzise Absatzprognosen erstellen.

Foto: Hendrik Schmidt/dpa

Das KI-Dilemma

"Jeder erfüllte Wunsch **kostete Bastian eine Erinnerung aus der realen Welt** und seiner Vergangenheit."

" ... Für jede technologische Errungenschaft die Bastian benutzte, verlor er eine seiner Fähigkeiten (nur eine Sorge der Selbstoptimierer Generation)

" ...ich brauche die Fähigkeit ja gar nicht mehr"

- Gefahr der Steuerbarkeit und des Autonomieverlustes
- Abhängigkeit vom Akkustand

GPS ...
Orientierungsvermögen

Gute Bilder
fotografieren

Blumenbestimmung

4:30 h
+ 5°C



9:33h
- 12°C

5h.3min



9:39h
- 12°C

5h.9min



09:59
- 9°C

5h.29min



13:15
- 16°C

8h.45min
Wind ca.
45Km/h



13:20

-16°C

8h.50min

Wind ca.
45Km/h



13:39
- 11°C

9h.20m



15:02
- 8°C

10h.5min



18:41
+ 2°C

14h

Hütte 19:20h
Abstieg 19:50h
Gewitter 20:44
Ende 01:00h
nach Mitternacht

Taktische
Heimfahrt
01:00h – 7:30h



KI - My first attempt ...



"Wert"-Schätzung ?





I DON'T BELIEVE IN
GLOBAL WARMING