

Gefahren im täglichen Leben – Internet of Things (IoT)



Olaf Pursche, CCO AV-TEST / Head of Communications SITS Group



Digitaler Landespräventionstag Sachsen Anhalt 2021

Swiss IT Security Group in Zahlen



850+

Internationale Kunden



600+

Hochqualifizierte Mitarbeiter



2017

Gründung
am 08.09.2017



Hauptsitz
in Wettingen (Schweiz)



Unsere Vision

Eine Welt, in der alle Daten angemessen geschützt sind. Dafür entwerfen wir mit Expertise und Leidenschaft maßgeschneiderte Lösungen.

Unsere Mitglieder



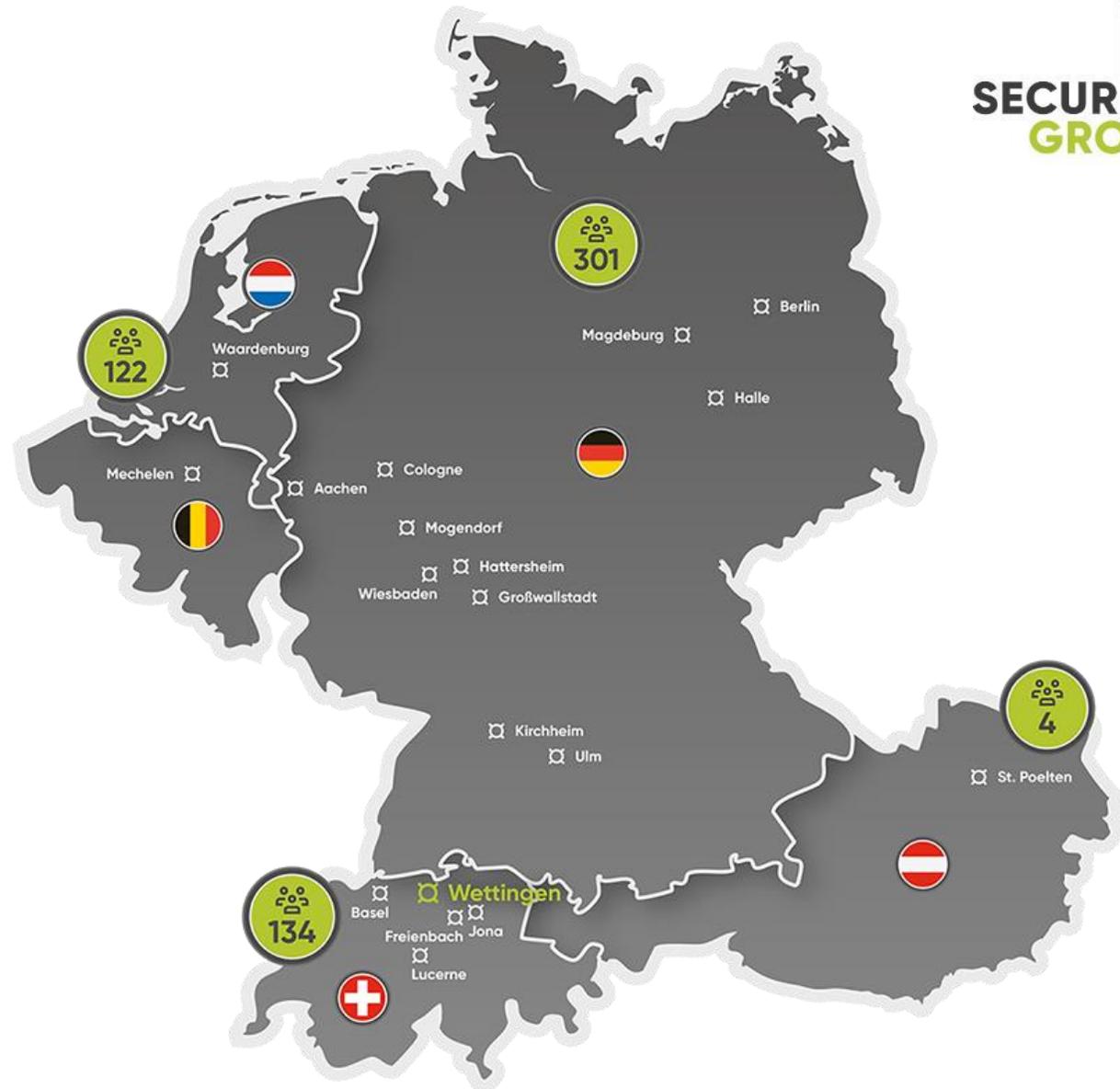
5
Länder



14
Gesellschaften



19
Standorte

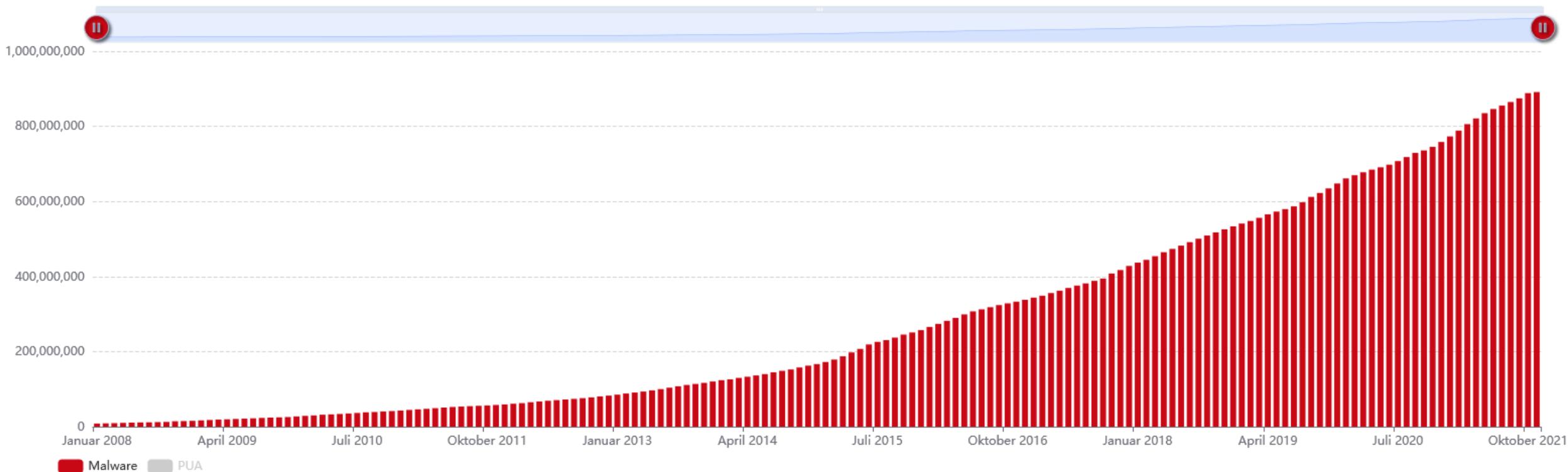


Das AV-TEST Institut: Virenforschung made in Magdeburg

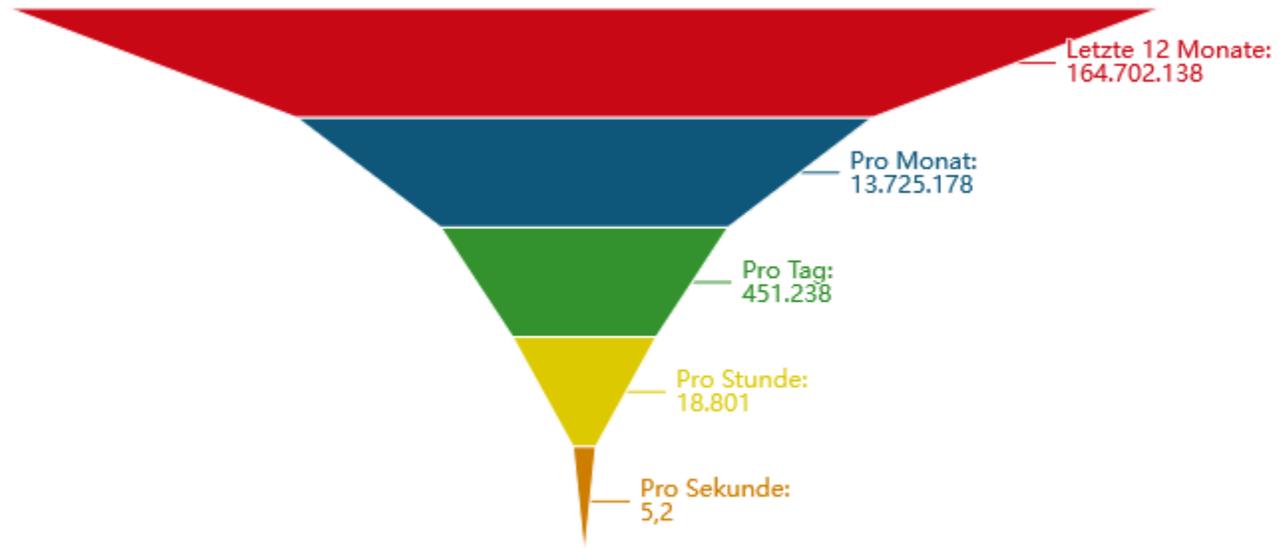


- 2004 gegründet
- 30 IT-Spezialisten
- 500 Client-Server-Systeme
- 2.500 Terabyte Testdaten
- 5.000 Einzel- & Vergleichstests pro Jahr
- Größten Viren-Forschungsdatenbank der Welt

891.264.437 Malware-Samples - Stand jetzt



5,2 neue Schadprogramme pro Sekunde



Zustand... ▾

af5c46c736b79df4d ...

Vollständige Befunde ▾

AF5C46C736B79DF4D5749D6C8D081D8289CB13039019A8214FD375CD65B089D6

VTestService_2-3_Main_2017-09-25_12-42-58_251 B03NBVM6_006_146
47.857 Byte

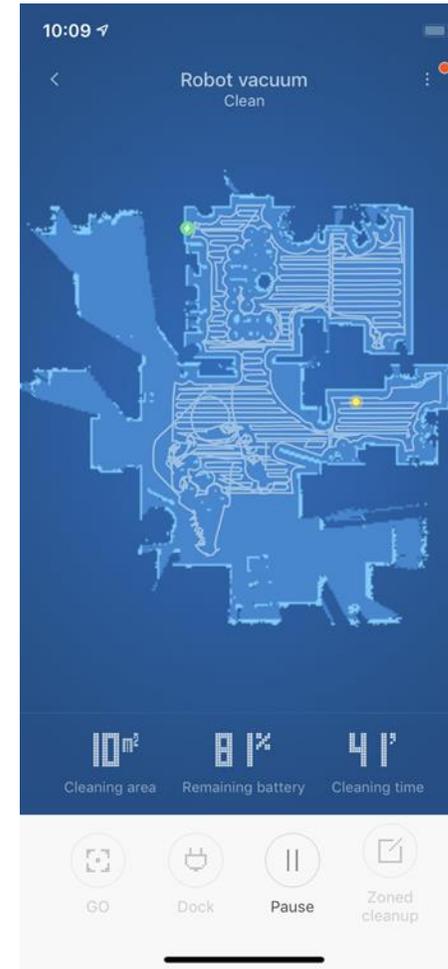
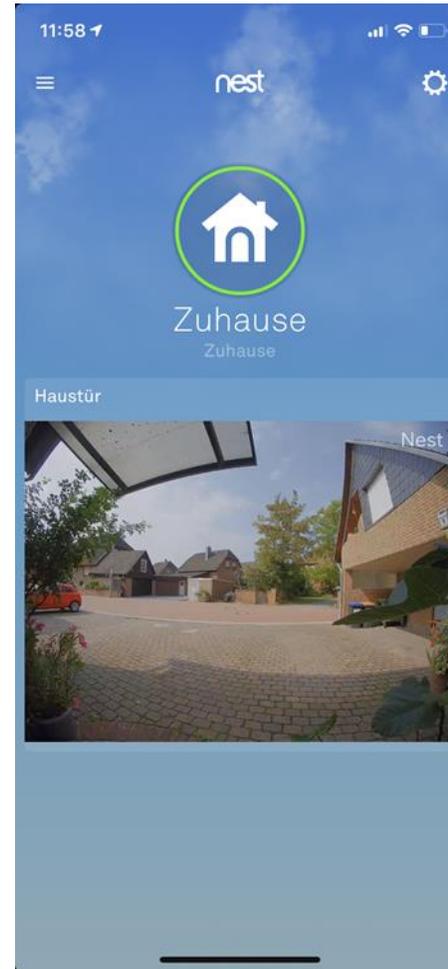
Ergebnis 2017-09-25 14:48:05 +0200 (Dauer 5 Minuten)
PE32 executable (GUI) Intel 80386, for MS Windows, Nullsoft Installer self-extracting archive

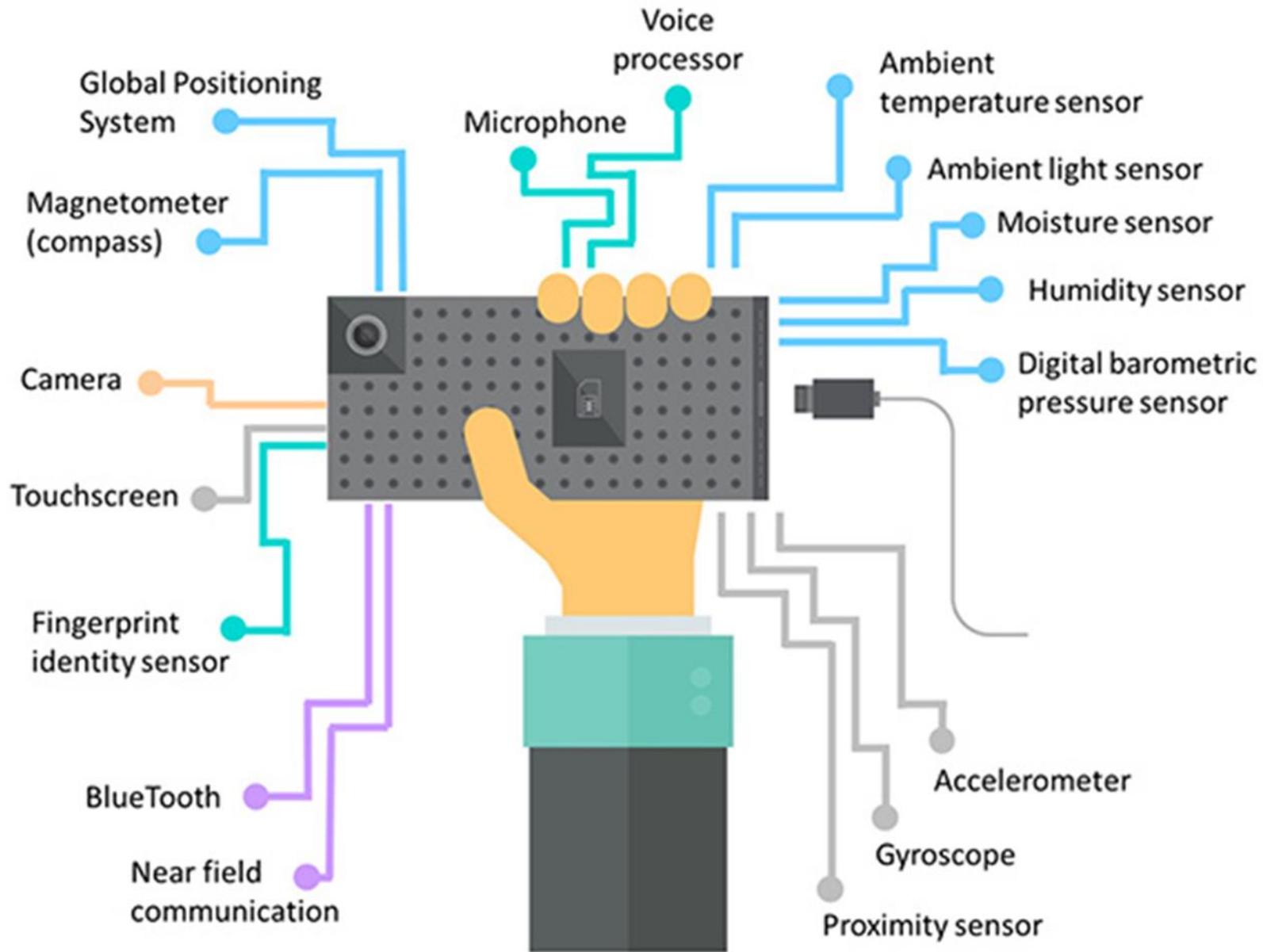
Hersteller	Update	Erkennung	
Ahnlab	3 Stunden	✓	-
Avast	8 Minuten	🔥	Win32:Trojano-AOB [Trj]
AVG	11 Stunden	✓	-
Avira	3 Stunden	✓	-
Bitdefender	2 Stunden	↔	Generic.NSIS.Downloader.4.571CC196
ClamAV	4 Stunden	↔	PUA.Win.Packer.Upx-57
Dr.Web	33 Minuten	🔥	Trojan.Mittalia.1532
Eset Nod32	2 Stunden	🔥	NSIS/TrojanDownloader.Adload.R trojan
Fortinet	43 Minuten	↔	PossibleThreat
F-Prot	8 Minuten	✓	-
G Data	23 Minuten	↔	Generic.NSIS.Downloader.4.571CC196
Ikarus	13 Minuten	✓	-
K7 Computing	eine Stunde	✓	-
Kaspersky (Online)	eine Stunde	✓	-
McAfee (Online)	21 Stunden	👁️	Adware-Adload.b (trojan)
Microsoft	6 Stunden	✓	-
Panda (Online)	ein Tag	✓	-
QuickHeal	2 Stunden	🔥	Trojan.IGENERIC
Rising (Online)	3 Stunden	🔥	Trojan.Adload!1.A18D
Sophos (Online)	eine Stunde	✓	-
Symantec (BETA)	eine Stunde	✓	-
ThreatTrack	3 Stunden	🔥	Trojan.Win32.Generic!BT
Trend Micro (Cons.)	11 Stunden	🔥	TROJ_GEN.R023C0PHQ17
VBA32	2 Stunden	↔	TrojanDownloader.AdLoad
Yandex	ein Tag	✓	-
13 / 25 52%		🔥	Gruppe: MALWARE Typ: TROJ_GENERIC Name: ADLOAD Plattform: WIN32

Ergebnisse 1

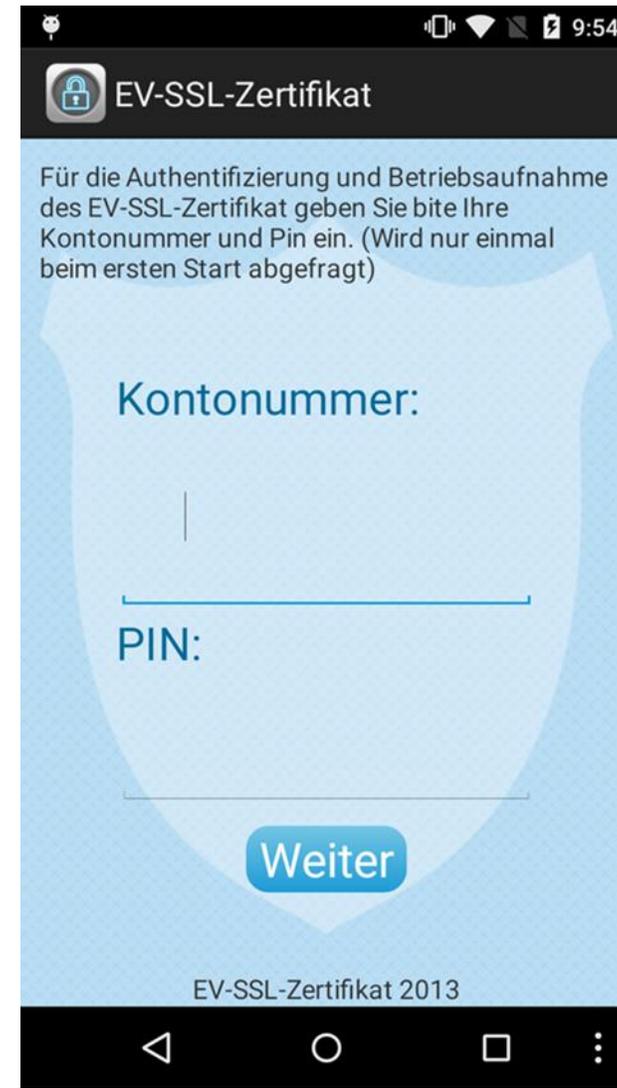
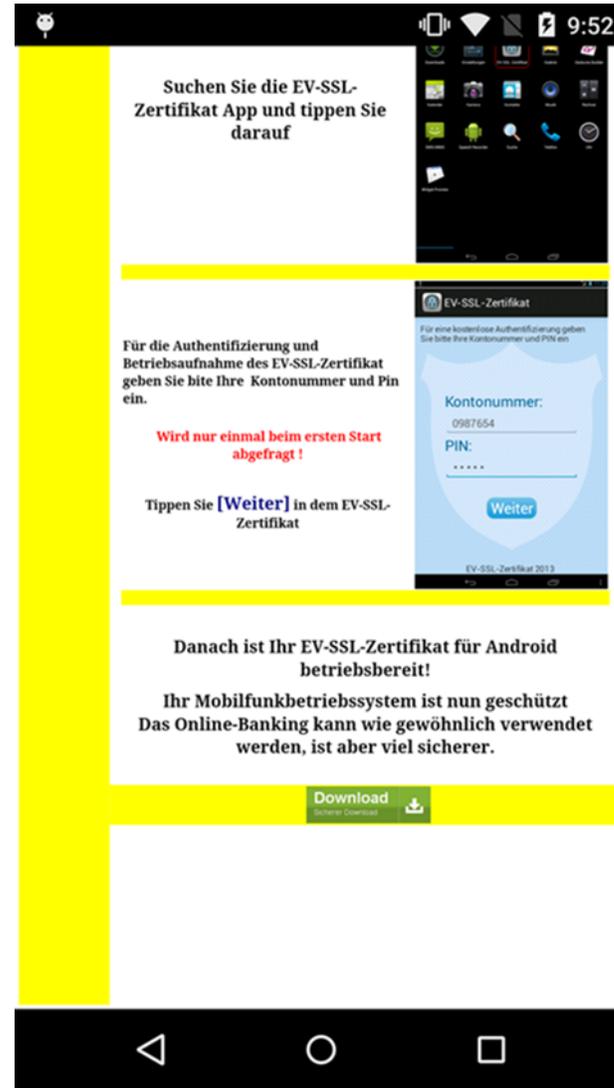


IOT oder JETZT WIRD'S PERSÖNLICH

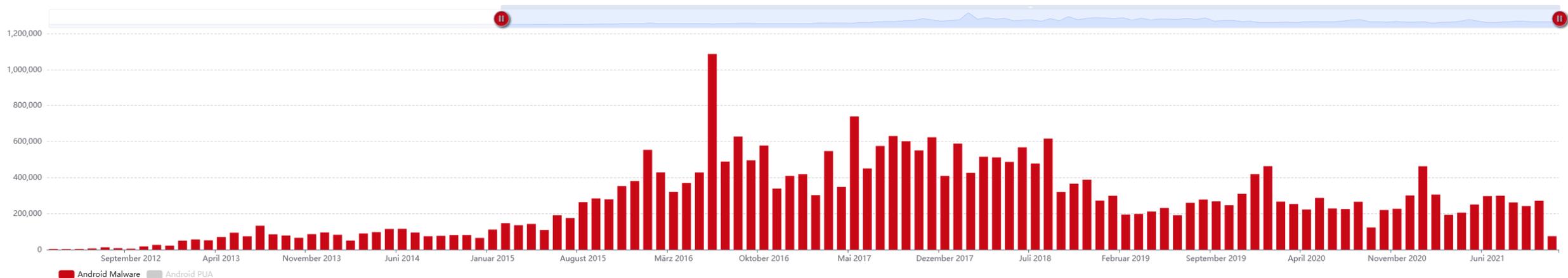
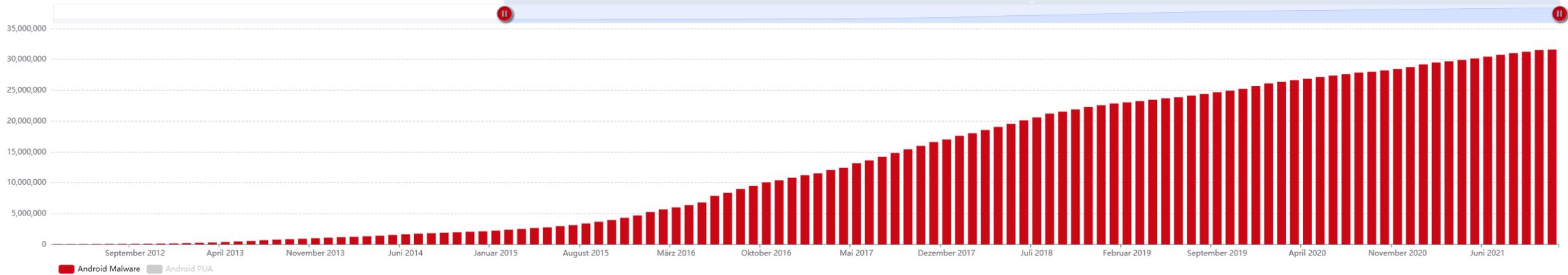




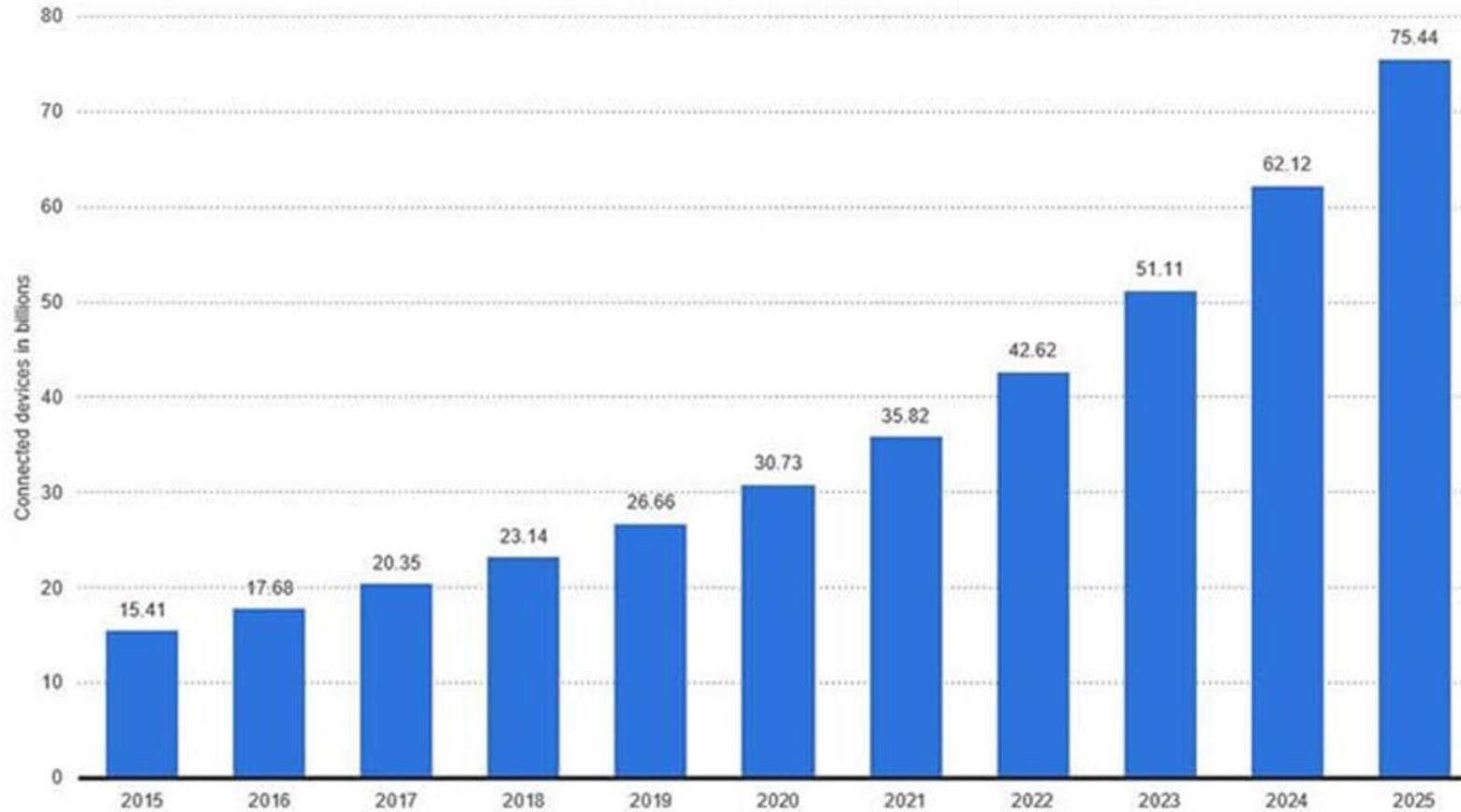
Hallo mein süßer Olaf :) Ich heiße Fenja. ich weiß das es dir bisschen komisch vor kommt das ich dir schreibe, ich hab dich zufällig entdeckt und finde dich Interessant. Ich bin seit einiger Zeit Single, bin 28 und komme aus der Nähe von Wunstorf. Mir fällt es zurzeit einfach schwer einen Mann auf dem normalen Weg kennenzulernen. Deswegen dachte ich mir, ich probiere es einfach mal auf diese Art und Weise. Ach und du möchtest sicher wissen wonach ich suche, ich sag mal so, Spaß mit Aussicht auf mehr, das trifft es auf den Punkt, lassen wir uns



31.591.653 Schadprogramme für Android



Internet of Things (IoT) connected devices installed base worldwide from 2015 to 2025 (in billions)



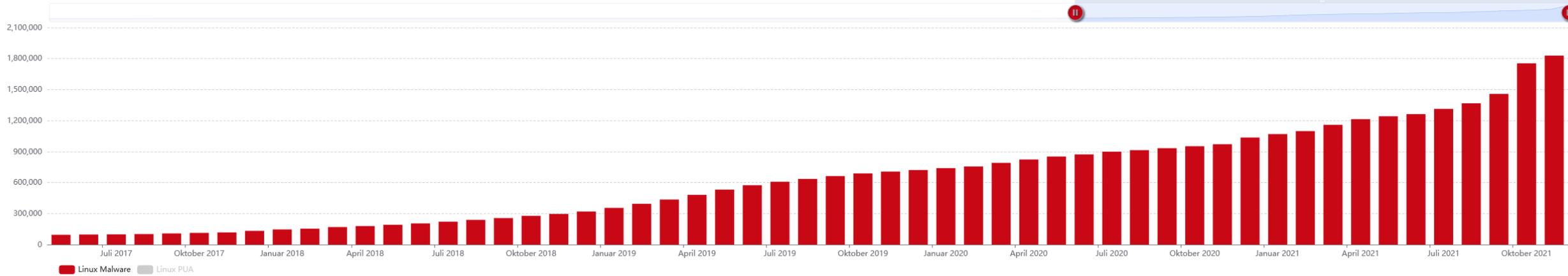


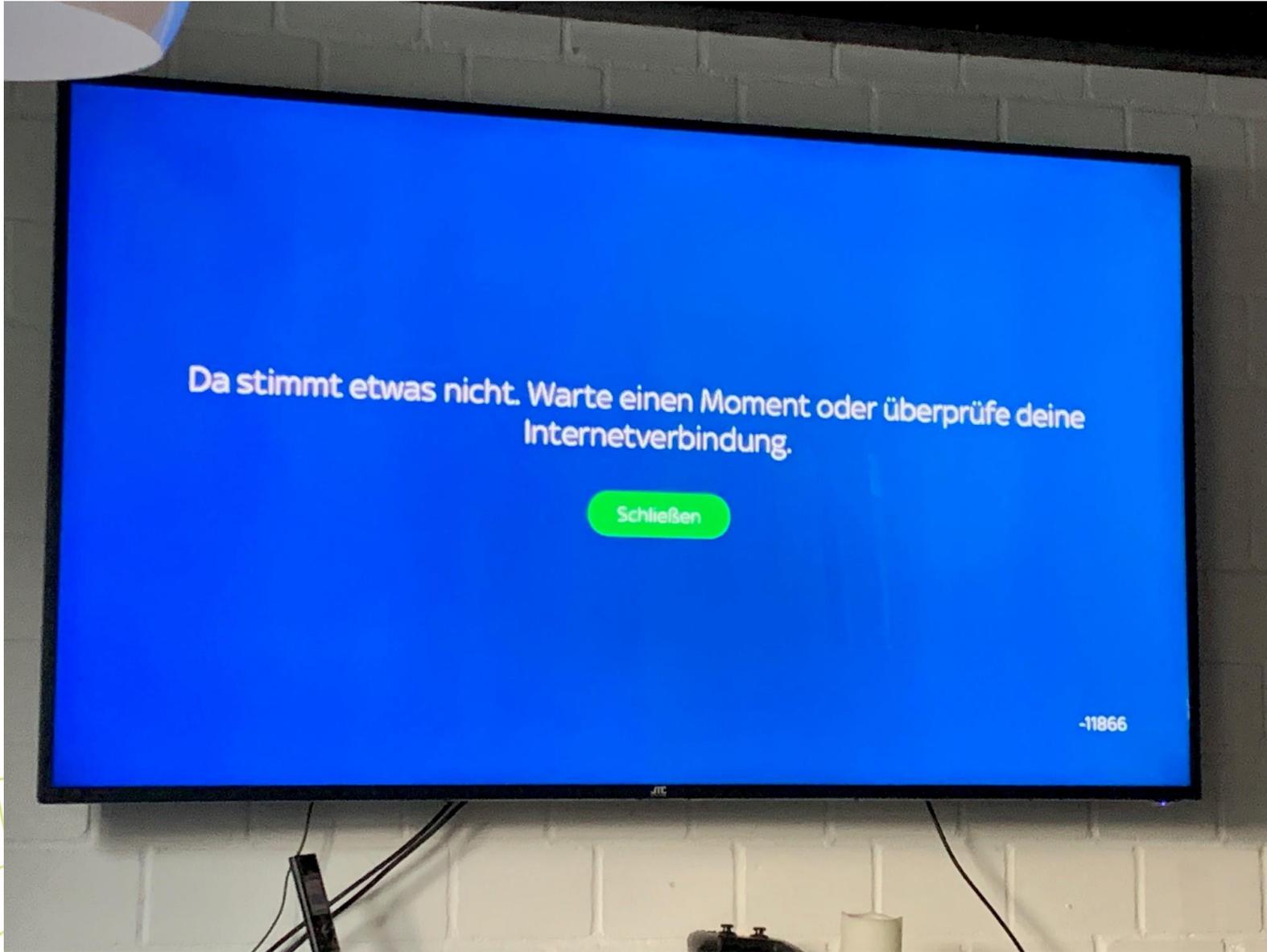
5 MB hard disk drive - 1956



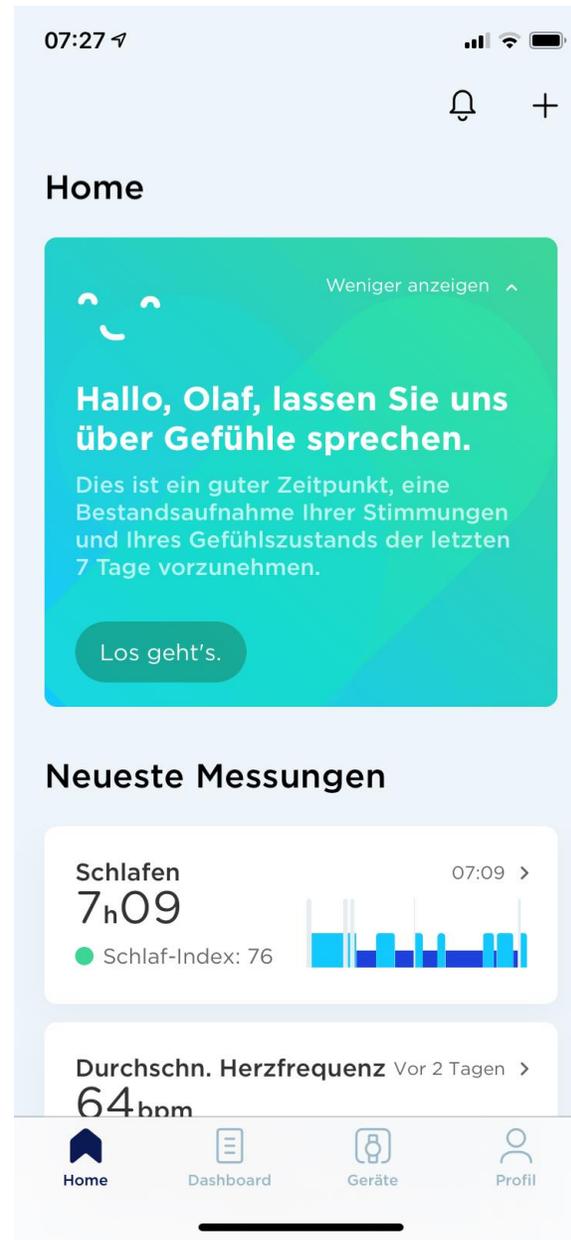
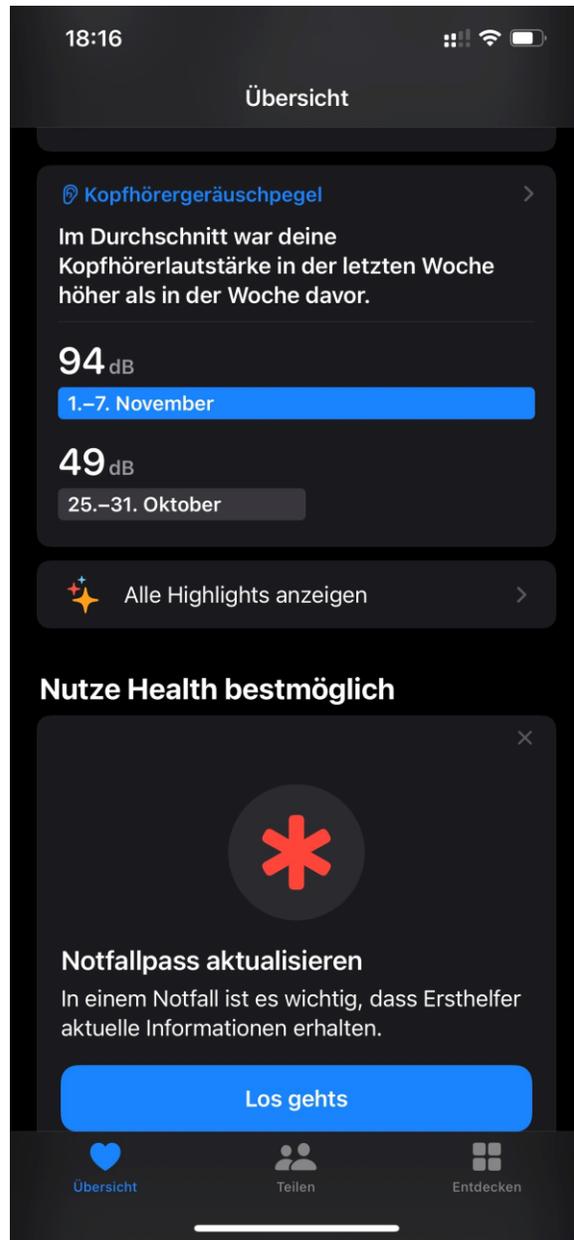
1 TB micro SD card - 2020

1.829.223 IoT-Schädlinge aber 0 Schutz











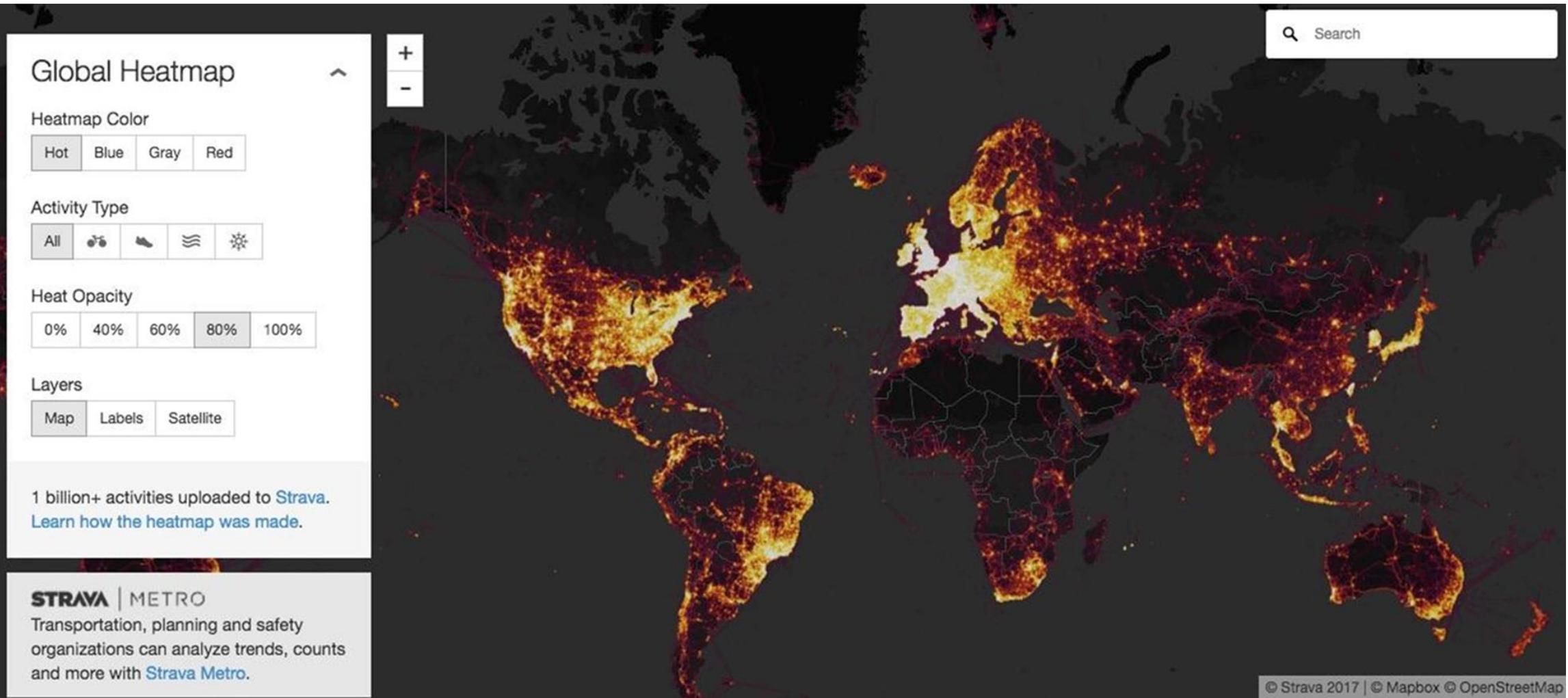
Verbinde dich mit
Freunden und teile
deine Abenteuer.

SWISS
IT
SECURITY
GROUP



AVTEST

The Independent IT-Security Institute
Magdeburg Germany





GPS

This article is more than 1 year old

Fitness tracking app Strava gives away location of secret US army bases

Data about exercise routes shared online by soldiers can be used to pinpoint overseas facilities

Latest: Strava suggests military users 'opt out' of heatmap as row deepens

Alex Hern

@alexhern

Sun 28 Jan 2018 21:51 GMT



6.868



A military base in Helmand Province, Afghanistan with route taken by joggers highlighted by Strava. Photograph: Strava Heatmap

Sensitive information about the location and staffing of military bases and spy outposts around the world has been revealed by a fitness tracking company.

The details were released by Strava in a data visualisation map that shows all

Advertisement



Steinbach Poolreinigung Bodenkescher, ...

★★★★☆ 76

16,89 € inkl. MwSt. Versand + Details

In den Einkaufswagen





Smarte Alarm-Armbänder sorgen für mehr Sicherheit

- Fast ein Drittel will intelligenten Schmuck für Not-Situationen nutzen
- Jede zweite Frau in Deutschland fühlt sich allein im Dunkeln unsicher

Berlin, 5 November 2021

Kürzere Tage, längere Nächte: Nach der Zeitumstellung ist es schon am frühen Abend dunkel. Viele Menschen fühlen sich mitunter unsicher, wenn sie dann draußen allein unterwegs sind. Smarte Armbänder oder Anhänger, die auf Knopfdruck einen stillen oder lauten Alarm auslösen, können dabei helfen, potenzielle Angreifer abzuschrecken, Hilfe zu holen und so das persönliche Sicherheitsgefühl deutlich zu erhöhen. Die Bedeutung solcher Tools dürfte künftig ansteigen: Zwar werden sie aktuell von erst 5 Prozent der Menschen in Deutschland eingesetzt – allerdings kann sich fast jeder und jede Dritte (29 Prozent) vorstellen, ein solches Armband oder einen solchen Anhänger künftig zu nutzen. Das ist das Ergebnis einer repräsentativen Befragung unter 1.003 Menschen in Deutschland ab 16 Jahren. Demnach ist das Potenzial für Notfall-Armbänder oder -Anhänger, die einen lauten Alarmton abgeben (10 Prozent), die einen stillen Alarm auslösen, also z.B. eine Nachricht an eine Kontaktperson senden (12 Prozent) oder dies bei Unterschreiten einer bestimmten Herzfrequenz tun (11 Prozent) auf moderatem Niveau etwa gleich hoch. Insbesondere Seniorinnen und Senioren über 65 Jahren interessieren sich für die smarten Armbänder und Anhänger: 44 Prozent können sich eine Nutzung künftig vorstellen, damit ist dieser Anteil deutlich höher als in den Altersgruppen darunter (16-29 Jahre: 25 Prozent, 30-49 Jahre: 20 Prozent, 50-64 Jahre: 28 Prozent). Nicht nur die persönliche Sicherheit, auch die Sicherheit persönlicher Gegenstände steht künftig im Fokus: 5 Prozent der Deutschen statten ihre Koffer, Geldbörsen oder Fahrräder mit GPS-Trackern aus – 20 Prozent können sich dies für die Zukunft vorstellen.



Felix Lange
Research Consultant
E-Mail: felix.lange@bitkom-service.de
Telefon: +49 (0) 30 27576-546

Nachricht schreiben

So schlimm ist es eigentlich gar nicht...

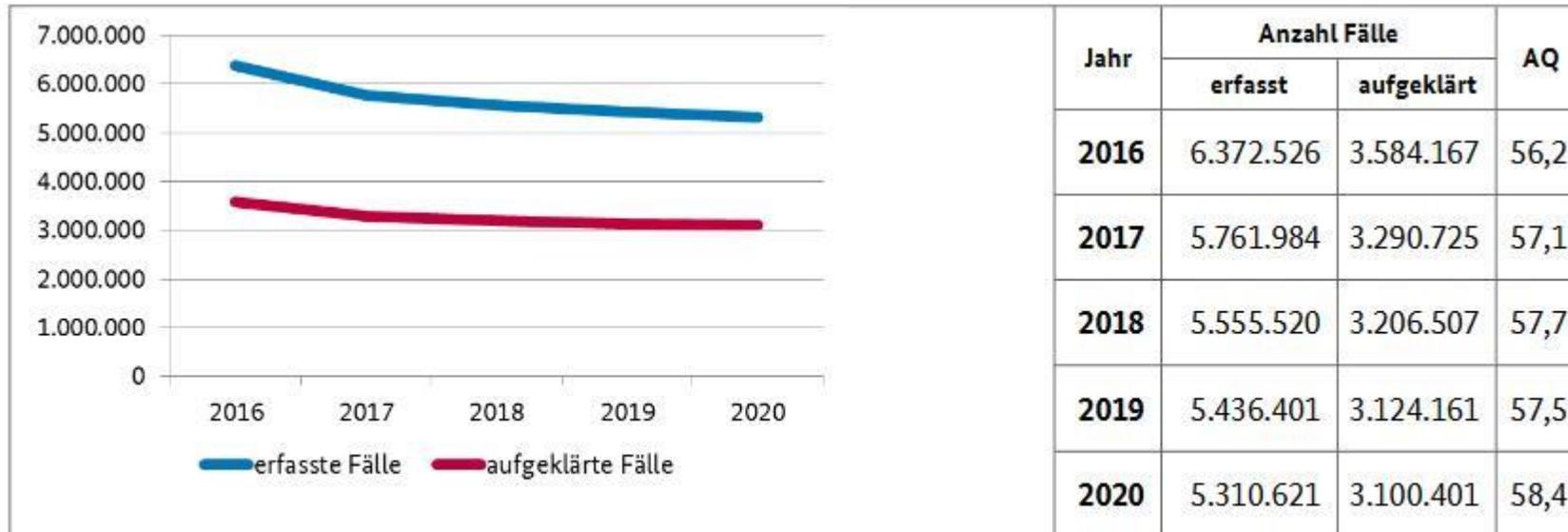
Deutschland

Bevölkerungszahlen Stand: 31.12.2019

insgesamt: 83.166.711
männlich: 41.037.613
weiblich: 42.129.098



Straftaten insgesamt in Deutschland



Das kommt mir nicht unter die Tanne!

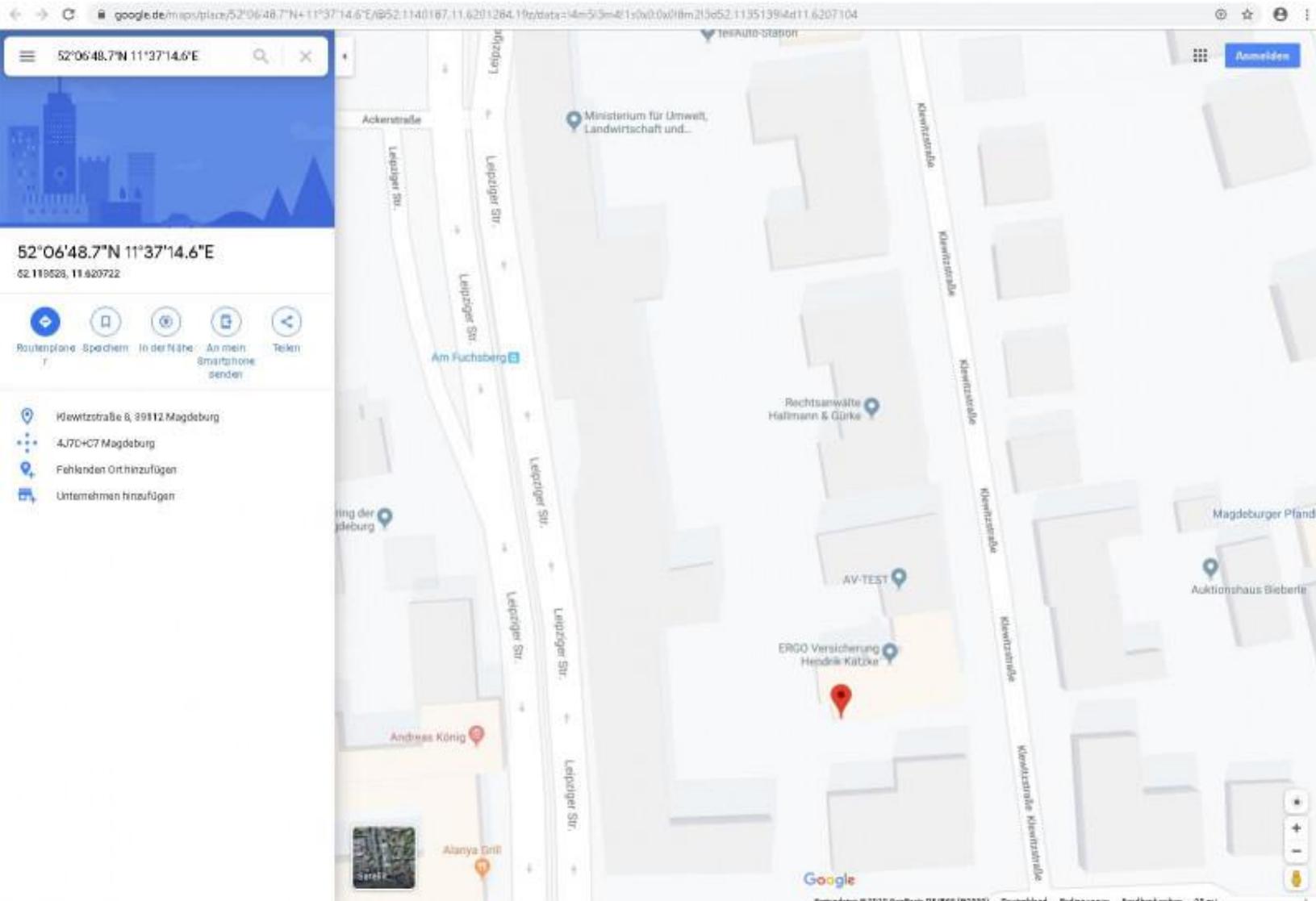


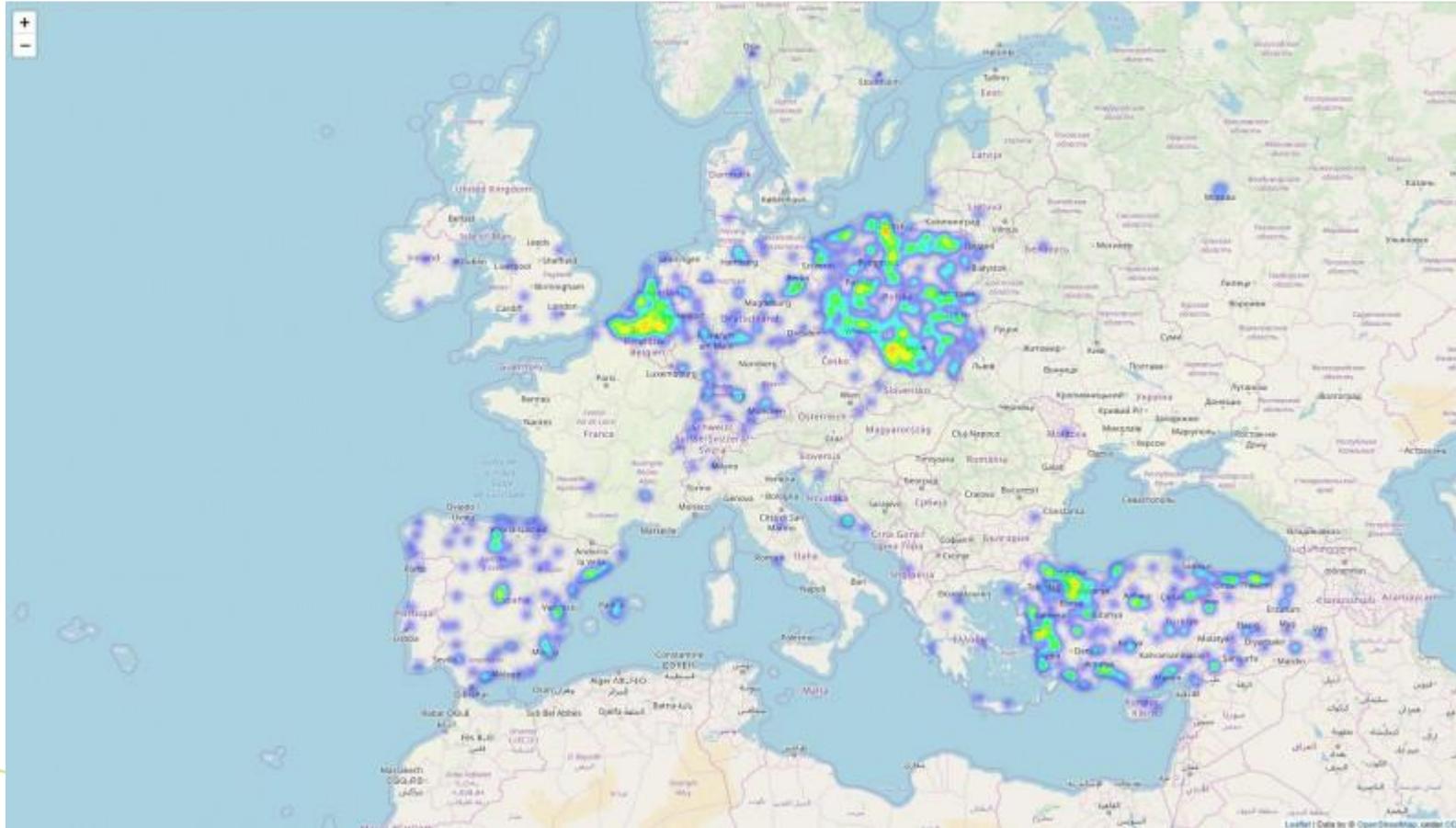


Location

Wherever the kids are. You can view their location Via the phone application. The watch can location the kids by GPS, AGPS, LBS and Wifi (inside the room)

```
{
  code: 1,
  msg: "ok",
  result: [
    {
      id: "123456",
      imei: "861234567890123",
      device_user_id: "123456",
      group_id: "123456",
      role: "1",
      phone: "+49 1234567890",
      avatar_url: "http://www.example.com/avatar/123456.jpg",
      status: null,
      device_type: "3",
      power: "70",
      bt_status: "0",
      bt_power: "0",
      nick_name: "Tester",
      location_time: "2019-09-25 05:22:47",
      latitude: "52.1135139",
      longitude: "11.6207104",
      speed: "0.00",
      direction_angle: "0.00",
      type: "3",
      bind_time: "2019-09-13 11:02:09.139577"
    }
  ]
}
```







Caller ID Faker
Malware Kommunikation 4.5 (23.500)

USK ab 6 Jahren
Enthält Werbung • Bietet In-App-Käufe an

Zur Wunschliste hinzufügen **Installieren**

1. Enter the number you are calling

2. Enter the name you want

3. CALL WITHOUT EVER LEAVING YOUR REAL PHONE NUMBER

Beschreibung mit Google Übersetzer in Deutsch übersetzen? **Übersetzen**

You can now do what many consider to be impossible

- ✓ Make a prank call with a new caller ID
- ✓ Be the ULTIMATE prankster among your friends
- ✓ Make phone calls from the beach, but they think you are calling from your office phone
- ✓ Get that person that is avoiding you to answer their phone

Ähnlich **Mehr**

- Bluff My Call** BluffMyCalls
The Ultimate #1 FREE
Telefon und Prank Anruf
App + Recorder und Voic...
- Anruf Blocker & Call Blocker** Call ID Call
Beste kostenlose Anruf-
Blocker & Anrufer ID App
- Fake Caller ID** Best Fake Call Apps
Zeigen Sie eine beliebige
Zahl als Ihre eigenen auf
jeder Handy und Ihre
- 2ndLine - US Plus** TextNow, Inc.
US phone number on your
smartphone
- Anrufer-ID-Num** Droid-Creveloper
Super-Telefonnummer
Tracker, Anrufer ID

Control Panel

DASHBOARD

CALLS

SPOOFTEXT

BILLING

ACCESS NUMBERS

SETTINGS

New Feature

Place Your Call
1-Way Calling

Group SpooF
Conference Calling

Local Line
2-Way Calling

Destination Number

2
credits per minute

COUNTRY PHONE NUMBER

[Click here to use two-way spoof calling](#)

Caller ID to Display

VOICE CHANGER

MALE

FEMALE

OFF

RECORD CALL

SHOW EXTRA OPTIONS - (BACKGROUND AUDIO, STRAIGHT TO VOICEMAIL)

PLACE YOUR CALL

(You'll be provided a phone number to dial on the next screen)

Pay As You Go:
43 Credits

BUY MORE CREDITS

SEE CALL HISTORY



Easy Viewer IP Cam

Quantity of cams to view : 4

Camera panel size : 320*240

CAM SETTINGS

Cam to set : 4

Cam enable :

Type of cam : type A

Alias : CAM4

IP Adress (DDNS) : 192.168.0.24

Port : 28824

Login : admin

Password : coucou

 Refresh

[Get the latest version here ...](http://www.easy-herve.com)
www.easy-herve.com

h.nawrocki@yahoo.fr | Easy_Viewer_IP_Cam V1.1



IP cameras: Germany

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 85 »



Watch Foscam camera in Germany, Westerdorf-Sankt Peter



Watch Robotix camera in Germany, Regensburg



Watch Robotix camera in Germany, Saarbrücken



Watch Robotix camera in Germany, Regensburg

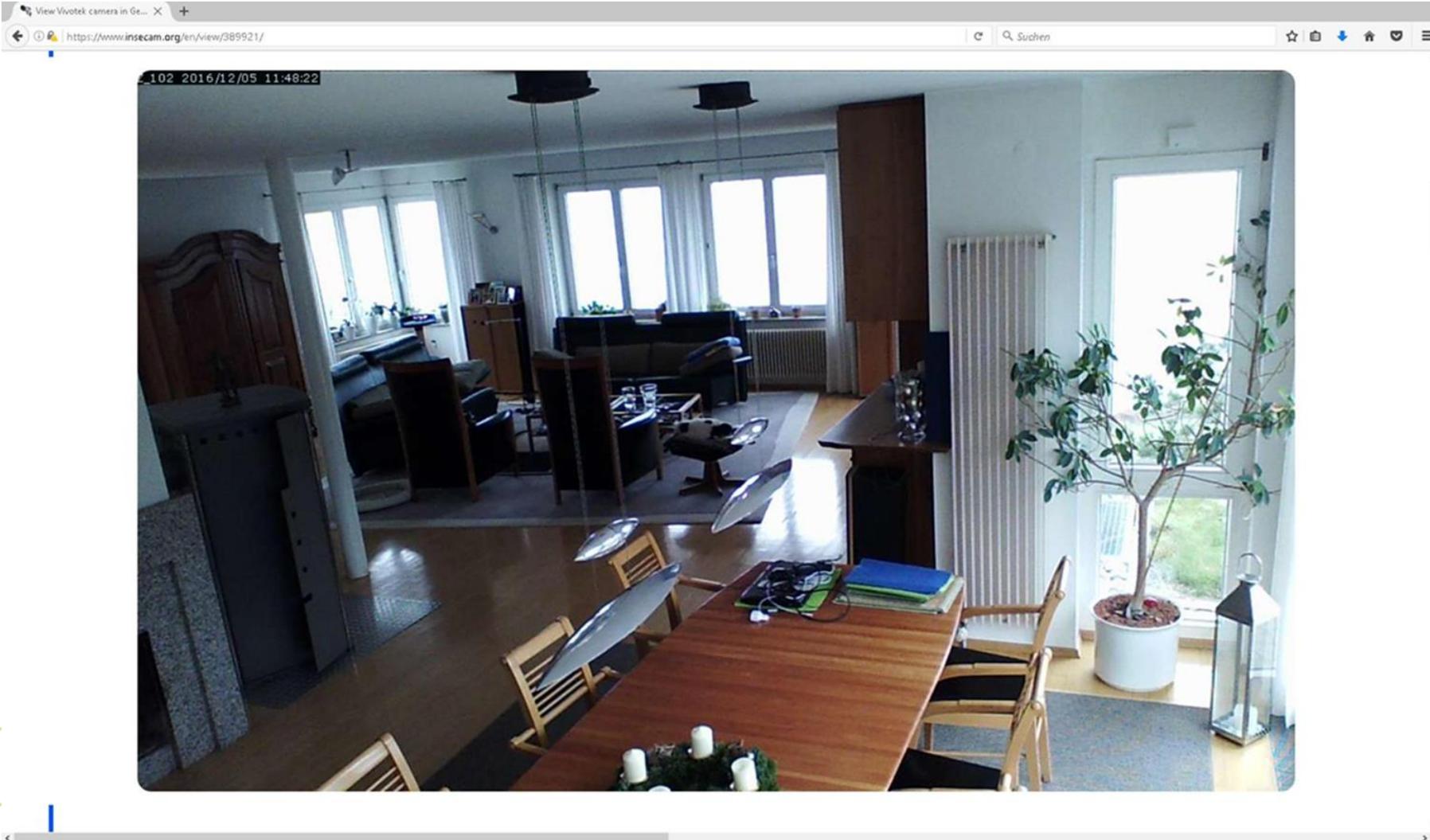


Watch Megapixel camera in Germany, Nuremberg



Watch Streamer camera in Germany, Bielefeld





View Vivotek camera in Ge... X +

https://www.insecam.org/en/view/389921/



Make Your Photos Amazing
Apply Makeup To Your Portraits! Get New Version 15 now. Go to portraitprofessional.com

Country: Germany. You can see other [online cameras](#) in Germany.
Country code: DE
Region: Bayern
City: Nuremberg. [View CCTV online](#) in Nuremberg.
Latitude: 49.447780
Longitude: 11.068330
ZIP: 90455
Timezone: +01:00
Manufacturer: Vivotek



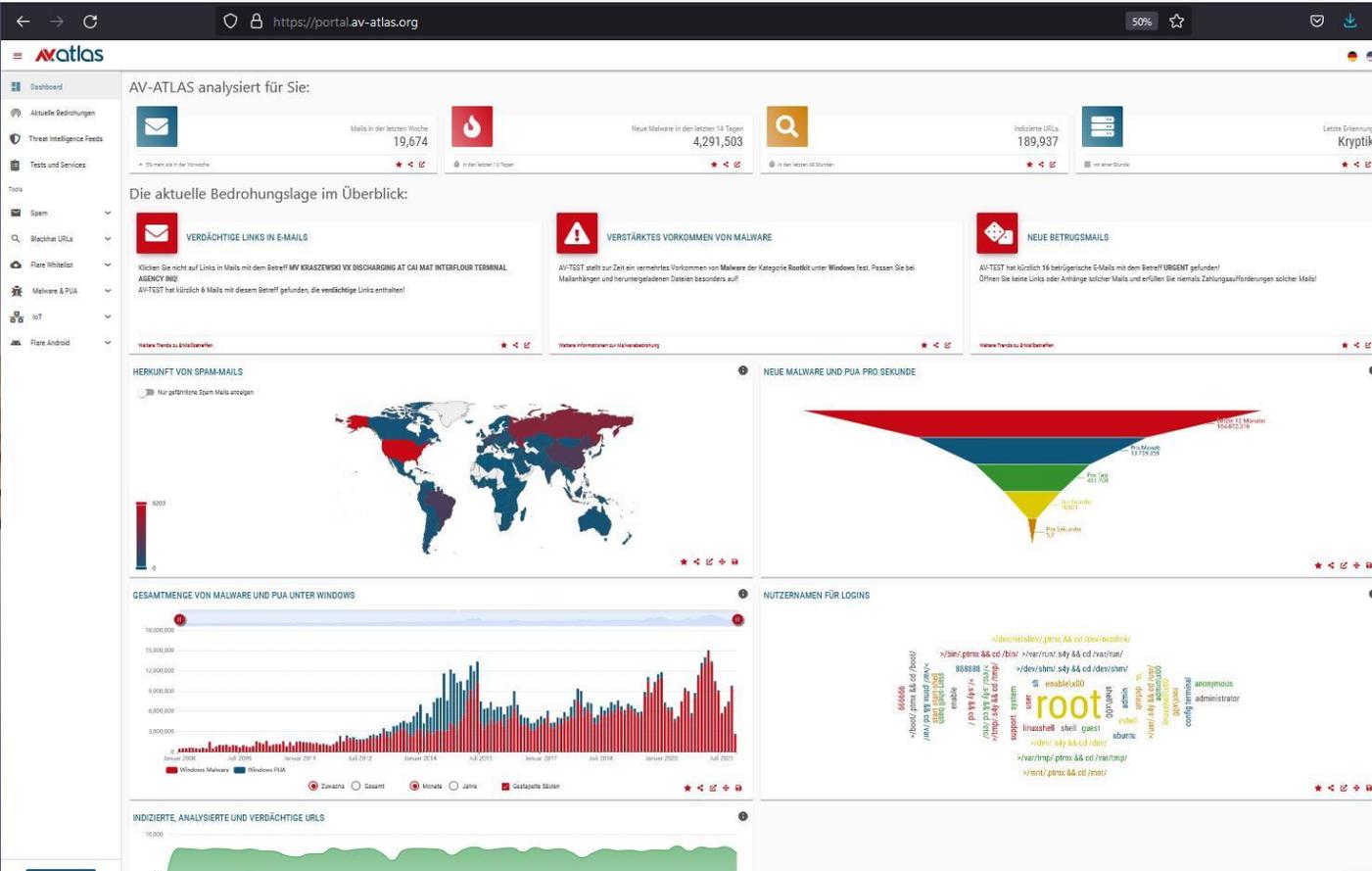
View larger map

NOTE: The coordinates are very approximative and have accuracy in hundreds of miles

Powered by Google



Alle Daten finden Sie gratis bei AV-TEST



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



- www.av-test.org
- www.av-atlas.org
- www.iot-tests.org
- www.sits-group.ch

- Olaf Pursche
[linkedin.com/in/olaf-pursche-b076b066](https://www.linkedin.com/in/olaf-pursche-b076b066)