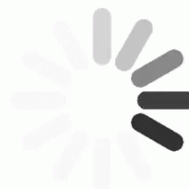


Ist (un-)freiwillige Hilfe bei Softwareentwicklung eine Gefahr für Nutzende?

Sommerakademie 2019

Infobörse 11

Christian Krause



Loading



Unabhängiges Landeszentrum für
Datenschutz Schleswig-Holstein

[Kleinanzeigen Berlin](#) ▶ [Dienstleistungen](#) ▶ [Weitere Dienstleistungen](#)

Herren Modell für friseur prüfung gesucht

Preis: Zu verschenken

Details

Ort: 10115 Berlin - Mitte

Erstellungsdatum: 05.09.2019

Anzeigennummer:

👁️ 00044

Beschreibung

Ich suche einen Herr Model für Oktober Unser Laden befindet sich in Mitte . Es dürfte kein grund zur sorge sein, ihr seit in guten Händen. Dies ist meine Meister Prüfung.

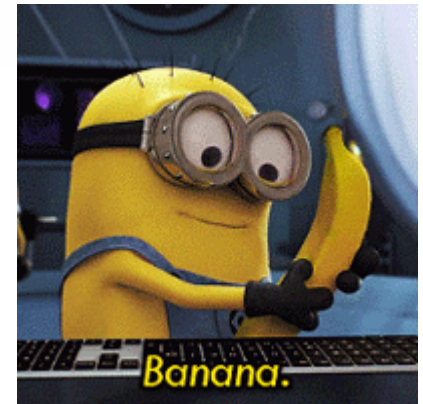
Gemacht werden:

Ein modische Schnitt +styling

The Art of the deal... beim Friseur

- Vorteile für beide Seiten liegen auf der Hand:
 - Übung für den einen,
 - Gratis-Haarschnitt für den anderen
- Nachteile oder Risiken sind überschaubar:
- Fair
(laut Duden „den Regeln des Zusammenlebens entsprechend; anständig, gerecht im Verhalten gegenüber anderen)





- Abteilung „Es gibt für alles einen Wikipedia-Eintrag“:

- **Das Bananenprinzip**

*Bananenprinzip ist ein sarkastischer Ausdruck für die Idee, ein noch **unreifes** (sprich: mangelhaftes) Produkt könne beim Verbraucher reifen. [...] Kunden müssen nach der **Beschwerde** beim Hersteller auf die Aktualisierung warten.*



Mithilfe bei der Software-Entwicklung?

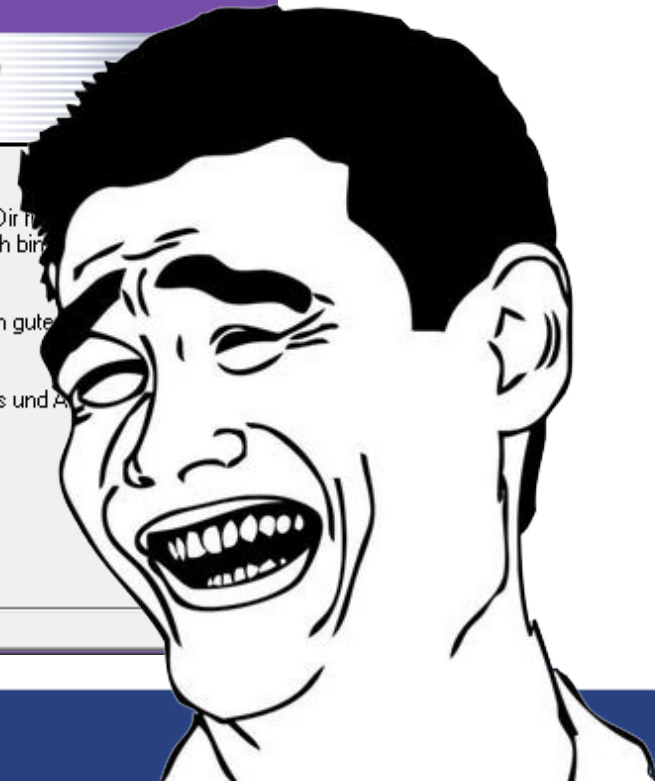
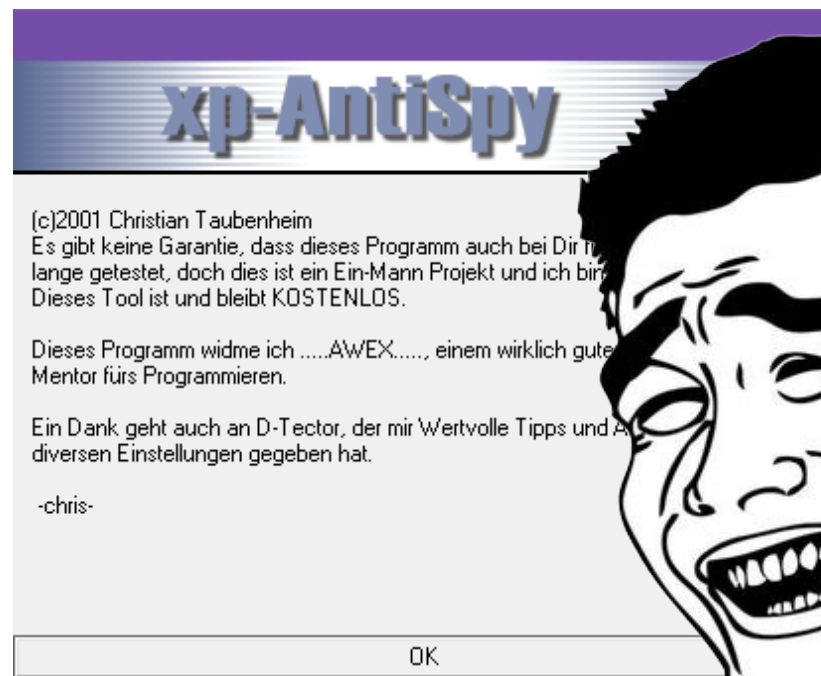
- Nutzende werden Co-Entwickler...
- Weniger Beschwerden. Schnellere Bananen!
- Telemetrie:

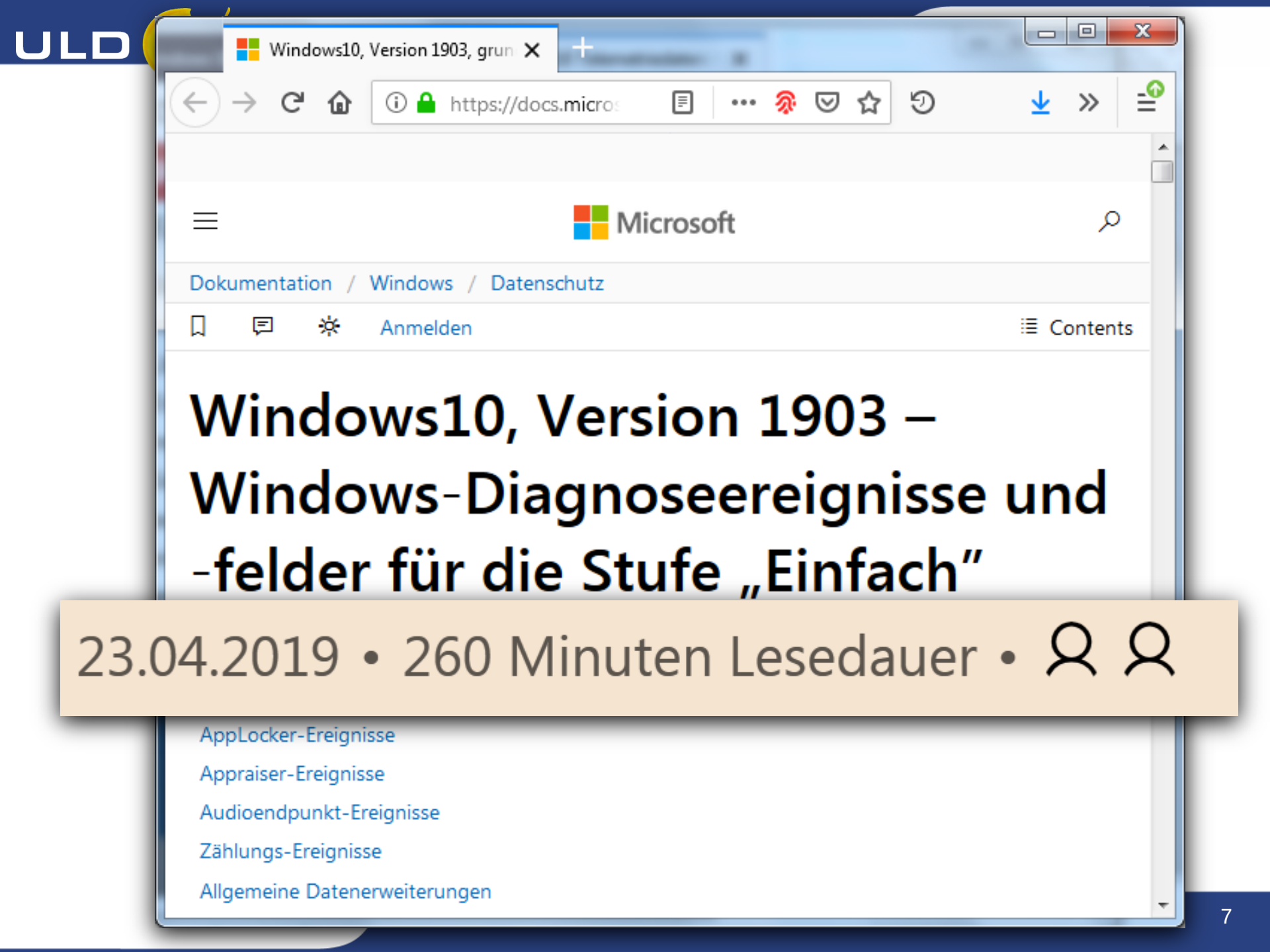
Übertragung von Messwerten eines am Messort befindlichen Sensors zu einer räumlich getrennten Stelle.

- Crash-Logs, Geräte-IDs,
Clickstream, OS-Version,
Memory-Dumps,
Netzwerkparameter,
Verhaltensanalyse ...

Paradigmenwechsel unter Windows 10

- Telemetrie ist keine Option:
- Opt-few statt Opt-out
- Eindeutige ID (Device Identifier) wird in JEDER Stufe gesendet.





Windows10, Version 1903 – Windows-Diagnoseereignisse und -felder für die Stufe „Einfach“

23.04.2019 • 260 Minuten Lesedauer • 👤 👤

- AppLocker-Ereignisse
- Appraiser-Ereignisse
- Audioendpoint-Ereignisse
- Zählungs-Ereignisse
- Allgemeine Datenerweiterungen

Guck mal, Wilbur, die Jenny hat uns ein Bild geschickt...



CC0

<https://www.pixcove.com/pair-couple-common-grandma-grandmother-park-grandpa-grandfather/>

Crashlytics

- Standardmäßig übertragene Daten:
 - Developer-Token
 - API-Key, API-Client-Type, API-Client-Version
 - Device-Model
 - OS-Build, OS-Display-Version
 - Installations-ID
 - Werbe-ID
 - Device-ID





LZUGRIFFE

LESEN

BENACHRICHTIGUNGEN

ANDERE

Data collection



Data collection

Do you want to allow usage statistics and crash reports to be collected?

This allows us to improve the application experience.

The data are collected by Crashlytics and contains your device UUID (unique identifier) and the stack trace from crashes.

NO

YES

Interessenskonflikt Telemetrie

- Hersteller und Kunden haben ein Interesse an der Funktionsfähigkeit von Software.
→ *Hier endet die Gemeinsamkeit*
- Kunden haben ein Interesse an Privatsphäre.
- Relevanz einzelner Daten für die Privatsphäre ist idR nicht abzuschätzen.
→ *Transparenz schwierig zu realisieren.*
- Dauerhafte Identifier mit Potential zur Verkettung großer Datenmengen stehen liegen nicht im Kundeninteresse.
- Genau diese Identifier sind es jedoch, die Herstellern langfristige Analysen ermöglichen.



DATENSCHUTZHINWEIS

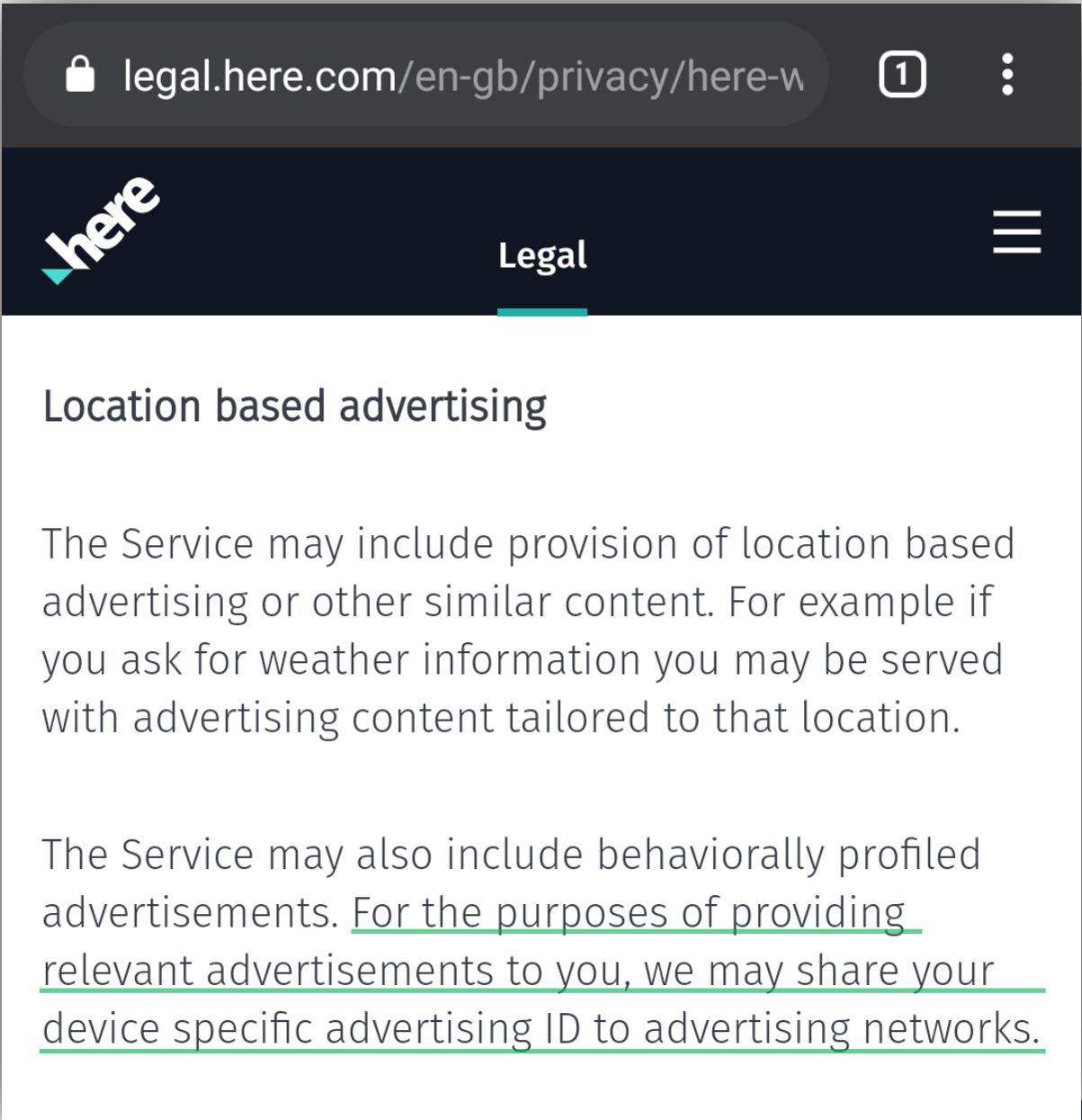
Ookla erfasst bestimmte Daten über den Speedtest, die als personenbezogen eingestuft werden können, wie z. B. Ihre IP-Adresse, eindeutige Gerätekennungen oder Standortdaten. Ookla ist davon überzeugt, dass es ein legitimes Interesse daran hat, diese Daten mit Internet-Providern, Hardware-Herstellern und Regulierungsbehörden zu teilen, um sie dabei zu unterstützen, ein besseres und schnelles Internet zu schaffen.

Für weitere Informationen, wie die Daten weitergegeben und wohin die Daten übertragen werden können, sowie für die Kontaktdetails von Ookla steht Ihnen unsere [Datenschutzerklärung](#) zur Verfügung.

OK

Beispiel Navigationssoftware

- Die Verarbeitung der eigenen Standort- und Bewegungsdaten kann helfen, die Verkehrsdaten für alle Nutzenden zu verbessern.
- → Datenübermittlung wird hier zur ethischen Frage:
„Darf ich Ergebnisse auf Basis der Daten anderer nutzen, ohne selbst etwas beizutragen?“
- Ob die Daten dabei verkettbar übermittelt werden und was der Anbieter mit den Daten darüber hinaus tut, hängt von den Nutzungsbedingungen ab.



legal.here.com/en-gb/privacy/here-w

1

⋮



Legal



Location based advertising

The Service may include provision of location based advertising or other similar content. For example if you ask for weather information you may be served with advertising content tailored to that location.

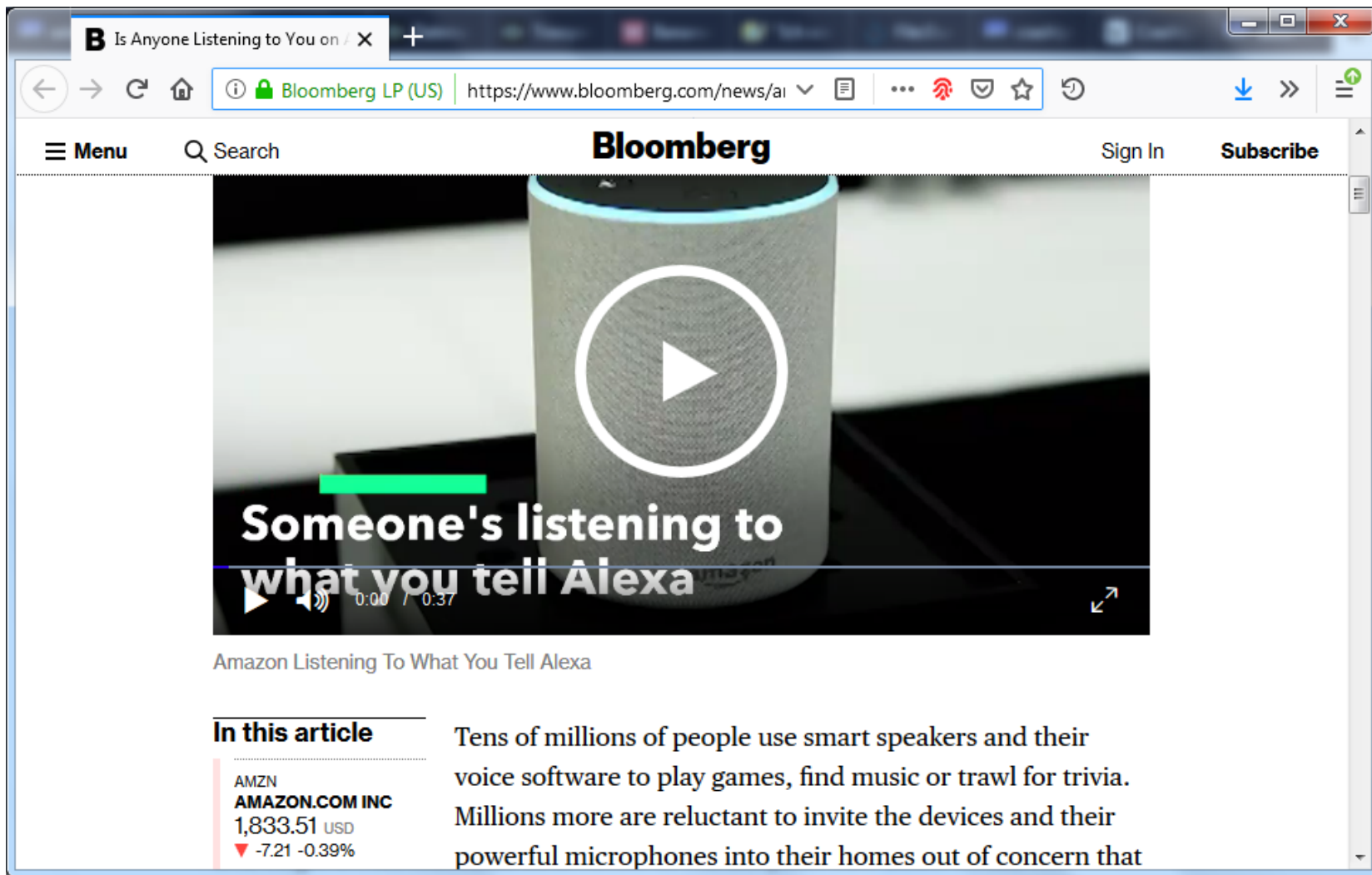
The Service may also include behaviorally profiled advertisements. For the purposes of providing relevant advertisements to you, we may share your device specific advertising ID to advertising networks.

Rohdaten?

- Neben reinen Verlaufsdaten sind auch die anfallenden Rohdaten von Interesse:
- Aus Rohdaten lassen sich stets Ergebnisse der verarbeitenden Algorithmen rekonstruieren und ggf. veränderte Algorithmen in ihrer Effizienz testen.
- Interessant vor allem für Sprachanalyse...



Das hört ja keiner...



The screenshot shows a web browser window displaying a Bloomberg news article. The browser's address bar shows the URL <https://www.bloomberg.com/news/a/>. The article's main image is a close-up of a grey Amazon Echo smart speaker with a large white play button overlaid on it. Below the image, the headline reads "Someone's listening to what you tell Alexa". The video player shows a duration of 0:00 / 0:37. Below the video, the article title "Amazon Listening To What You Tell Alexa" is visible. To the left of the main text, there is a section titled "In this article" which includes a stock price for Amazon.com Inc (AMZN) at 1,833.51 USD, down 7.21 (-0.39%). The main text of the article begins with "Tens of millions of people use smart speakers and their voice software to play games, find music or trawl for trivia. Millions more are reluctant to invite the devices and their powerful microphones into their homes out of concern that".

B Is Anyone Listening to You on / X +

Bloomberg LP (US) | <https://www.bloomberg.com/news/a/>

Menu Search **Bloomberg** Sign In Subscribe

Someone's listening to what you tell Alexa

Amazon Listening To What You Tell Alexa

In this article

AMZN
AMAZON.COM INC
1,833.51 USD
▼ -7.21 -0.39%

Tens of millions of people use smart speakers and their voice software to play games, find music or trawl for trivia. Millions more are reluctant to invite the devices and their powerful microphones into their homes out of concern that

Erläuterungen eines Amazon-Sprechers:

- “We take the security and privacy of our customers’ personal information seriously. We only annotate an extremely small sample of Alexa voice recordings in order [to] improve the customer experience. For example, this information helps us train our speech recognition and natural language understanding systems, so Alexa can better understand your requests, and ensure the service works well for everyone.”

Quelle: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2019-04-10/is-anyone-listening-to-you-on-alexa-a-global-team-reviews-audio>

- Aber das Problem ist nicht die Auswertung kleiner Teile, sondern die Speicherung **ALLER** Aufnahmen.

Amazon gibt intime Alexa-Spra X +

← → ↻ 🏠 🔍 <https://www.heise.de/-preis-4254716.html> ⌂ ⏮ ⏭ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷

 heise online heise + Menü ▾

Amazon gibt intime Alexa-Sprachdateien preis

Durch einen Fehler von Amazon.de fielen rund 1700 Alexa-Sprachaufzeichnungen in die Hände eines Unbefugten.

Lesezeit: 2 Min. 🔊 💬 1352



Warum legt man biometrische Rohdaten in einer Cloud ab?!?



Risiken? Und für wen?

- Telemetriedaten bzw. Rohdaten zum Algorithmen-Training erhöhen – im Vergleich zu einer Nicht-Erhebung – **grundsätzlich** das Risiko für die Nutzenden.
- Risiken durch Telemetrie entstehen (ebenso grundsätzlich) **ausschließlich** auf Seiten der Nutzenden.
- Der Nutzen dieser Maßnahmen liegt hingegen überwiegend auf Seiten des Anbieters.

Risiken? Und für wen?

- Das größte Problem ist nicht die Übermittlung einzelner Messpunkte, sondern
 - a) Ihre Verkettbarkeit und mögliche Profilbildung auf Anbieterseite
 - b) Die Nutzung von Verkettungs-IDs, die in anderen Kontexten zur Verfügung stehen und somit Dritten eine Profilbildung ermöglichen
- Je länger die Speicherdauer, desto größer ist das Risiko für Nutzende.

Leitplanken

- **Transparenz**

Eine Datenübermittlung zur Softwareverbesserung sollte sich in weniger als 260 Minuten erklären lassen

- **Zweckbindung**

Daten zur Dienstleistung nicht direkt an Werbetreibende durchleiten

- **Datenminimierung**

Keine dauerhaften IDs (Device ID etc.)

- **Speicherbegrenzung**

Keine Speicherung nach dem Motto „das könnten wir vielleicht noch mal brauchen...“

Beschreibung

Ich suche für meine Friseur Meister Prüfung Modelle

Gesucht werden:

- Herren Haarschnitt für Fasson
- Herren Trendhaarschnitt

In der Prüfung MUSS 4 cm abgeschnitten werden, deswegen bitte einer der bereit ist für Haare zu züchten.

Wer Lust und Zeit hat kann sich gerne bei mir melden und bitte schicken Sie mir auch gleich Bilder von ihren Haaren.

Bitte nur Leute Die es auch ernst nehmen.

Als Dankeschön gibt es jeweils 50.- Euro.

Standort: Hamburg -Harburg

Vielen Dank!

Noch Fragen?

mail@datenschutzzentrum.de

Tel. 0431-988 1200

www.datenschutzzentrum.de