



Datenschutz: Windows vs Linux

Malte Klas, SI.2018.9 der BS-LUG



Agenda

- Einleitung
- Was sammelt Windows?
- Was sammelt ein typisches Linux?



Einleitung

- "Anstatt als statisches Software-Programm auf Ihrem Gerät installiert, basieren die Schlüsselkomponenten von Windows auf Cloud"
- "Wir respektieren die jeweils gültige Datenschutzgesetzgebung"



Was sammelt Windows?

→ Ähm... was sammelt Microsoft nicht?



Was sammelt Windows? - „Best Of“

- Personalisierte Werbung, Werbe-ID, Web-Beacons...

Aber keine Angst: Sie können ihre "[...] Zustimmung widerrufen, indem Sie Cookies deaktivieren oder blockieren"

- Auszug DSGVO:

„Stillschweigen, bereits angekreuzte Kästchen oder Untätigkeit der betroffenen Person sollten daher keine Einwilligung darstellen“ (Einleitung Abs. 32)

„Der Widerruf der Einwilligung muss so einfach wie die Erteilung der Einwilligung sein“ (Art. 7 Abs. 3)



Was sammelt Windows? - „Best Of“

- "Microsoft sammelt Windows-Diagnosedaten", ob man will oder nicht.
 - IP, IMEI, Netzwerk
 - Peripheriegeräte, Hardware
 - Installierte Programme, samt Abstürzen
 - Verwendung von Programmen (was, wie lange etc.)
 - Browserverlauf, Suchbegriffe
 - "Der BitLocker-Wiederherstellungsschlüssel für Ihr persönliches Gerät wird automatisch in Ihrem persönlichen Microsoft OneDrive-Konto online gesichert"



Was sammelt Windows? - „Best Of“

- Datensammler Windows Defender:
 - Daten zu verdächtigen Dateien, über den Inhalt und Ihr Gerät, inklusive der vollständigen Web-Adresse des Inhalts
 - "Das Tool zum Entfernen bösartiger Software wird [...] mindestens einmal im Monat auf Ihrem Gerät ausgeführt" Und zwar ob man will oder nicht. Punkt.
 - "Während einer Malware-Überprüfung wird ein Bericht mit spezifischen Daten über die erkannte Malware, die Fehler und andere Daten über Ihr Gerät [??] an Microsoft gesendet"



Was sammelt Windows? - „Best Of“

- Das fast beinahe optionale Microsoft-Konto:
 - " Sobald Sie sich mit einem Microsoft-Konto bei Windows anmelden, synchronisiert Windows einige Ihrer Einstellungen und Daten mit den Microsoft-Servern [...]
 - Apps, Spracheinstellungen, Einstellungen für erleichterte Bedienung, Personalisierungseinstellungen [..]
 - Browserverlauf, Favoriten und geöffnete Webseiten in Internet Explorer [...]
Eingaben in automatisch ausgefüllten Formularen
 - Gespeicherte Namen und Kennwörter von Apps, Webseiten, mobilen Hotspots und WLAN-Netzwerken



Was sammelt Windows? - „Best Of“

- „I‘m sorry, Dave, I‘m afraid I can‘t do that“ - Cortana
 - Kalender, Kontaktdaten, Verhalten, Musikvorlieben...
 - "Cortana erfasst Ihren Standort in regelmäßigen Abständen, *auch wenn Sie nicht mit Cortana kommunizieren*"
 - "Wenn Cortana eingeschaltet ist, hat auch die App „Suche“ Zugriff auf die Positionsdaten Ihres Geräts und sendet diese [...] automatisch an Bing, wenn Cortana Suchvorschläge für Bing unterbreitet"



Was sammelt Windows? - „Best Of“

- Vermischte „Highlights“:
 - "Die Informationen, die Sie in die Adresszeile des Browsers eingeben, werden automatisch an Bing gesendet (auch wenn Sie einen anderen Standardsuchanbieter gewählt haben)"
 - "Ihre Fotos, Videos sowie Screenshots, welche in der Kamerarolle gespeichert sind, werden automatisch auf Microsoft OneDrive hochgeladen"

An dieser Stelle habe ich aufgehört zu lesen.



Was sammelt ein typisches Linux?

- Beispiel Debian:
 - *There is no requirement for anyone who wishes to use Debian to provide the project with any personal information; it is freely downloadable without registration or other form of identification from both official mirrors run by the project and numerous third parties.*
 - (Ausnahmen: z.B. Posts auf der Webseite oder Teilnahme am „Popularity Contest“)



Quellen

- <https://privacy.microsoft.com/de-de/privacystatement>
<https://privacy.microsoft.com/de-de/>
- <https://www.debian.org/legal/privacy>