

# Standortdaten am Handy! Möglichkeiten und Risiken

Prameshuber, Lisa & Staudinger-Egger, Nicole, 13.11.2019

## VORTEILE

- + Standortermittlung kann im Alltag sehr hilfreich sein (z.B. Google Maps)
- + Handyortung in Notsituationen
- + Personalisierte Werbung und Empfehlungen

## NACHTEILE

- Eingriff in die Privatsphäre eines Nutzers
- Übermittlung der Daten aus denen die Identität eines Nutzers abgeleitet werden kann
- Personalisierte Werbung und Empfehlungen
- Verringerung der Akkulaufzeit

## WICHTIG!

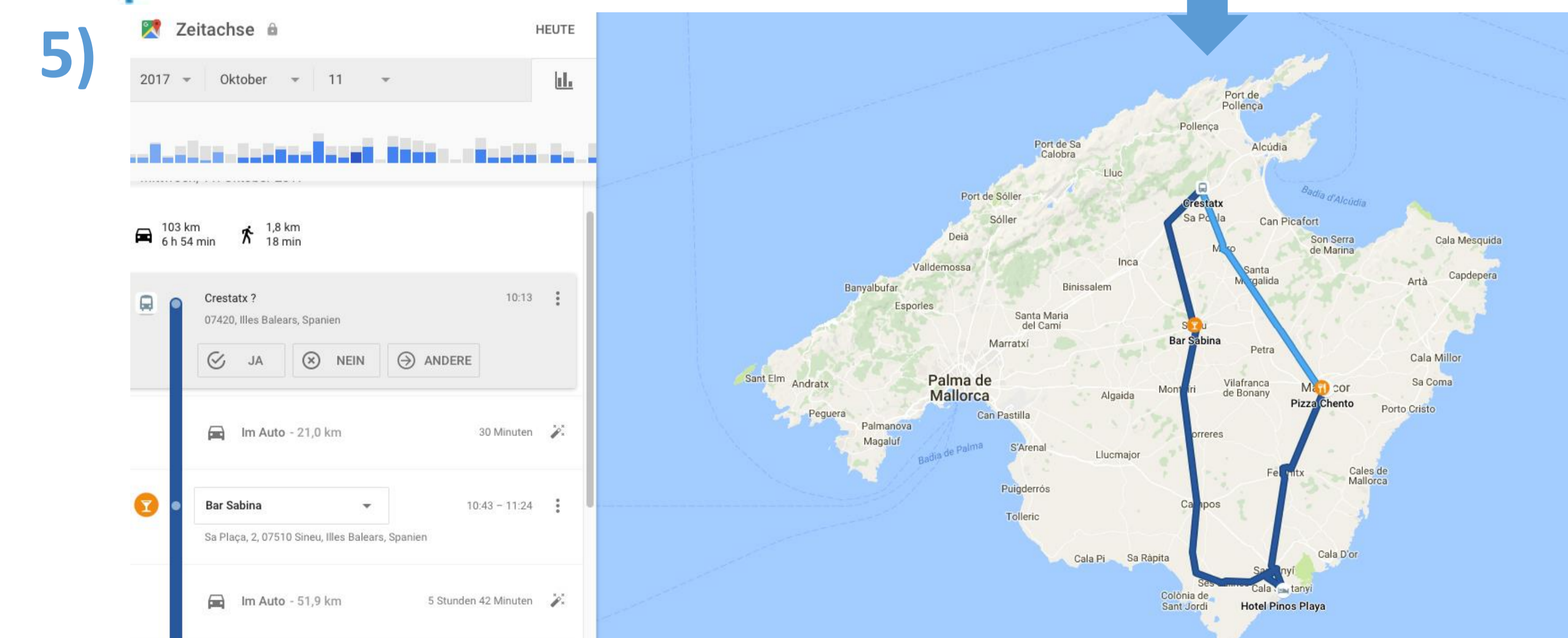
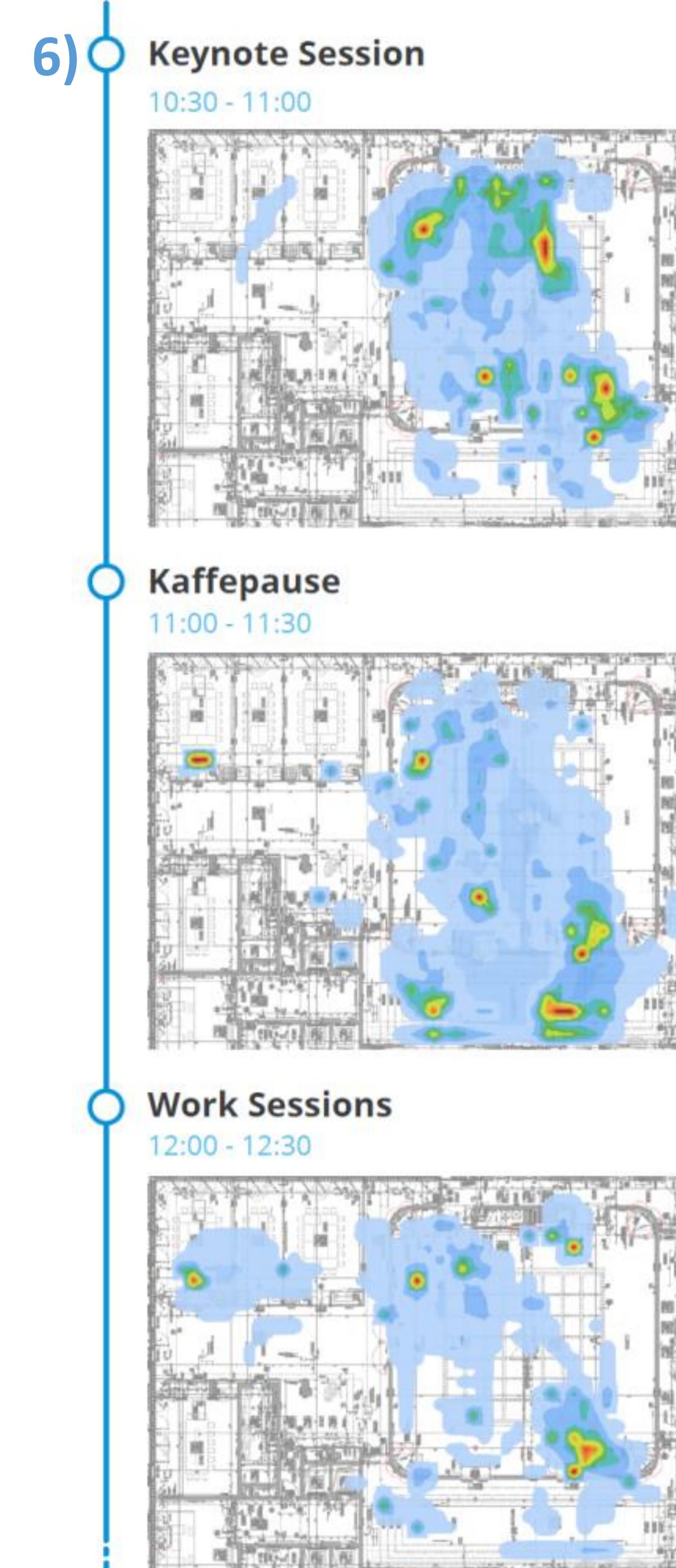
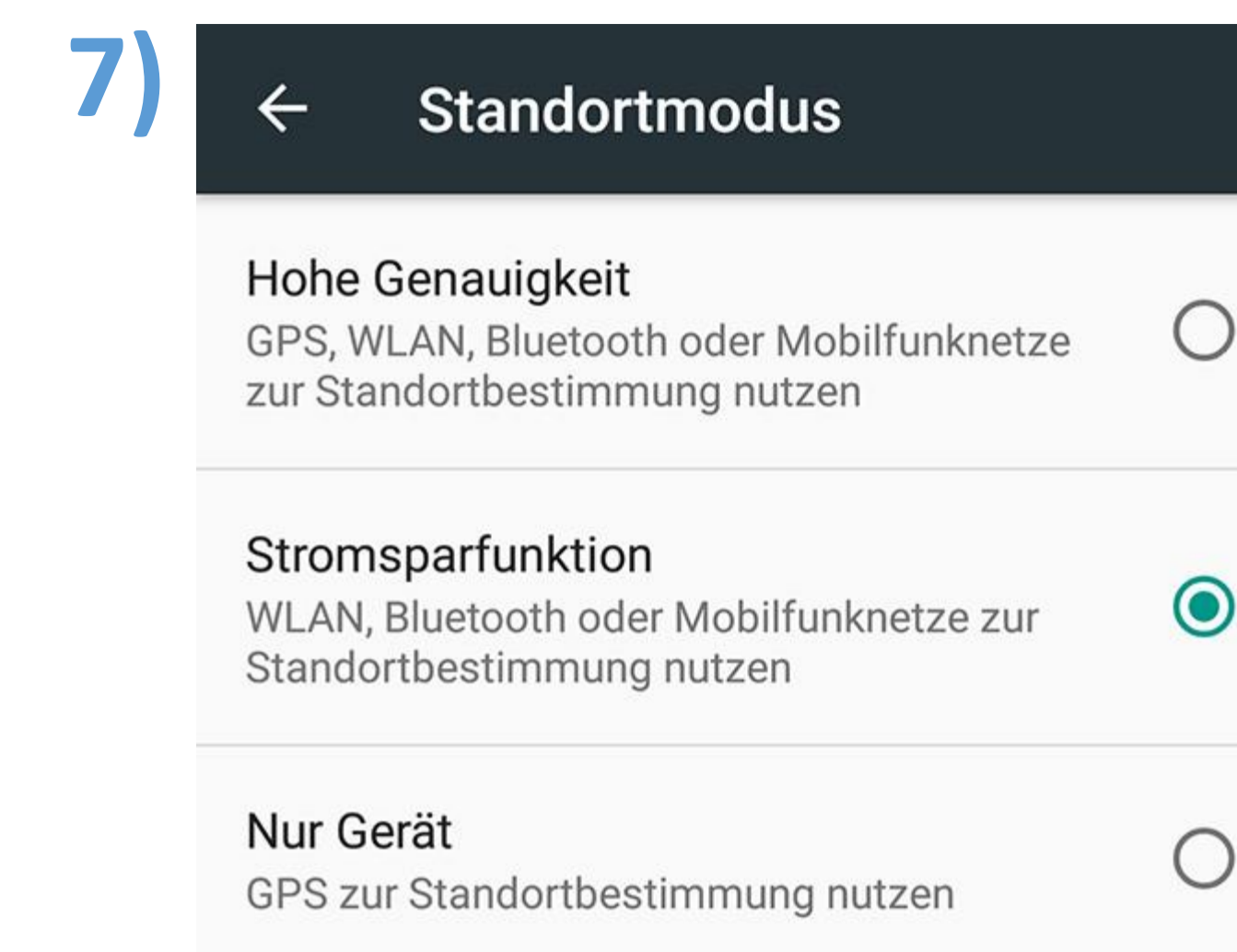
Die Intensität des Datensammelns kann in den Geräteeinstellungen angepasst werden.

## ANLEITUNG + INFORMATIONEN unter:

- [datenschutz.org/standortdaten](https://datenschutz.org/standortdaten)
- [www.saferinternet.at/news-detail/schritt-fuer-schritt-zu-mehr-privatsphaere-im-google-konto/](https://www.saferinternet.at/news-detail/schritt-fuer-schritt-zu-mehr-privatsphaere-im-google-konto/)



Bestimmte Dienste benutzen Standortdaten um Interessen zu erfassen. Daraus können Werbeanzeigen für bestimmte Zielgruppen maßgeschneidert angezeigt werden.



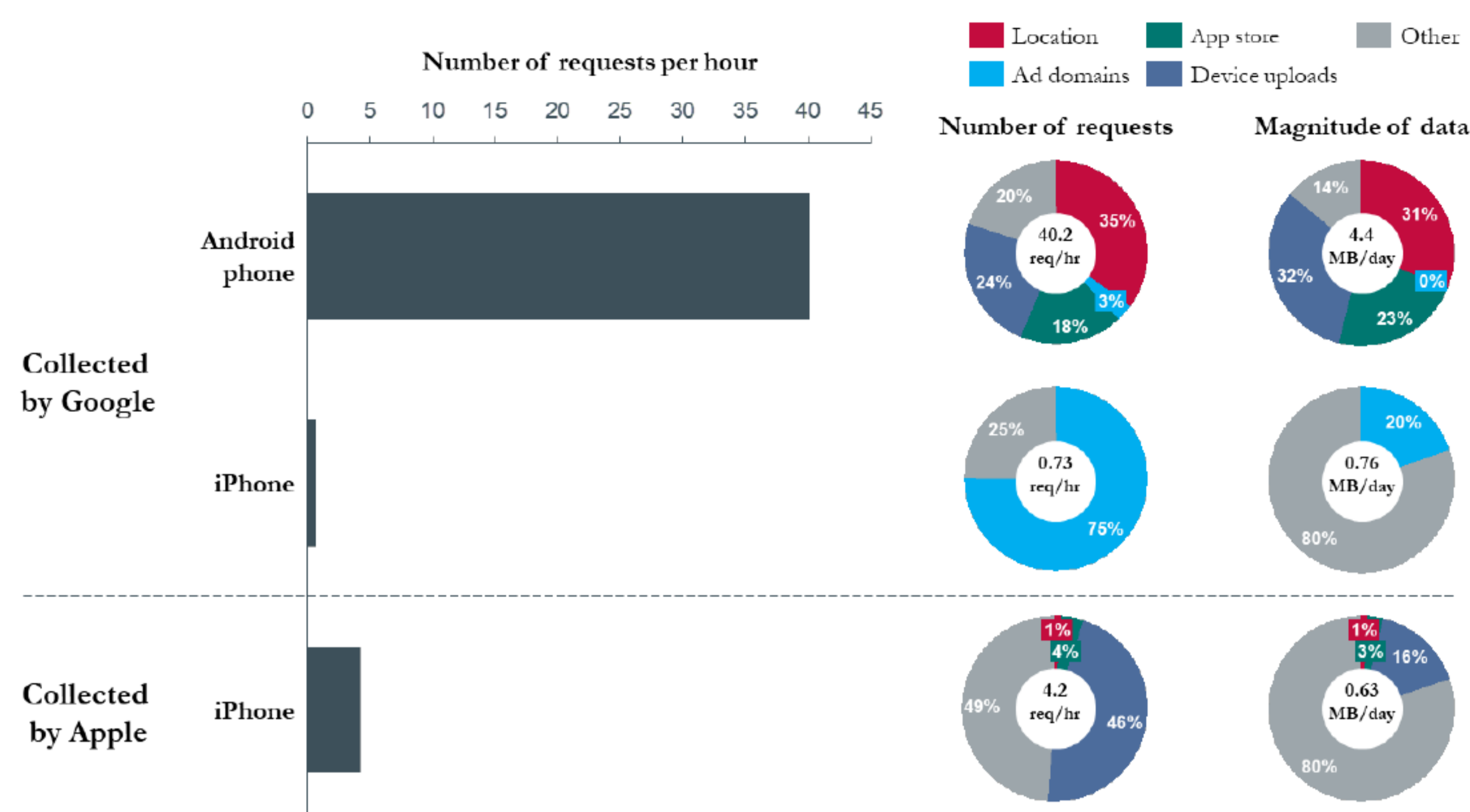
In den Handy Einstellungen kann man je nach Handy anpassen, wie genau/ob der Standort erfasst werden soll! Nähere Infos dazu gibt es auf [datenschutz.org!](https://datenschutz.org/)

Daten können so genau erfasst werden, dass man bestimmen kann in welchem Teil eines Gebäudes man sich gerade aufhält.

Google kann eine genaue Zeitachse erstellen, wann man sich wo bewegt hat. So wird z.B. Werbung angezeigt, wenn man sich in der Nähe eines bestimmten Geschäfts befindet.

Hausen, J. (3.1.2018). Wie "anonyme" Standortdaten deine Identität preisgeben. <https://www.vice.com/de/article/qvwb47/wie-anonyme-standortdaten-deine-identitaet-preisgeben-und-was-du-dagegen-tun-kannst>  
 Bach, C. (26.Mai 2015). CASE STUDY: 42REPORTS UND LANCOM TRACKEN WLAN-NUTZER. Abgerufen von <https://locationinsider.de/case-study-42reports-und-lancom-tracken-wlan-nutzer/>  
 Datenschutz.org (11. Juli 2018). Standortdaten: Bequemes Feature oder Überwachung? Abgerufen von <https://www.datenschutz.org/standortdaten/>  
 Schmidt, D.C. (2018) Google Data Collection Professor Douglas C. Schmidt. Vanderbilt University. digitalcontentnext.org

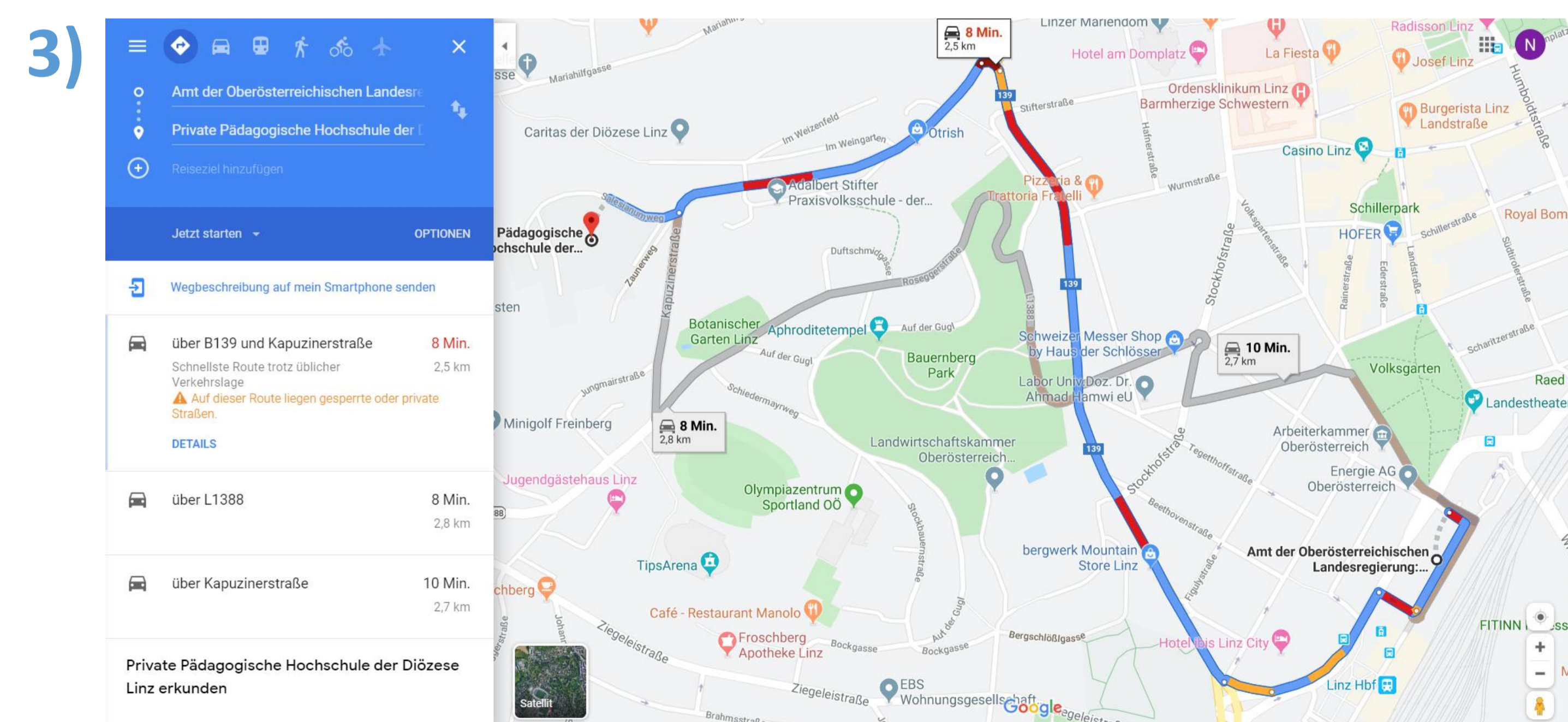
1) Figure 6: Traffic data sent from idle Android and iPhone mobiles



Google (und auch Apple) rufen permanent aktive und passive Standortdaten ab! Aktiv, wenn man direkt mit Google Produkten (z.B. Google, Chrome, YouTube) arbeitet. Passiv auch ohne dass man es merkt!



Eine hohe Standortgenauigkeit entsteht durch die Kombination von GNSS (= Satelliten), WLAN und Bluetooth Signalen und Mobilfunk-Verbindungen.



Google kann bestimmen, ob man gerade geht, steht oder mit dem Auto fährt. So kommen z.B. auch Staumeldungen für die Navigation mit Google Maps zu Stande.