

Beschermd computergebruik

Met Protected Computing wordt de manier waarop, wanneer en waar gegevens worden verwerkt getransformeerd om **de privacy en veiligheid van je gegevens technisch te waarborgen**.

Computergebruik vindt allang niet meer alleen plaats op een computer of een telefoon, maar ook binnen je hele huis, in je auto, om je pols en in de cloud. Het ontsluiten van persoonlijke, nuttige ervaringen en tegelijkertijd het beschermen van de gebruikersprivacy in een steeds complexere omgeving brengt nieuwe technische uitdagingen met zich mee.

Daarom hebben we Protected Computing ontwikkeld, een nieuwe technische oplossing om persoonlijke gegevens privé, veilig en beveiligd te houden.

Beschermd computergebruik van nu:

- ✓ Maakt het mogelijk dat Android de volgende zin in je tekst suggereert, terwijl je gesprek volledig privé blijft
- ✓ Zorgt ervoor dat Pixel weet wanneer je scherm wakker moet blijven, waarbij omgevingssignalen continu worden verwijderd terwijl ze worden verwerkt
- ✓ Laat Chrome je waarschuwen voor gecompromitteerde wachtwoorden, zonder dat het er ook maar één van kent.

De beginselen van beschermd computergebruik

De gegevensvoetafdruk **minimaliseren**

We verminderen de hoeveelheid identificeerbare persoonsgegevens in zijn geheel – met behulp van technieken als randverwerking en ephemerality verzamelen we minder en verwijderen we meer. Als er geen gegevens zijn, kunnen ze ook niet gehackt worden.

Gegevens **ont-identificeren**

Via het vervagen en randomiseren van identificeerbare signalen tot het toevoegen van statistische ruis maken we gebruik van een reeks anonimiseringstechnieken om je identiteit te verwijderen uit je gegevens; zo zijn ze niet meer aan jou gekoppeld.

Toegang tot gegevens **beperken**

De toegang beperken we door middel van technologieën als end-to-end-versleuteling en veilige enclaves. Dit houdt dus in dat het voor iedereen, inclusief Google, technisch onmogelijk wordt om toegang te krijgen tot jouw gevoelige gegevens.

