Wie viele Daten sind uns unsere Gesundheit wert? –   
Argumente abwägen

 1  Erörtern Sie das Pro und Kontra der Möglichkeit, Belohnungssysteme für eine von der Gesellschaft gewünschte Lebensführung einzuführen. Beziehen Sie dabei die folgenden Materialien mit ein, die sich auf „Wearables“, eine Krankenkasse, das Gesundheitsprogramm einer Lebensversicherung und eine Kfz-Versicherung beziehen.

 2  Recherchieren Sie: Welche weiteren Szenarien bezüglich der Erfassung von Gesundheitsdaten   
lassen sich bereits heute erkennen?

Wearables – Smarte Funktionskleidung

Brille

– zeigt über ein inte­grier­tes Display Informatio­nen an, die vom Smart­phone gesendet werden

– sendet über eine Ka­mera aufgenommene Bilder der Umgebung ans Smart­phone und zeichnet so ein Um­ge­bungsprofil auf





T-Shirt

– misst über biosensitive Fasern den Kalorien­verbrauch

Smartwatch

– ermöglicht die Navi­ga­tion in unbe­kanntem Gelände

– zeigt eingehende   
An­rufe und Nach­richten an

Fitnessarmband

– zeichnet Herz­frequenz und Schrittanzahl auf

Sporthose

– misst die Körper­temperatur

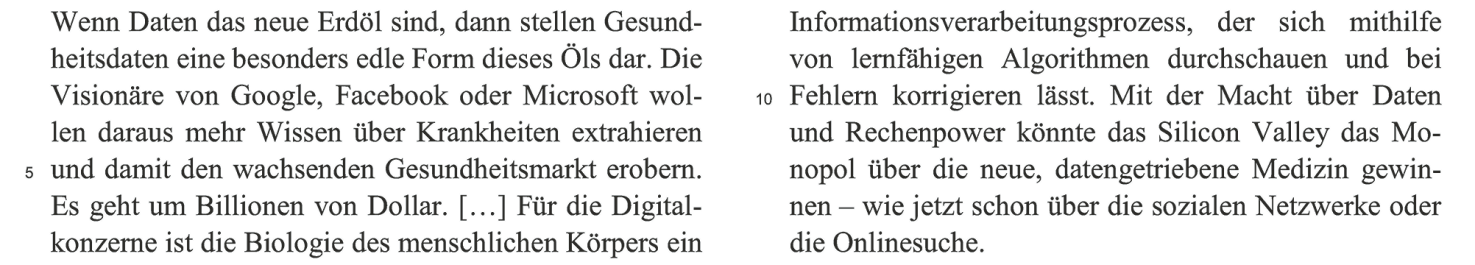
– speichert Energie für Smartphone und -watch

Sportschuhe

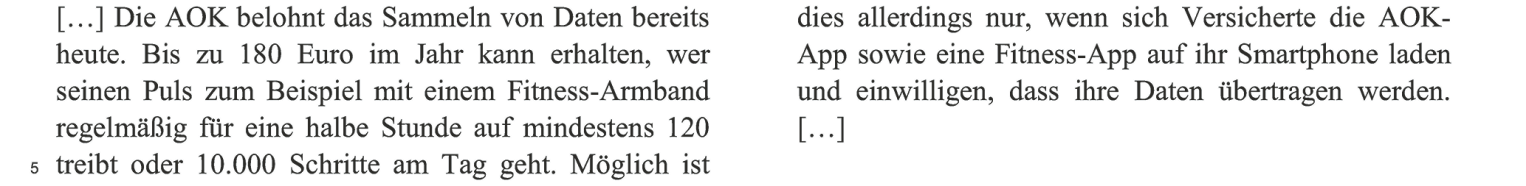
– zeichnen über die Sohlen Schritt­länge und -tempo auf

– weisen über Vibrationen den Weg

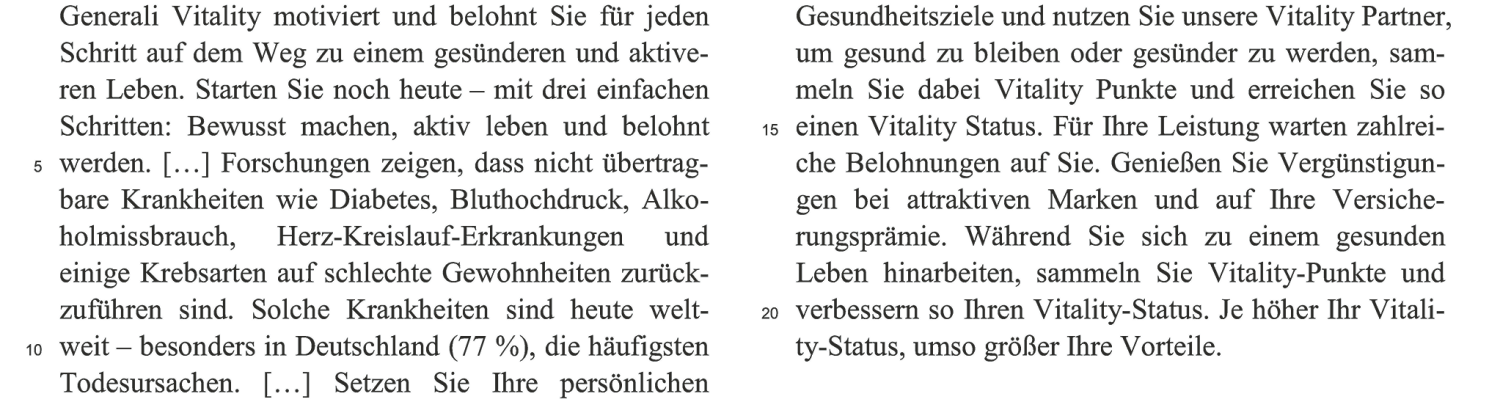
Quelle: dodotes illustrations, Berlin

Christian J. Meier: Digitale Herren über die Gesundheit (2020)

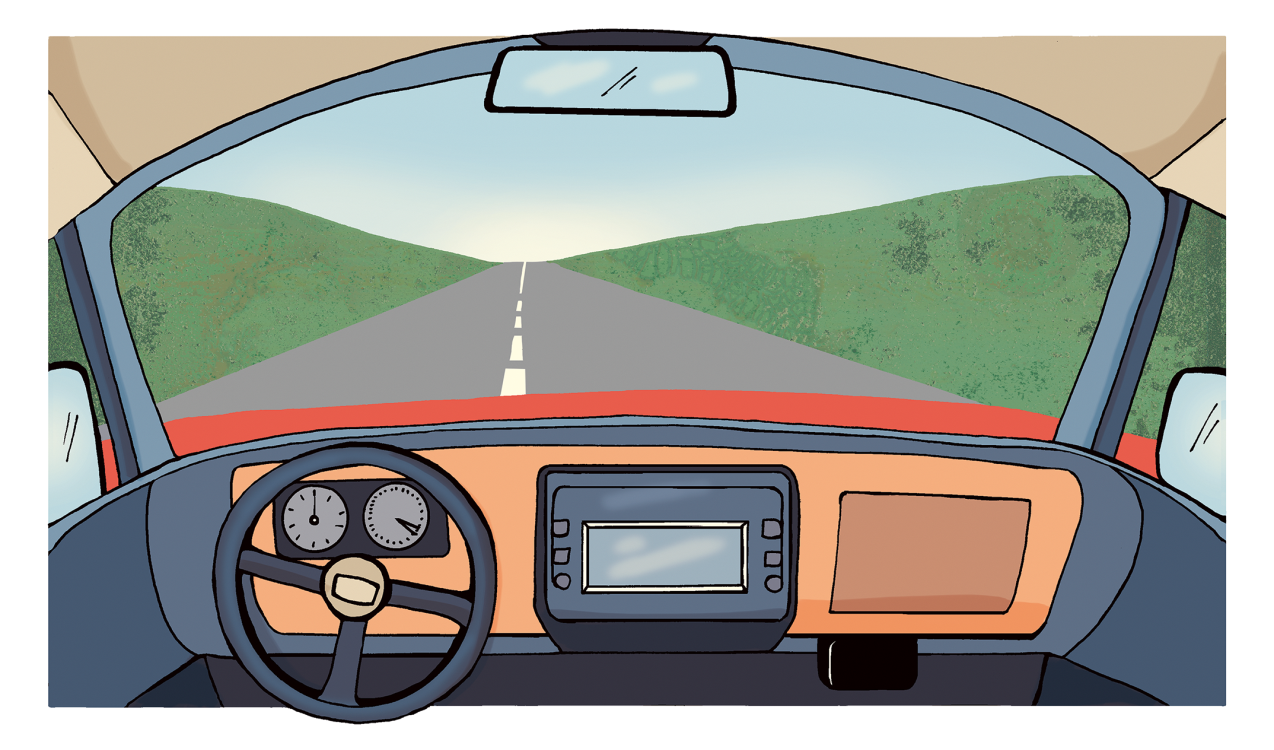
Quelle: Christian J. Meier: Digitale Herren über die Gesundheit. (09.02.020)   
Unter: https://www.heise.de/tp/features/Digitale-Herren-ueber-die-Gesundheit-4652983.html (Zugriff 26.03.2021, gek.)

P. Vestring, R. Heinrich, S. Köppl: Gesundheitsdaten – unser Feind und Helfer (2019)

Quelle: P. Vestring, R. Heinrich, S. Köppl: Gesundheitsdaten – unser Feind und Helfer. (13.10.2019)   
Unter: https://www.mdr.de/datenspuren/wearables- sammeln-von-gesundheits-daten-100.html (Zugriff 26.03.2021, gek.)

So funktioniert Vitality (2016)

Quelle: Generali Vitality. Unter: https://www.generalivitality.com/de/de/so-funktioniert-vitality/ (Zugriff 26.03.2021, gek.)



Tachometer:

Abgleich von gefahrener Geschwindkigkeit und maximal erlaubter Geschwindigkeit: Wie schnell fährt das Auto?

Wetterbedingungen:

Welche (gefährlichen) Umwelteinflüsse wirken auf das Auto ein?

Navigationssystem:

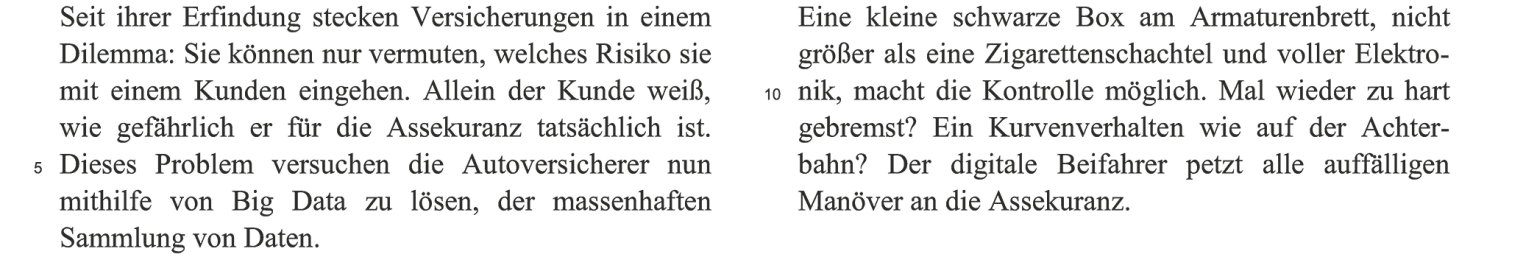
Dokumentation von Uhrzeit und Straßentyp: Wo ist das Auto wann unterwegs?

Black Box:

Dokumentation von Be­schleunigung, Brems­manövern, Kurventempi, …: Wie wird das Auto bewegt?

Quelle: dodotes   
illustrations, Berlin

B B

  
Maximilian Nowroth: Black Box verspricht Rabatte für brave Autofahrer (2015)

Quelle: Maximilian Nowroth: Black Box verspricht Rabatte für brave Autorfahrer. (29.04.2015)   
Unter: https://www.wiwo.de/unternehmen/versicherer/kfz-versicherung-black-box-verspricht-rabatte-fuer-brave-autofahrer/11682488.html (Zugriff 26.03.2021, gek.)