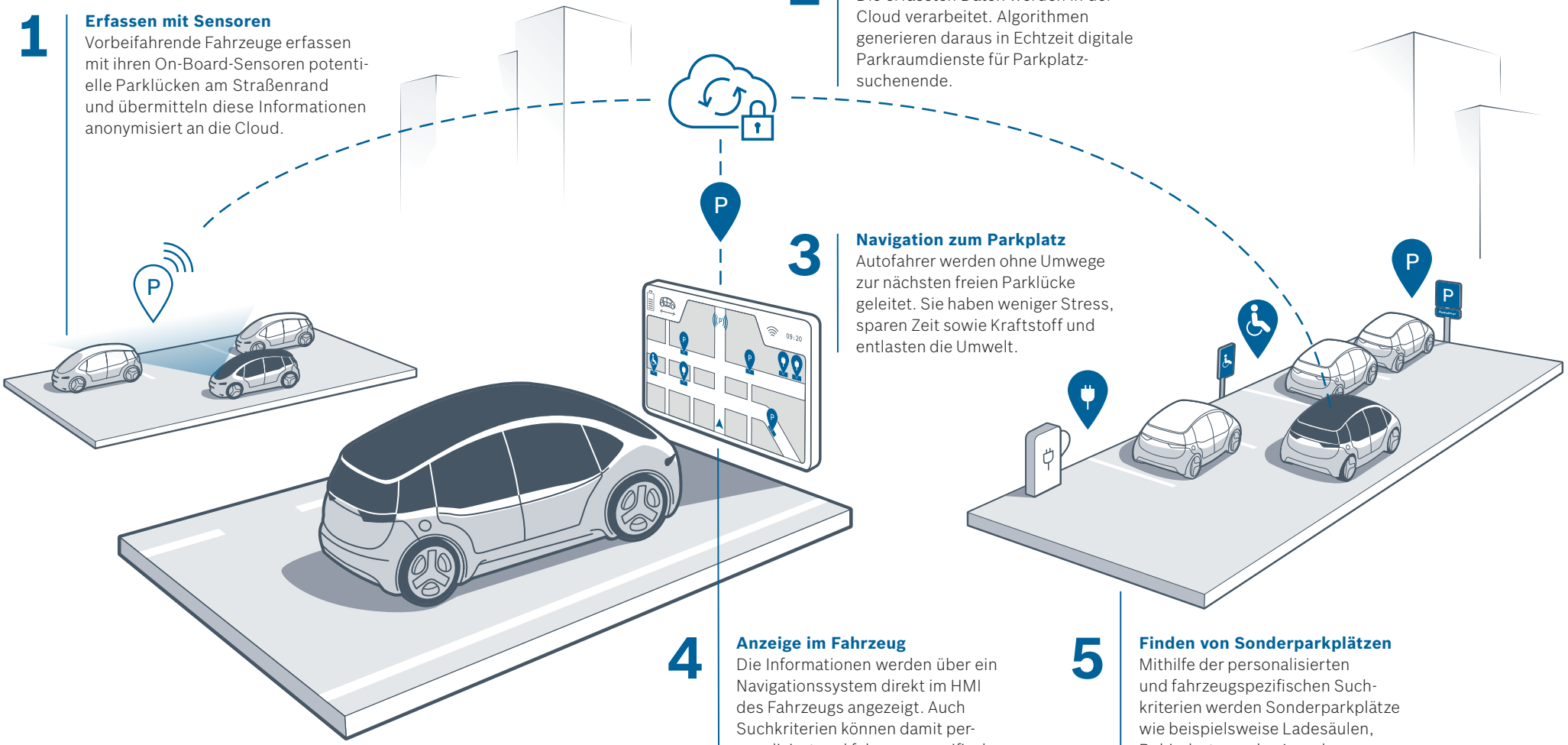
Community-based Parking: Die vernetzte Lösung für eine schnelle und effiziente Parkplatzsuche

BOSCH
Technik fürs Leben

1 **Erfassen mit Sensoren**
Vorbeifahrende Fahrzeuge erfassen mit ihren On-Board-Sensoren potentielle Parklücken am Straßenrand und übermitteln diese Informationen anonymisiert an die Cloud.

2 **Verarbeitung in der Cloud**
Die erfassten Daten werden in der Cloud verarbeitet. Algorithmen generieren daraus in Echtzeit digitale Parkraumdienste für Parkplatzsuchenende.

3 **Navigation zum Parkplatz**
Autofahrer werden ohne Umwege zur nächsten freien Parklücke geleitet. Sie haben weniger Stress, sparen Zeit sowie Kraftstoff und entlasten die Umwelt.



4 **Anzeige im Fahrzeug**
Die Informationen werden über ein Navigationssystem direkt im HMI des Fahrzeugs angezeigt. Auch Suchkriterien können damit personalisiert und fahrzeugspezifisch angepasst werden.

5 **Finden von Sonderparkplätzen**
Mithilfe der personalisierten und fahrzeugspezifischen Suchkriterien werden Sonderparkplätze wie beispielsweise Ladesäulen, Behinderten- oder Anwohnerparkplätze zielgerecht angezeigt.