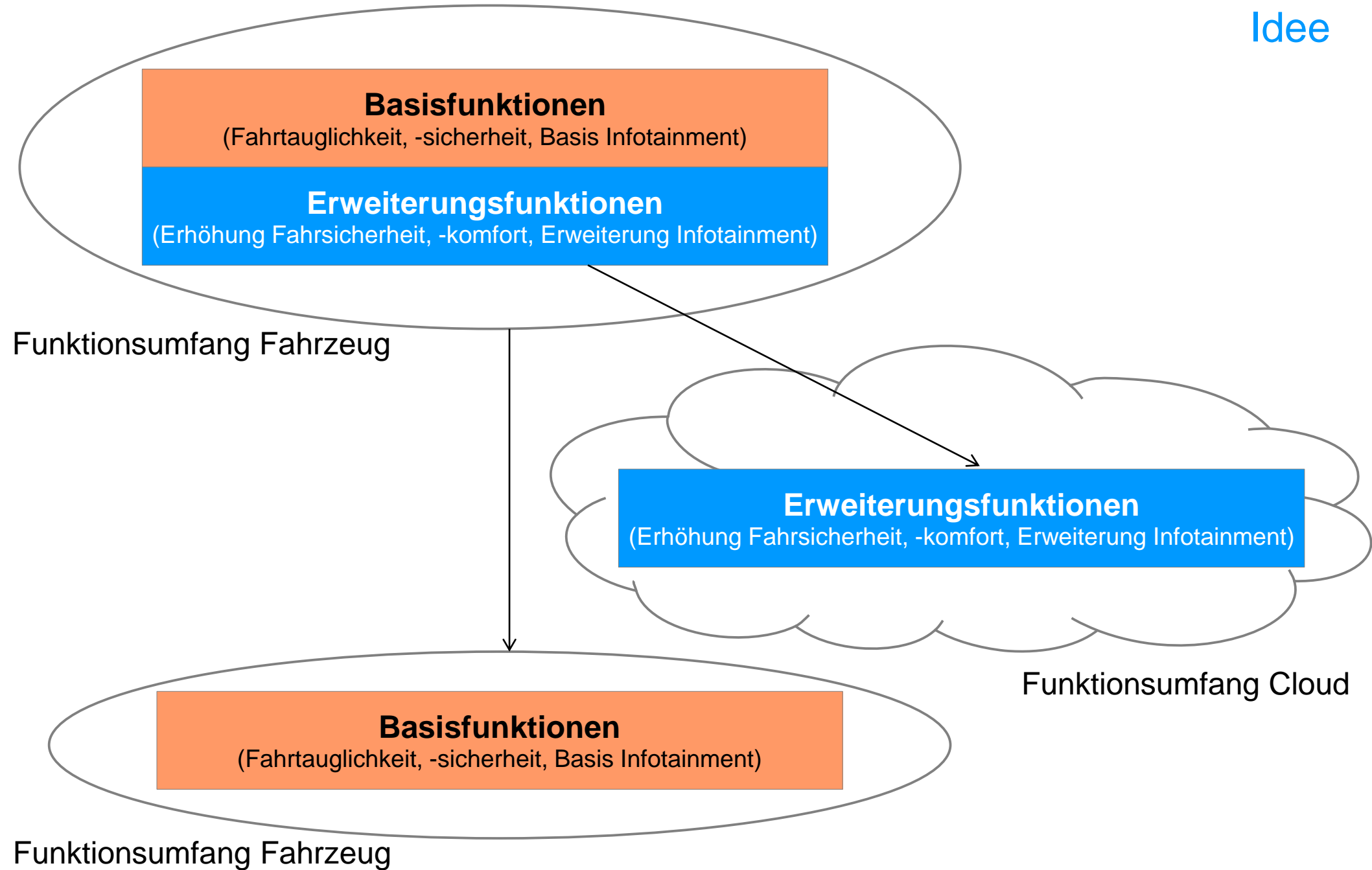


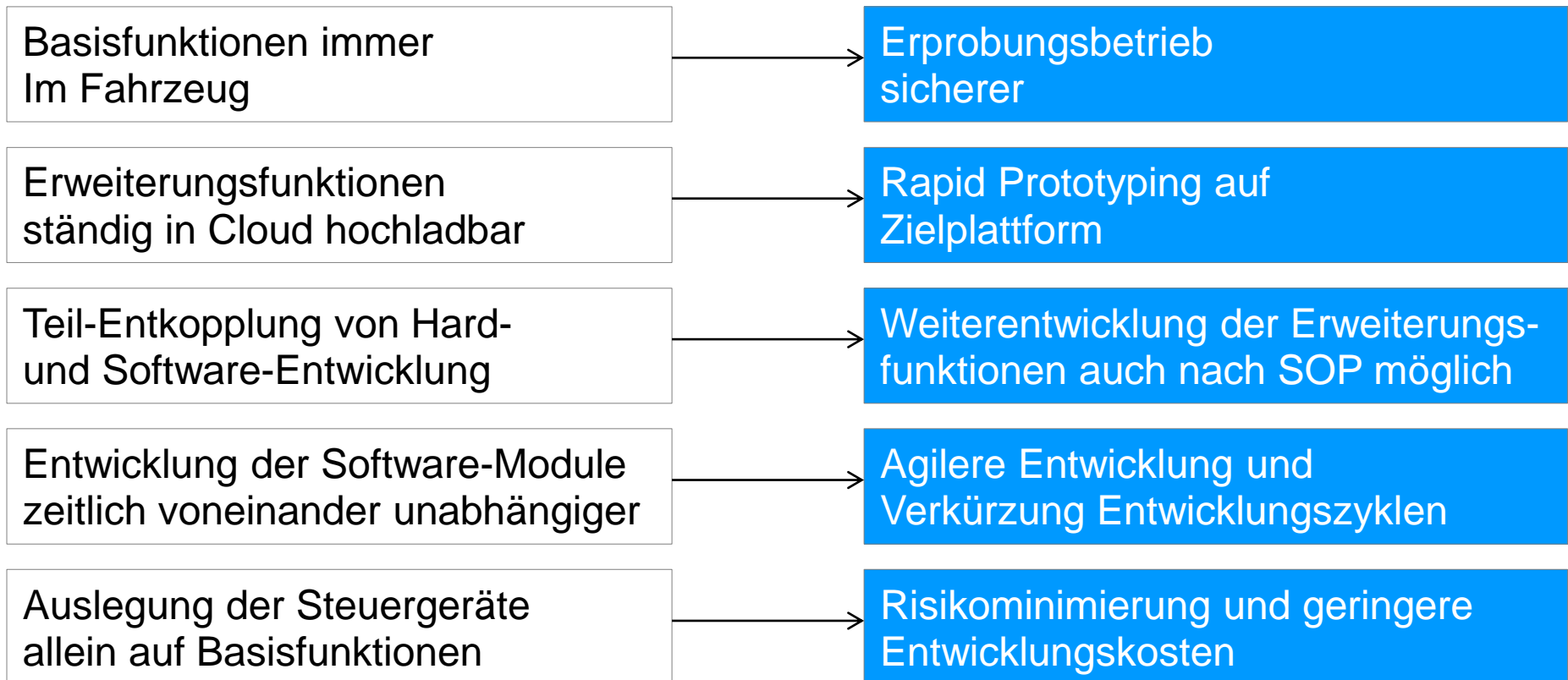
CarCloud

Entlastung der Steuergeräte

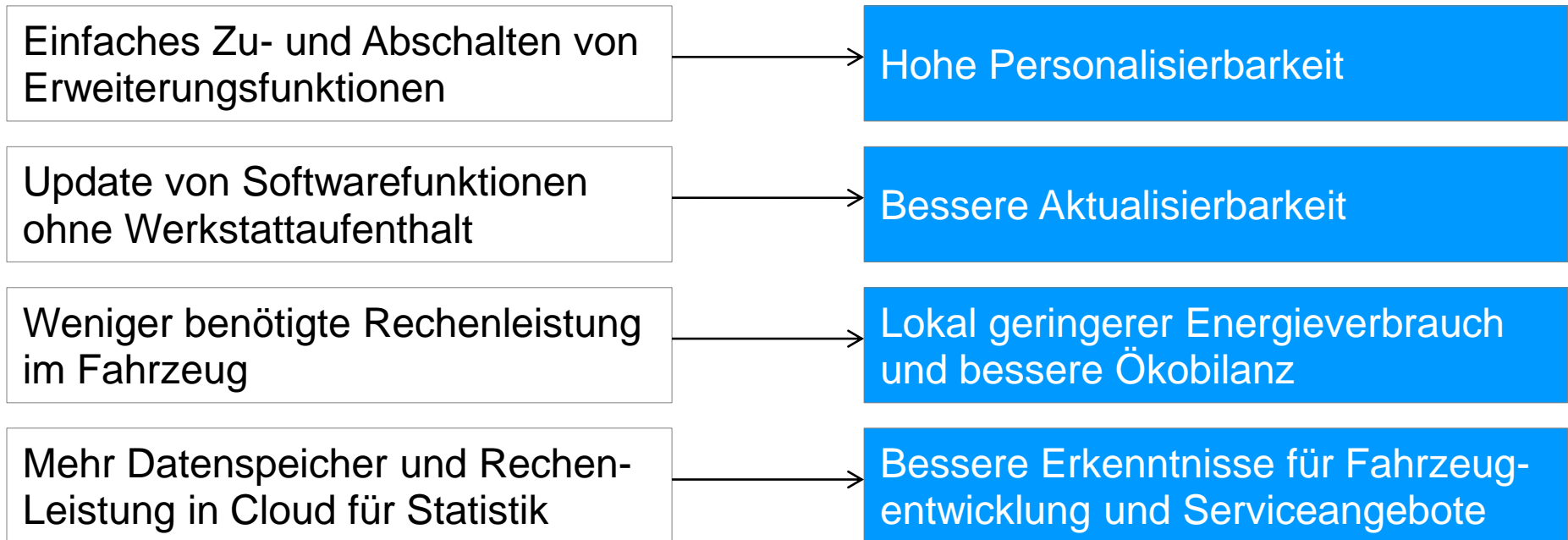
Felix Stahl
Benno Heilmann
Yingding Wang







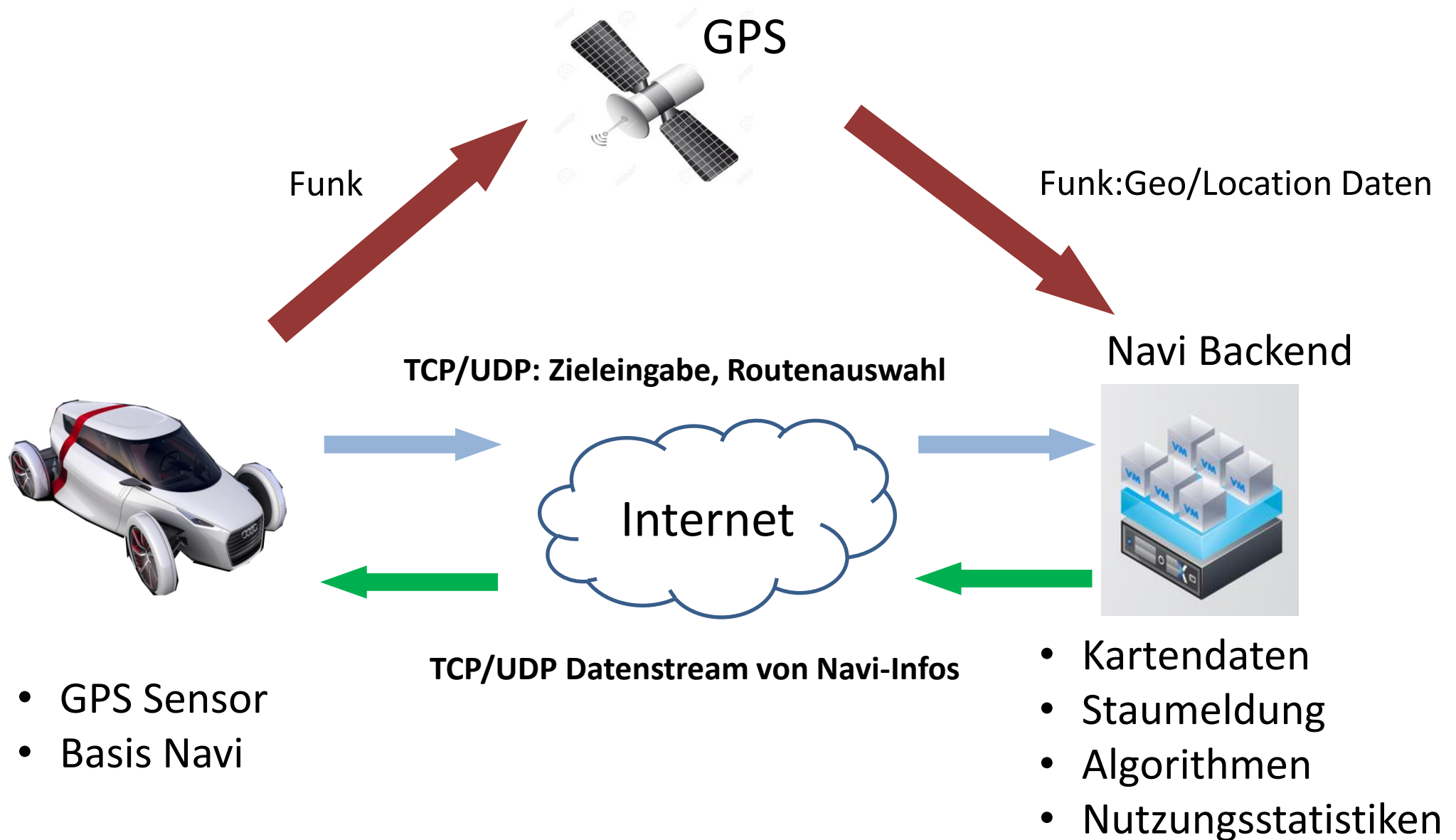
Benefits während der Fahrzeugnutzung



Beispielfunktionen für die Auslagerung in die Cloud

- Matrixscheinwerfer
- Müdigkeitserkennung
- Infotainment
- Navigation
- ...





```
if (cloudConnected && Cloud.Navi != null) {  
    Cloud.Navi.route(ziel, routeneigenschaften);  
    Route = response.Route;  
    CachingDaten = response.CachingData;  
}  
else Route = Basis.Navi.route(ziel, routeneigenschaften, CachingDaten);
```

```
while(receiveRequest rq) {  
    NavilInfo = extractNavilInfo(rq);  
    Route = computationNaviRouting(  
        NavilInfo.ziel, NavilInfo.routeneigenschaften,  
        Staumeldungen, Bauarbeiten, Straßensperrungen);  
  
    CachingRequest = predict Funkloch(Route);  
    CachingData = generateCachingData(Route, CachingRequest);  
    Send ResponseData(Route, CachingData);  
}
```

Vielen Dank!