

Exponat-Übersicht

Bosch auf der IAA 2019



BOSCH

Invented for life

IoT Shuttle



Die Technik des Shuttle

- Perfectly Keyless
 - Servoelectric
 - eAxe
 - Hochgenaue Lokalisierung für automatisiertes Fahren
 - Straßensignatur
 - Bewegungs- und Positionssensor
 - Vorausschauende Straßenzustand-Services
 - 360° Umfelderkennung
 - Kerntechnologie: sichere Firmware Updates over-the-air
-
- CycurACCESS
 - Vorausschauende Diagnose
 - Flotten- und Fahrzeugmanagement-Plattform
 - Convenience Charging
 - Community-based Parking
 - Connectivity Control Unit (CCU)
 - Insassenüberwachung
-
- Human Machine Interface
 - Digitale Anzeigeelemente
 - Services für geteiltes vollautomatisiertes Fahren
 - ePayment Lösungen
 - Vehicle Computer und Vehicle Runtime Environment
 - Antriebssysteme für Sitze
 - Thermomanagement
 - Einstiegstüren-Antriebe

Themenwelten



Vernetzte Mobilität

- HIGHLIGHTS:
- 3D-Display
 - Curved Display Instrument Cluster
- Automated Depot
 - Community-based Parking
 - Cloudbasierte Falschfahrerwarnung
 - mySPIN für Pkw
 - Perfectly Keyless
 - Systeme für die Innenraumbeobachtung
 - V2X Connectivity Control Unit
 - Vehicle Management Platform
 - Vivatar drive
 - Vorausschauende Straßenzustand-Services



Automatisierte Mobilität

- HIGHLIGHTS:
- Videokamera Generation 3
 - Automated Valet Parking
- Bewegungs- und Positionssensor
 - Domänensteuergerät für Fahrerassistenzsysteme (DASy)
 - Vorausschauendes Notbremssystem
 - Radarsensor Generation 5
 - Elektrische Lenksysteme



Antriebssysteme und elektrifizierte Mobilität

- HIGHLIGHTS:
- Fuel Cell (Brennstoffzellen-Stack)
 - Rolling Chassis
- 48V-Batterie
 - Abgasnachbehandlung mit Doppeldosierung
 - Benzin-Direkteinspritzung
 - Common-Rail-System mit Magnetventil-Injektoren
 - Thermomanagement für Hybridsysteme und Elektroantriebe
 - Immission Monitoring System (IMBB)
 - eBike
 - eScooter
 - Hochvolt-Elektroantrieb
 - Hochvolt-Hybridantrieb
 - Battery in the cloud service
 - Connected Services – Web-basierte Validierung (PLCS)



Personalisierte Mobilität

- HIGHLIGHTS:
- Convenience Charging
 - Perfectly keyless
- Coup eScooter Sharing
 - SPLT