



# ***Auf dem Weg zur Mieter-App***

vorhandene API zur sofortigen Umsetzung, vorhandene Android- und iOS-Grundlagen für die Mietereinbindung



# Firmenporträt



- ✓ *Gegründet 1988 als Computersystemhaus*
- ✓ *1995 Umwandlung in GmbH*
- ✓ *Seit 2007 Hersteller für Software und Komponenten mit EnOcean-Funktechnologie*
- ✓ *2008 Gründungs-Mitglied der EnOcean Alliance*
- ✓ *Seit 2008 OEM Lieferant für namhafte Hersteller*
- ✓ *2010-2015 Joint-Venture in USA (BSC-Magnum)*
- ✓ *Seit 2011 EnOcean Alliance Promoter*
- ✓ *Seit 2015 Entwicklung Hardware für Gateways mit Intel*
- ✓ *Seit 2016 Platinum Member der Open Connectivity Foundation*



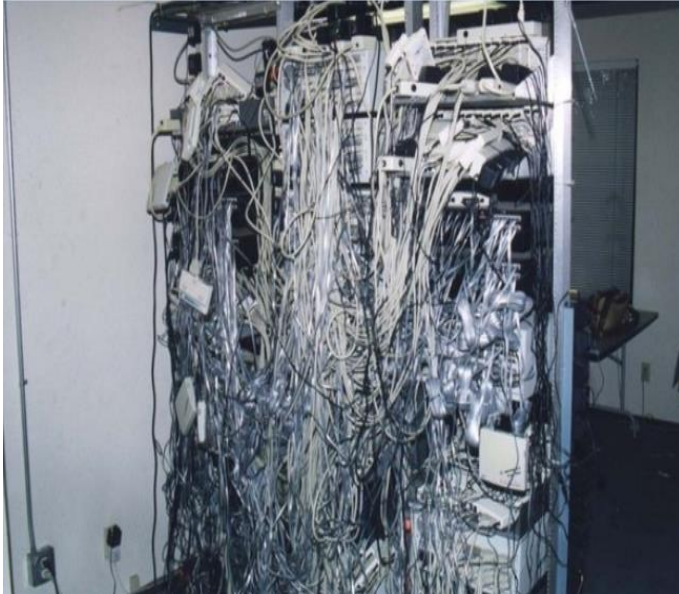
# Sinnesorgane der Gebäude

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Temperatur               | Heizungsregelung |
| Feuchte                  | Lüftung          |
| Fensterüberwachung       | Heizungsregelung |
|                          | Sicherheit       |
| Türüberwachung           | Aussperrschutz   |
|                          | Sicherheit       |
| Energiemanagement        | Eigenverbrauch   |
| Licht                    | Lichtsteuerung   |
| CO <sub>2</sub> Sensoren | Luftqualität     |
| Rauchmelder              | Feuer            |
| Wasser                   | Wasserschaden    |
| Beschattung              |                  |
| Wetterdaten              |                  |



# Internet der Dinge über 50 Milliarden Geräte bis 2020

**Kupferdraht oft unpraktisch**



**Batterien oft unpraktisch  
(Umwelt + Wartung)**





# EnOcean-Funk ist internationaler Standard

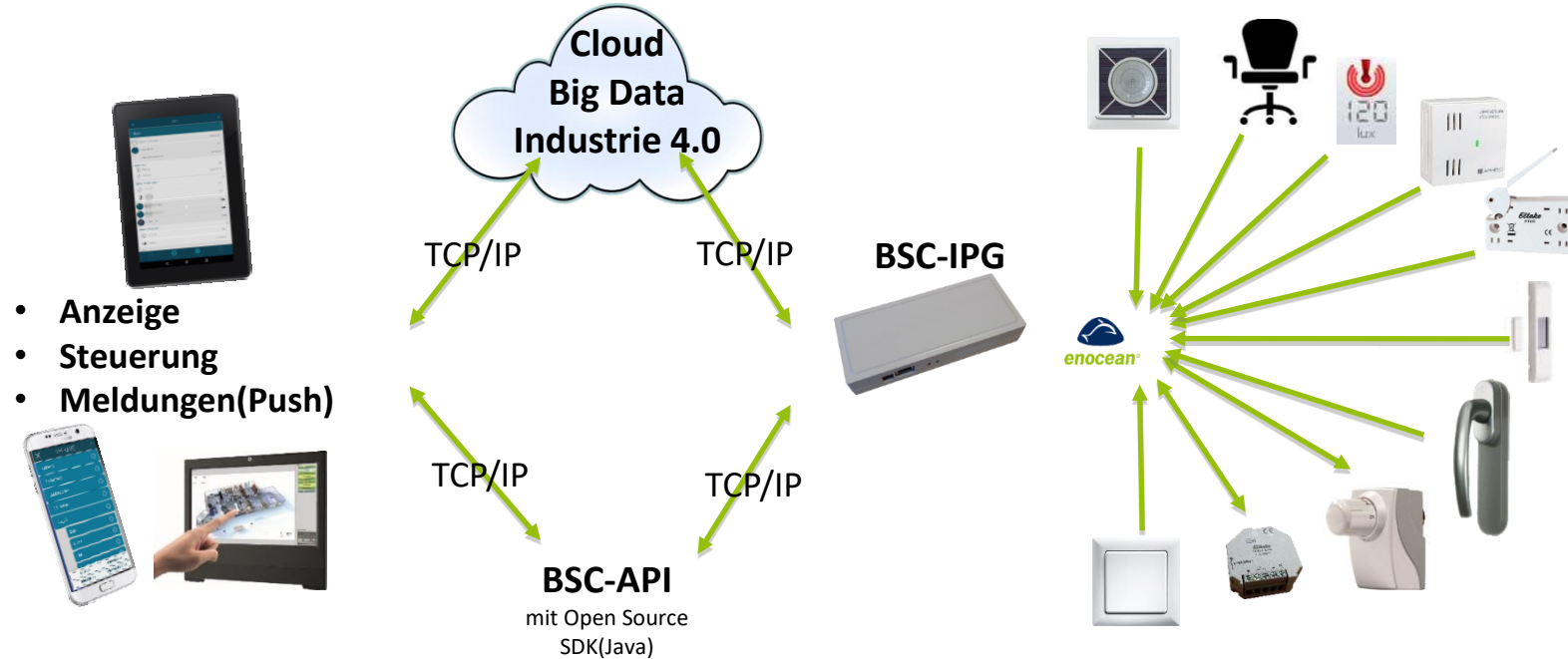
- *Erster ISO/IEC-Funkstandard optimiert für Lösungen mit besonders niedrigem Energieverbrauch und Energy Harvesting*



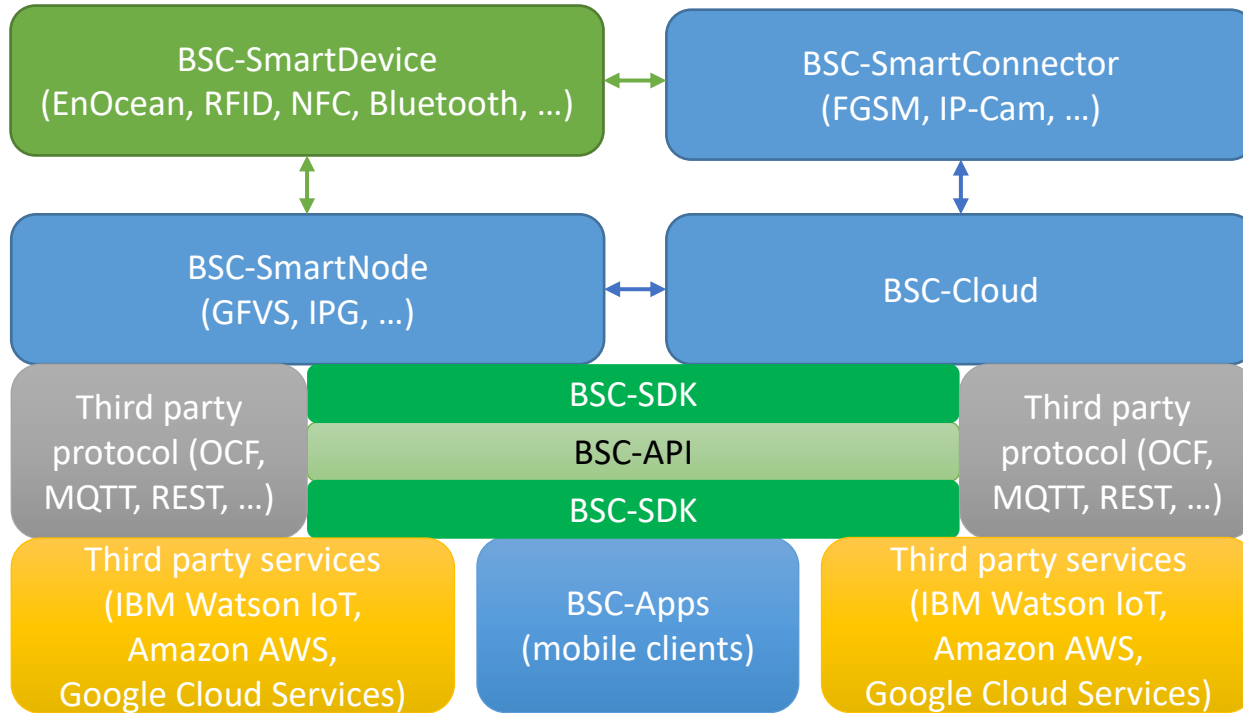
- *The standard offers physical layer, data link layer and network layer*
- *The open, independent organization EnOcean Alliance standardizes the application level (interoperability)*
- *Important addition to the wireless standards landscape (e.g. IEEE 802.11, IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4)*



# Sichere Punkt-zu-Punkt Kommunikation mit Sensoren und Aktoren

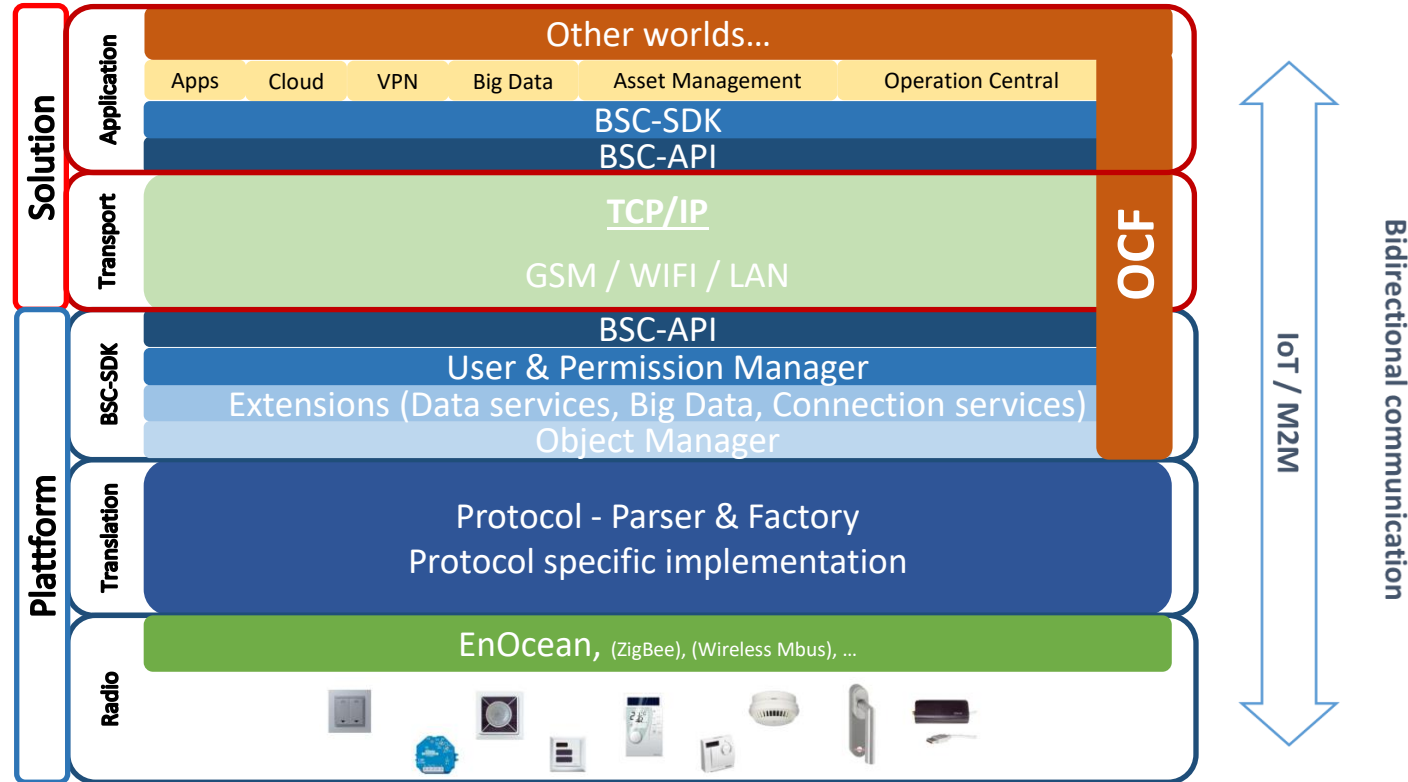


# BSC-IoT Platform Overview





# Schema



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**

**((•)) Embedded  
Intelligence**

**BSC**

**BSC Computer GmbH**

Ringstraße 5, 35108 Allendorf

Telefon 06452 9140-0 Fax -40

[info@bscgmbh.de](mailto:info@bscgmbh.de) [www.bscgmbh.de](http://www.bscgmbh.de)

