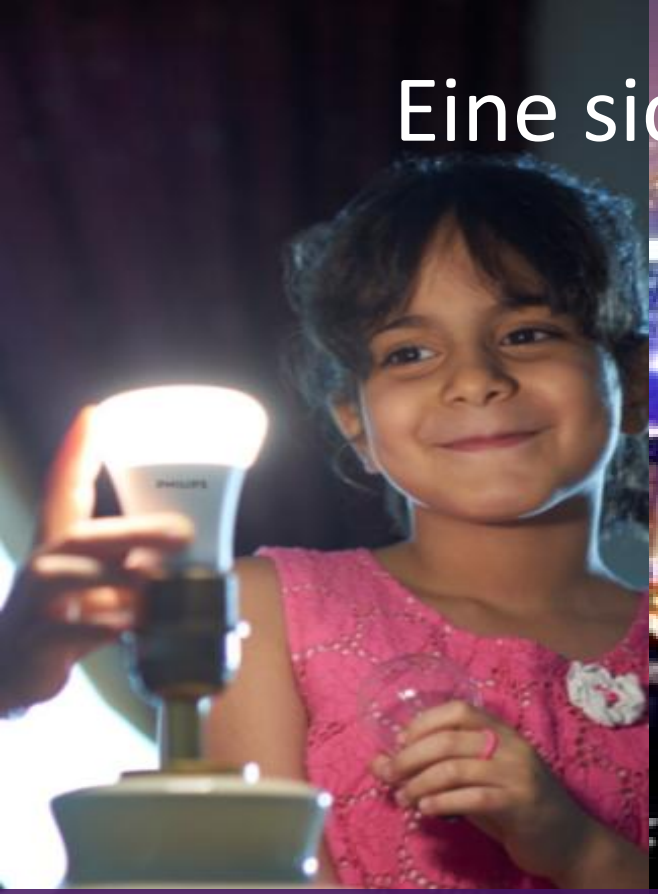
Signify

Lösungen mit Licht

Rudolf Koch
Sept. 2018

WKO Der Elektrohandel

Eine sich ändernde Welt benötigt…



- **mehr Licht**: aufgrund von Bevölkerungswachstum und stetiger Urbanisierung gibt es 70 % mehr Lichtpunkte bis 2050
- **mehr energieeffizientes Licht**: für Beleuchtung wird weltweit 19 % der elektrischen Energie benötigt
- **mehr digitales Licht:** 224 Millionen Smarte Häuser bis 2019

Unsere digitale Reise

Apollo 17 1972 – 24KB in Memory

Everthing can be connected with the Internet

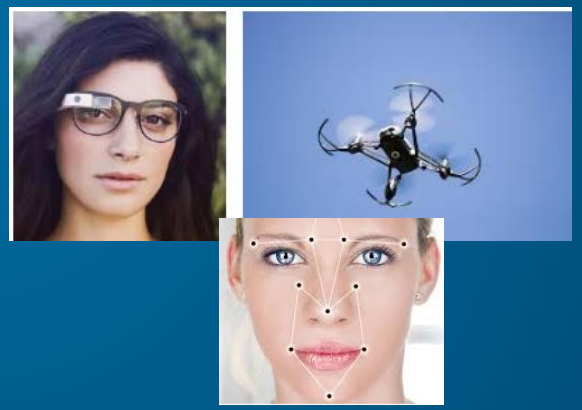
By 2020 80 Billion IoT devices

Philips LiFi

- radiospectrum is fully occupied
- 100 Gigabit/per second with lifi

Watson wins Jeopardy using Wikipedia

Scan and analyze objects in a second



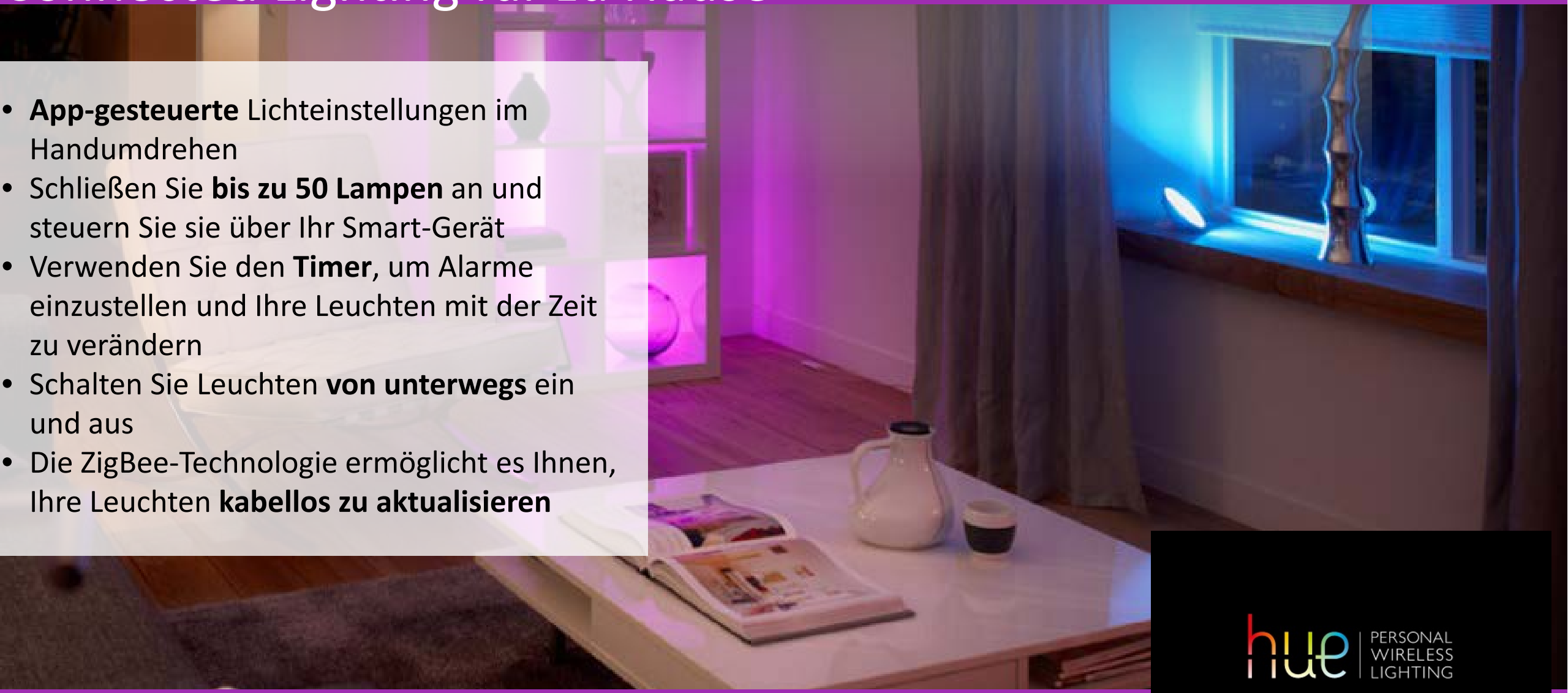
Google glass + drones + face recognition

Digital Pioneers

Failed

Licht geht über Illumination hinaus:
Wir haben mehr als Licht – wir haben vernetztes Licht

Connected Lighting für zu Hause



- **App-gesteuerte** Lichteinstellungen im Handumdrehen
- Schließen Sie **bis zu 50 Lampen** an und steuern Sie sie über Ihr Smart-Gerät
- Verwenden Sie den **Timer**, um Alarme einzustellen und Ihre Leuchten mit der Zeit zu verändern
- Schalten Sie Leuchten **von unterwegs** ein und aus
- Die ZigBee-Technologie ermöglicht es Ihnen, Ihre Leuchten **kabellos zu aktualisieren**

hue | PERSONAL WIRELESS LIGHTING

PHILIPS
hue
PERSONAL WIRELESS LIGHTING

Connected Lighting für Retail

- **Kaufverhalten**
- **ONLINE Shopping**
- **Shopping Experience**
- **Produktinformationen**
- **Indoor Navigation**

PHILIPS
ART HOTEL
Media Markt

Connected Lighting für Büros

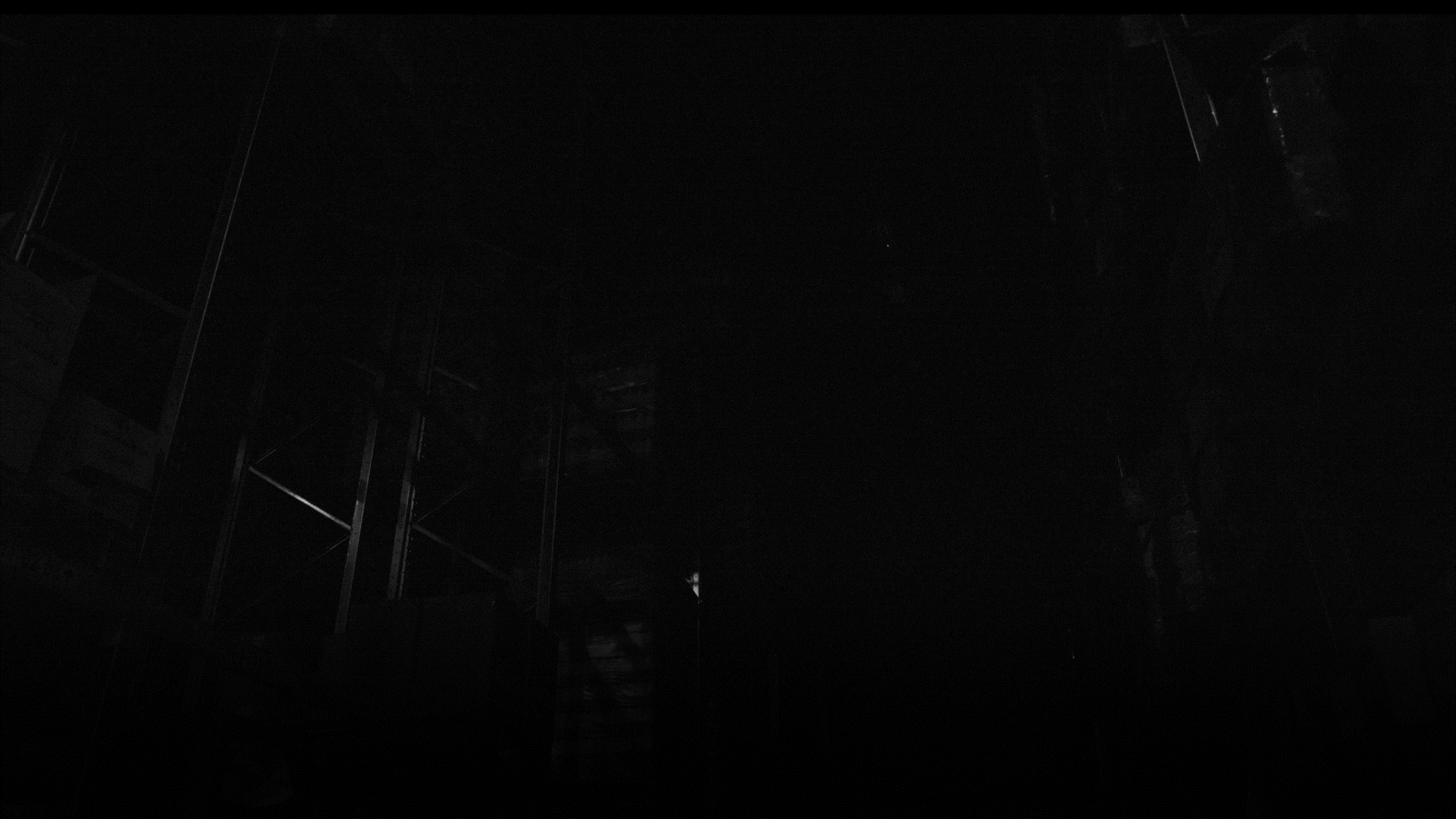
- **Intelligente, nachhaltige Gebäude**
- **Mitarbeiter im Mittelpunkt Produktivität & Wohlbefinden**
- **Anpassungsfähige Arbeitsplätze**
- **Remote-Arbeitstrend**
- **Max. Raumnutzung**

Connected Lighting für die Industrie

- **Vernetzte Fabrik**
- **Energieeffizienz & Nachhaltigkeit**
- **Eff. Raumnutzung & Flächenmanagement**
- **Predictive Maintanence**

Hofer Logistikzentren
Rietz, Österreich

DB Schenker
Linz, Österreich

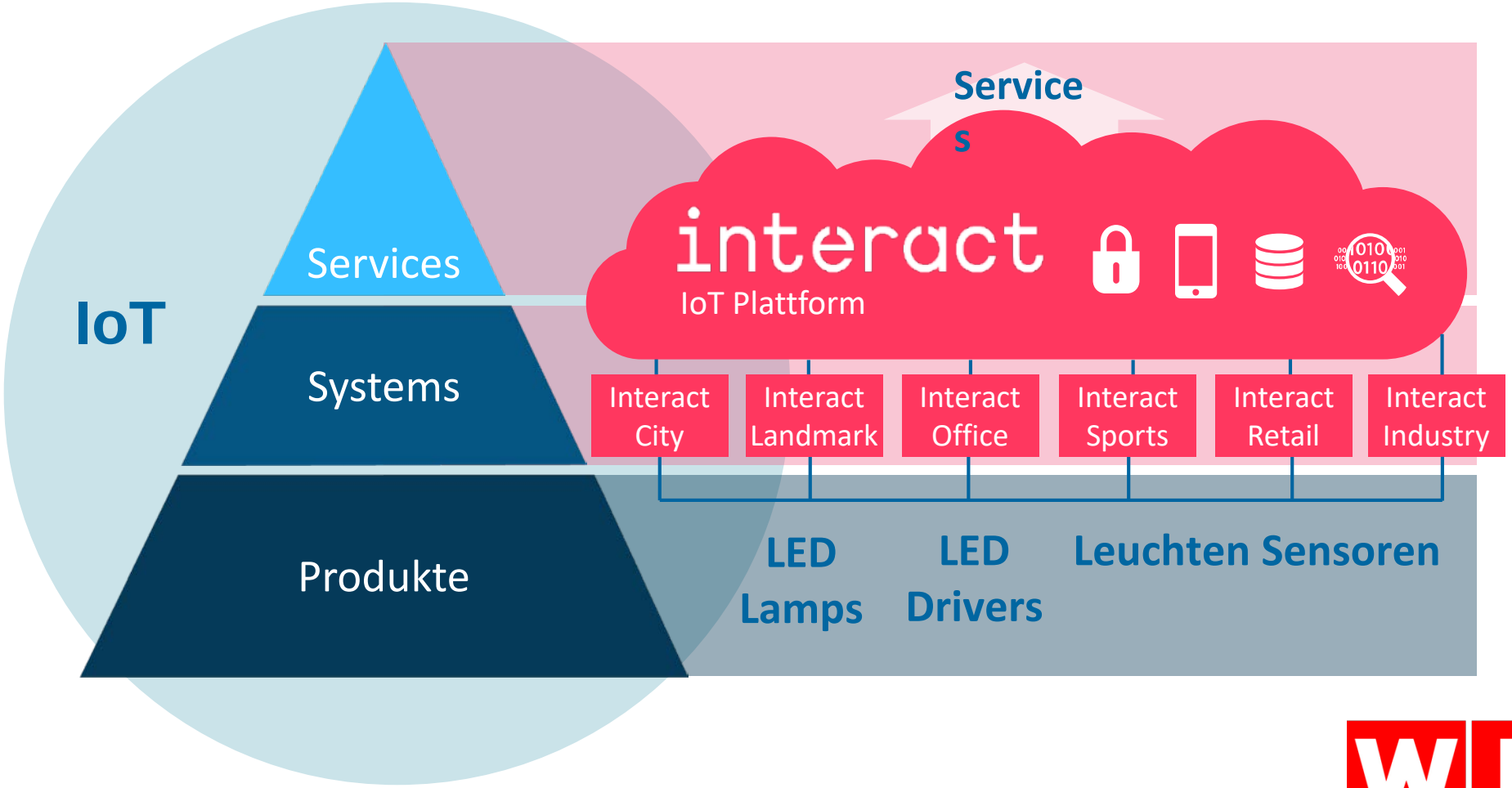


interact

Sports **Office** **Industry** **Landmark** **City** **Retail**

WKO Der Elektrohandel

Interact Software Portfolio und IoT Plattform



Der Elektrohandel

Licht geht über Illumination hinaus:
Wir haben mehr als Licht – wir haben vernetztes Licht

signify