

**FUTURE**

**ENERGIES SCIENCE MATCH 2019**



SH\_WLAN



#sciencematch

**FUTURE**

# ENERGIES SCIENCE MATCH 2019

(Prof. Dr.-Ing.)

**Detlef Heinemann**

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Ingenieurausbildung im Themenfeld Elektromobilität – ein ganzheitlicher Ansatz



SH\_WLAN



#sciencematch

# FUTURE

Ingenieurausbildung im  
Themenfeld Elektromobilität  
– ein ganzheitlicher Ansatz



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences



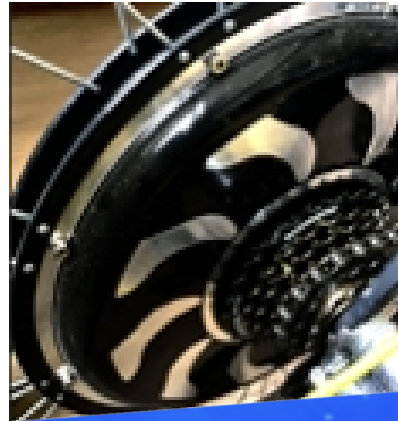
Schleswig-Holstein  
Landesregierung



# ENERGIES SCIENCE MATCH 2019

## Studiengang Elektromobilität der Beuth

- Ganzheitliche Betrachtung der Elektromobilität
- Speicher, Ladetechnik, Antriebe, Softwareentwicklung, regenerative Energieerzeugung/Netze
- Politische, gesellschaftliche, rechtliche und wirtschaftliche Betrachtung
- Munter und innovativ
- Spaß am Lernen



SH\_WLAN



#sciencematch



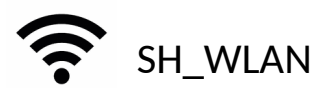
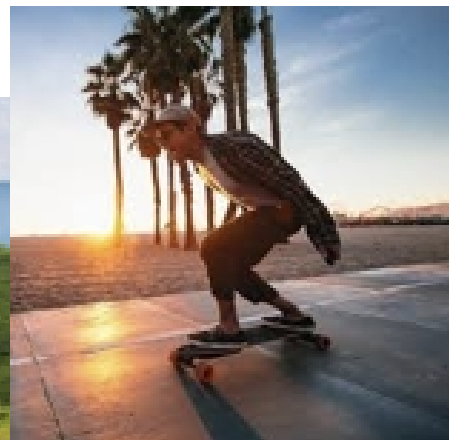
# FUTURE

Ingenieurausbildung im  
Themenfeld Elektromobilität  
– ein ganzheitlicher Ansatz



# ENERGIES SCIENCE MATCH 2019

Ist Elektromobilität = Elektroauto?



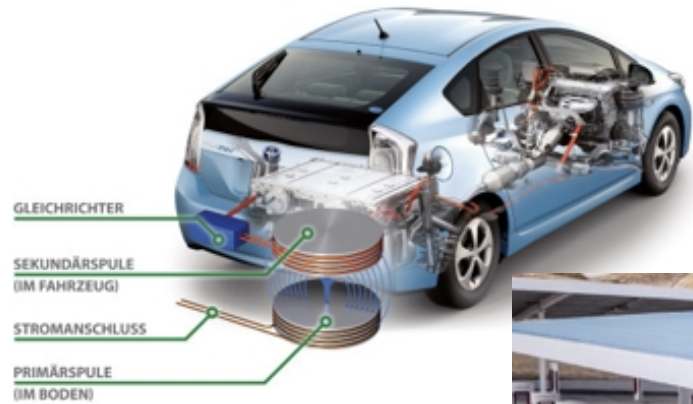
# FUTURE

Ingenieurausbildung im  
Themenfeld Elektromobilität  
– ein ganzheitlicher Ansatz



# ENERGIES SCIENCE MATCH 2019

## Wie kommt der Strom ins Auto?



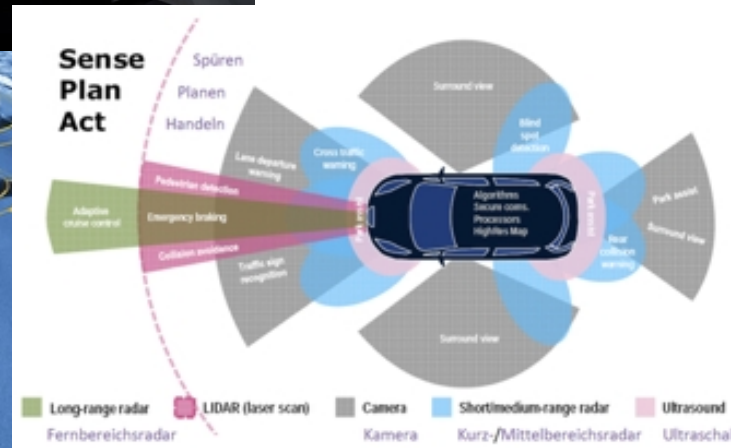
SH\_WLAN

#sciencematch



# ENERGIES SCIENCE MATCH 2019

## Was bedeuten die Themen Konnektivität und autonomes Fahren - wie mischen Smartphone und Tablet mit ?



### DAS VERNETZTE AUTO – DAS SIND DIE EMPFÄNGER DER DATEN

**Werkstatt / Hersteller**  
z.B. Diagnose, Frühwarnung

**Fahrerassistenzsysteme**  
z.B. automatisches Einparken, autonomes Fahren

**TAXI**  
Taxis, Autovermieter, Car-Sharing-Anbieter  
z.B. Abrechnung

**Fahrer / Mitfahrer**  
z.B. Navigation, Car Entertainment, WLAN

**Infrastruktur /**





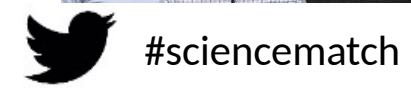
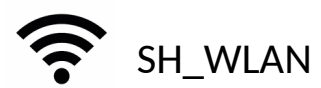
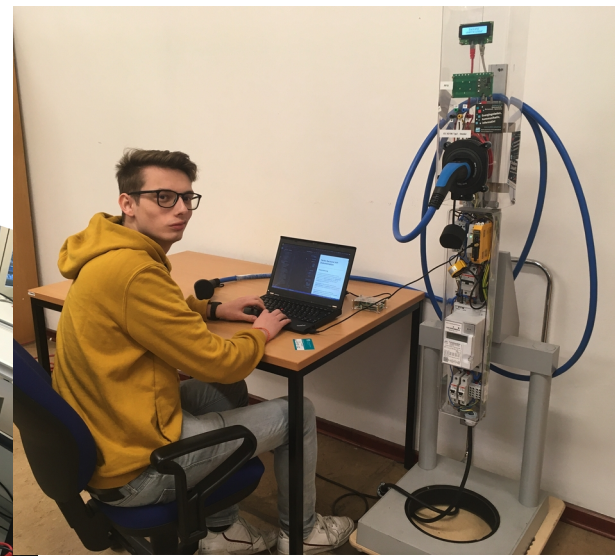
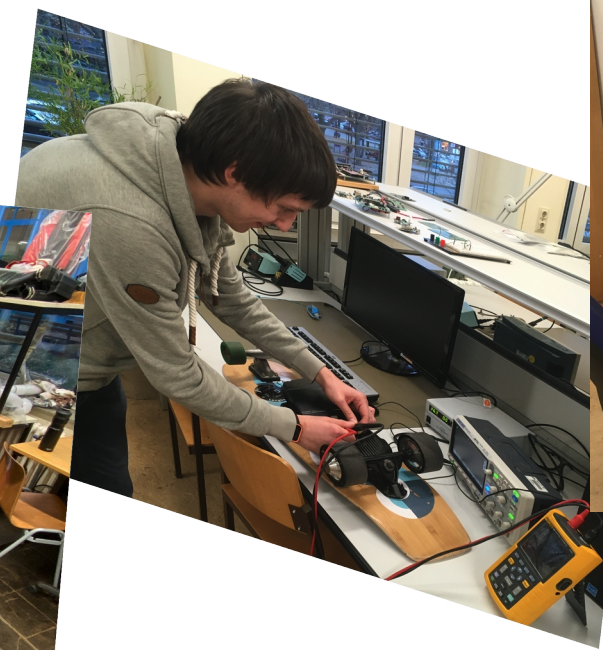
# FUTURE

Ingenieurausbildung im  
Themenfeld Elektromobilität  
– ein ganzheitlicher Ansatz



# ENERGIES SCIENCE MATCH 2019

Wie setzen wir das im Studiengang Elektromobilität um???



**FUTURE**

**ENERGIES SCIENCE MATCH 2019**



SH\_WLAN



#sciencematch