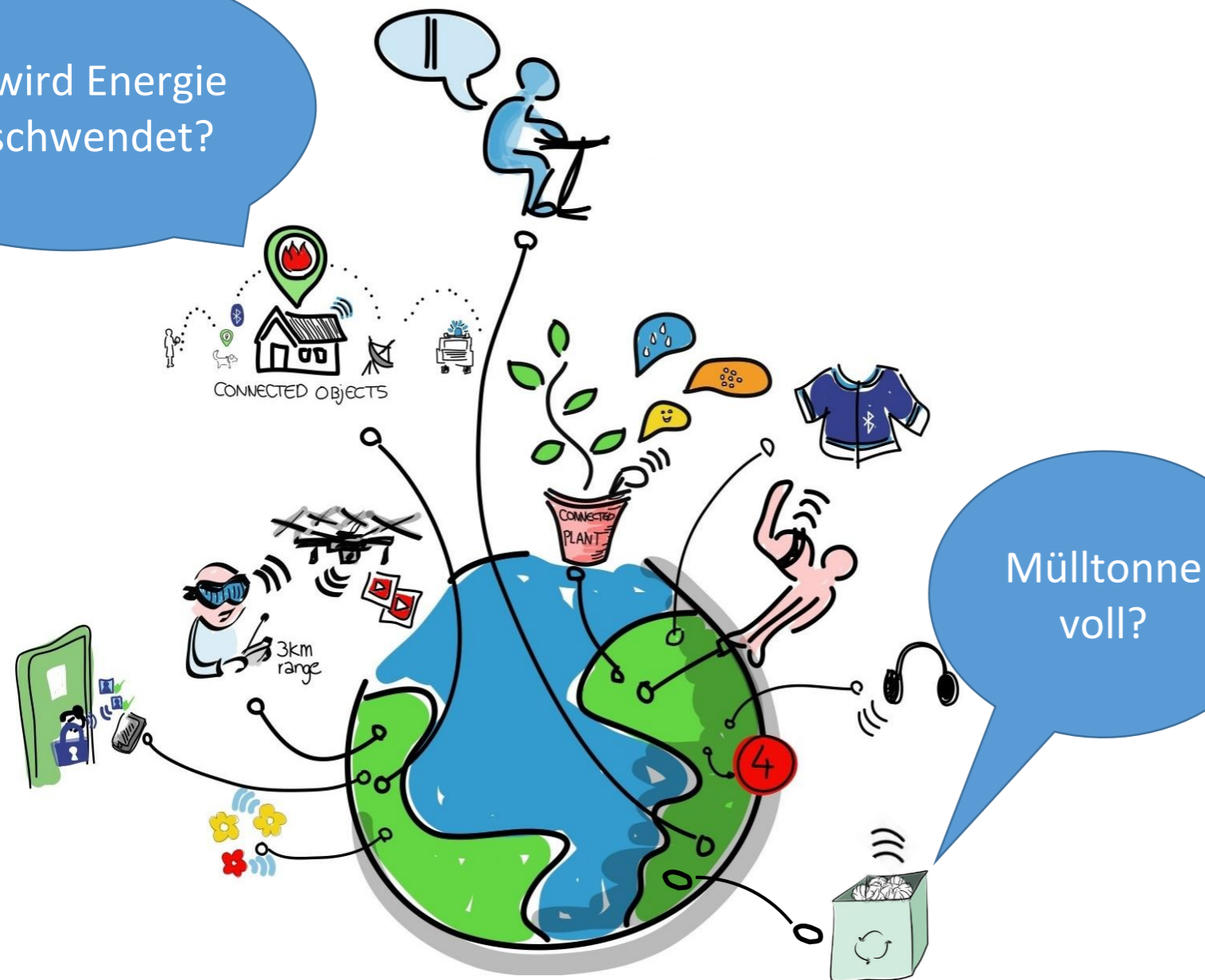


Das Internet der Dinge

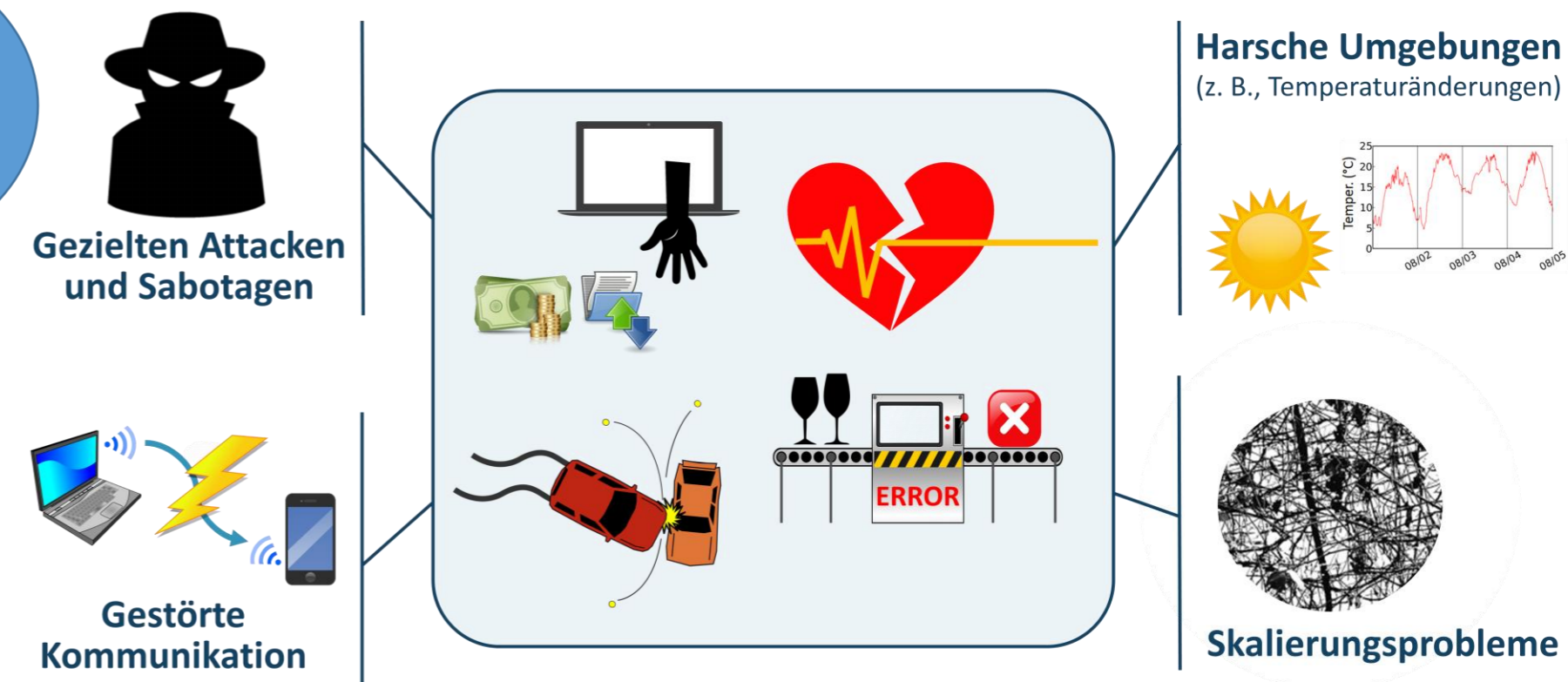
Wo wird Energie verschwendet?



- Smarte Alltagsgegenstände mit Minicomputern und Sensoren am Internet
- 50 Milliarden „Smarte Dinge“ bis 2020 erwartet

Verlässlichkeit im Internet der Dinge

- Anwendungen müssen zu 100 % zuverlässig arbeiten, selbst bei Störeinflüssen und gezielten Attacken
- Existierende Ansätze werden dieser Anforderung nicht gerecht

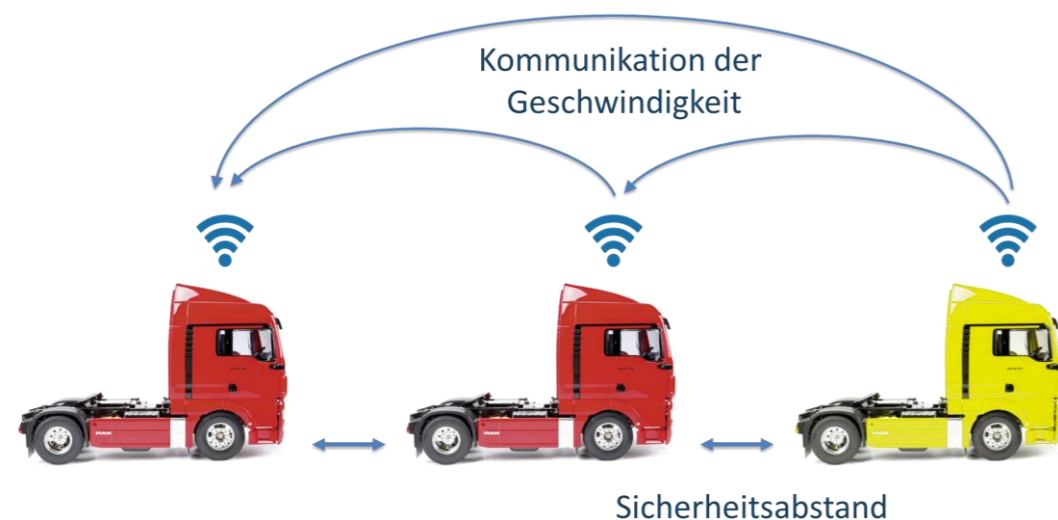


LEAD-Projekt der TU Graz

Interdisziplinäre Kooperation von 10 Professoren und ca. 100 Mitarbeitern der TU Graz um ein verlässliches und sicheres Internet der Dinge zu realisieren

4 Teilprojekte

- Verlässliche Drahtloskommunikation und Positionsbestimmung
- Sichere Echtzeitsoftwareausführung
- Verlässliche Komposition von mehreren Smarten Dingen zu einem Gesamtsystem
- Verlässliche vernetzte Regelung



Möglichkeiten für die Zusammenarbeit

Internet der Dinge für:

- Green Buildings
- Green Resources
- Green Efficiency
- Green Energy



Web: dependablethings.tugraz.at

Projektleitung: Prof. Kay Römer
Institut für Technische Informatik
Inffeldgasse 16/I, 8010 Graz
Tel.: +43(316) 873-6400, E-Mail: roemer@tugraz.at