

Die E/E-Architektur

Ausfallsicher, Redundant, ASOA-ready

Dennis Niedballa, Dorsa Mohammad Zaheri, Dan Keilhoff

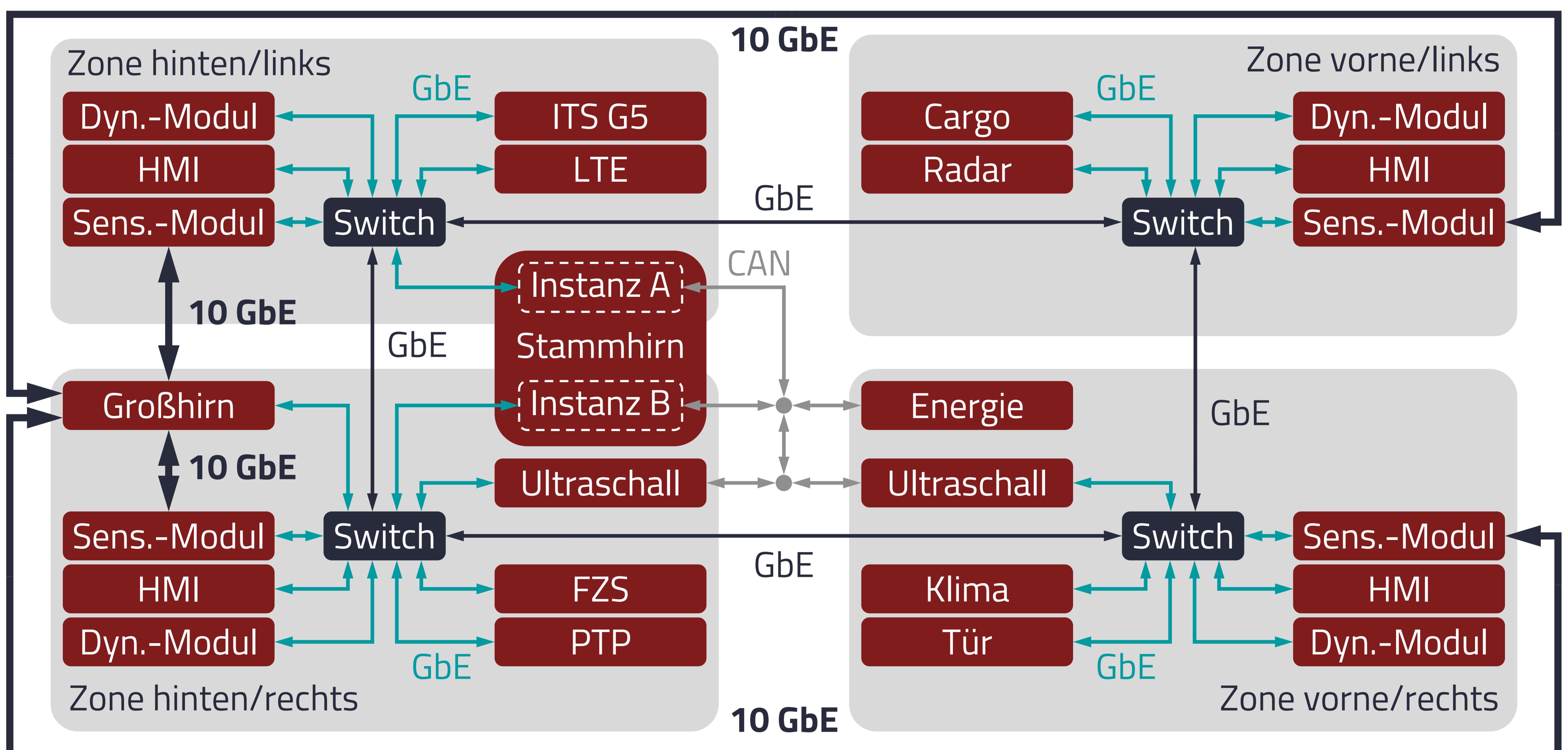
Universität Stuttgart

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Schematische Darstellung des Kommunikationsnetzes



Die wichtigsten Merkmale

- 4-Zonen-Architektur
- Kommunikation erfolgt größtenteils via Gigabit-Ethernet
- Je Zone ein Switch
- Switches bilden ein Backbone-Netzwerk in Ring-Topologie
- Sicherheitskritische ECUs sind an zwei Switches angeschlossen, hier: Stammhirn

Messungen der Konvergenzzeit in ms

