

Die E/E-Architektur

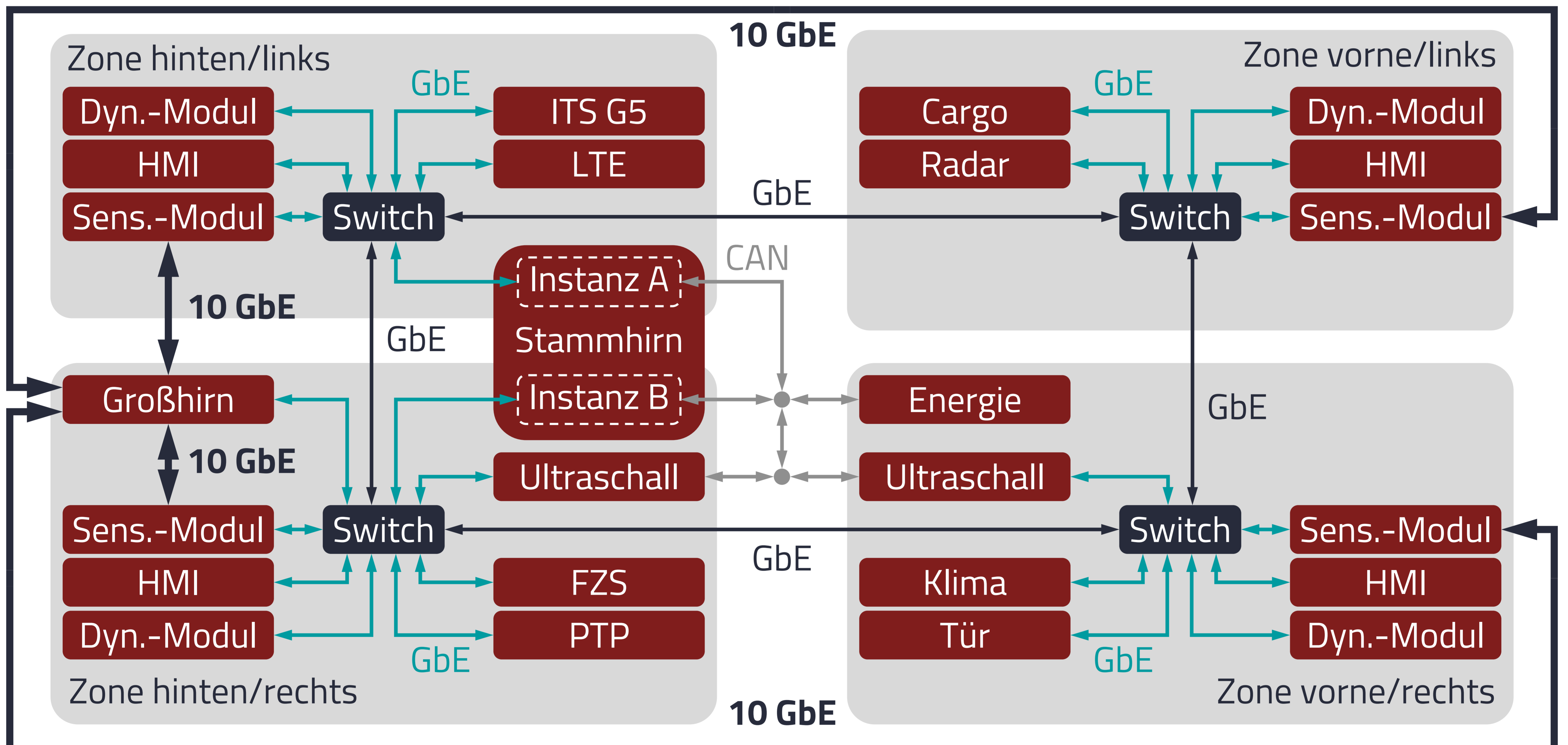
Ausfallsicher, Redundant, ASOA-ready

Dennis Niedballa, Dorsa Mohammad Zaheri, Dan Keilhoff
Universität Stuttgart

GEFÖRDERT VOM



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

