



Nahbereichs-Radar UMRR-P (UMRR)

Messgrößen

- Abstand 1 bis 40 m
- Richtung $\pm 15^\circ$
- Geschwindigkeit -90 km/h bis +180 km/h

Prinzip

Radarsignal richtungssegmentierter Antennen wird in 32 ms Intervallen mittels FMCW ausgewertet; Ergebnis sind Entfernung und Richtung zu Fahrzeugen vor und hinter dem eigenen Fahrzeug.

Anwendung

Fahrzeuergreifung im laufenden Verkehr vom Messfahrzeug T4 aus

Literatur / Referenzen

- smart microwave sensors interface and document; Handbuch DLR Messfahrzeug 1

Kontakt

- Sebastian Schulz, Institut für Verkehrssystemtechnik
- Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-92-de>.