



## Fernbereichs-Radarsensor PCW0701 (PCW)

### Messgrößen

- Abstand 2 bis 150 m
- Richtung  $\pm 3^\circ$
- Geschwindigkeit -180 km/h bis +360 km/h

### Prinzip

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

### Anwendung

Fahrzeug- und Situationserfassung im laufenden Verkehr, Messaufbau auf dem Testfahrzeug T4

### Literatur / Referenzen

- smart microwave sensors interface and document

### Kontakt

- Sebastian Schulz, DLR-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-90-de>.*