

Ultrawideband-Radarsysteme

Die Ultrawideband-Radarsysteme hat sich sehr gut entwickelt und die Nachfrage nach diversen Entwicklungslösungen hält an.

Problemstellungen in der Inspektion von Beton sind in ein weiteres Entwicklungsprojekt im Bereich Ultrawideband-Radar (UWB-Radar) gemündet. Ein erstes System wurde realisiert und optimiert.

Aus diesen Arbeiten haben sich weitere Anwendungsbereiche für bildgebende UWB-UWB-Radare ergeben. Hier sind insbesondere ein Projekt für die Erfassung von Hindernissen bei Mähmaschinen, das sich derzeit in der Testphase auf einem Fahrzeug befindet, sowie ein Projekt zur Detektion von Verunreinigungen in Lebensmitteln zu nennen. Insbesondere das Lebensmittelradar stellt sehr hohe Ansprüche an das Radarsystem und die Rekonstruktionsalgorithmen.