

Terahertz-Bildgebung für Industrieanwendungen

Dr. Anna Wigger

Die Terahertz-Bildgebung hat in den letzten Jahren bedeutende Fortschritte gemacht und ermöglicht vielfältige industrielle Anwendungen, darunter Materialprüfung und Qualitätssicherung.

In diesem Vortrag wird ein Überblick über den aktuellen Stand der Technik sowie über die neuesten Forschungsarbeiten am Lehrstuhl für Höchstfrequenztechnik und Quantenelektronik und im ZEISS gegeben. Der Fokus liegt dabei auf innovativen Entwicklungen, wie der synthetischen Bildgebung, die das Potenzial der Terahertz-Technologie in der industriellen Praxis weiter erschließen.