

## Berichtsblatt

1. ISBN oder ISSN	2. Berichtsart (Schlussbericht oder Veröffentlichung) Schlussbericht	
3. Titel <b>DOCT - Digital OTA Connectivity Twin</b> Individueller Schlussbericht - Continental Advanced Antenna GmbH		
4. Autor(en) [Name(n), Vorname(n)] Dr. Ziegler, Christof Mierke, Frank Lankes, Thomas Dr. Schühler, Mario Schneider, Christian Schillmeier, Gerald	5. Abschlussdatum des Vorhabens 30.06.2025	6. Veröffentlichungsdatum 04.12.2025
	7. Form der Publikation Bericht	
	8. Durchführende Institution(en) (Name, Adresse)  Continental Advanced Antenna GmbH Römerring 1 31137 Hildesheim	9. Ber. Nr. Durchführende Institution
12. Fördernde Institution (Name, Adresse)  Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) Scharnhorststr. 34-37 10115 Berlin	11. Seitenzahl 44	
	13. Literaturangaben	
	14. Tabellen 10	15. Abbildungen 34
16. Zusätzliche Angaben		
17. Vorgelegt bei (Titel, Ort, Datum)		
18. Kurzfassung <p>Unter Leitung von Continental wurden die wesentlichen Kenngrößen (KPIs) zur Bewertung der Funkperformance eines Connectivity-Systems am Fahrzeug erarbeitet und detailliert zusammengefasst. Die Parameter wurden bezüglich ihrer Aussagekraft bewertet und dienen im Weiteren als Grundlage für die KI-unterstützte Auswertung der Daten aus den Testfahrten bezüglich der definierten Szenarien und den Daten aus der Feldemulation im PoC-Aufbau.</p> <p>Mit Hilfe des von Continental in Rosenheim betriebenen 4G/5G-Testbeds wurden in mehreren Testfahrten die Daten der Mobilfunkverbindung aufgezeichnet. Die Testfahrten wurden mit unterschiedlichen Antennenkonfiguration gefahren, welche von Continental entwickelt und dem Projekt zur Verfügung gestellt wurden. Die aufgezeichneten Daten bildeten die Grundlage für die weitere Auswertung durch die Projektpartner und die Entwicklung der Testszenarien im PoC-Aufbau.</p>		
19. Schlagwörter Digital Twin, Konnektivität, KI,4G, 5G		
20. Verlag	21. Preis	