

ZDE ZENTRUM
FÜR DIGITALE
ENTWICKLUNG

WIR BEGLEITEN
UND VERBINDEN
SMARTE REGIONEN

„ Unser 5G-Campusnetz
live vor Ort erleben!“

www.digitaleentwicklung.de

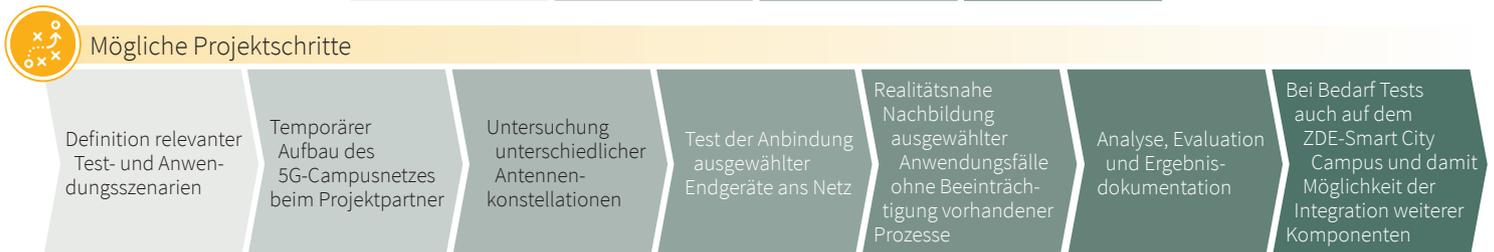
5G-CAMPUSNETZE
ZDE TEST- UND
INTEGRATIONSMODUL (TIM)

Flexibel und innovativ: DAS MOBILE 5G-CAMPUSNETZ DES ZDE

Optionen und Dienstleistungen

- Test des Einsatzes einer 5G-basierten Kommunikationsinfrastruktur (5G-Campusnetz) auf dem Gelände des Projektpartners
- Untersuchung der erforderlichen Infrastruktur (Ermittlung geeigneter Antennenstandorte, erforderlicher Anzahl Antennen, Infrastruktur, Funkabdeckung des Geländes, ...)
- Abschätzung der Umsetzbarkeit eines oder mehrerer Anwendungsfälle (technische Realisierung, Herausforderungen)
- Ermittlung und Bewertung der Vorteile eines privaten 5G-Campusnetzes für den Projektpartner (neue Möglichkeiten, Kosten-Nutzenfaktor) als Entscheidungsbasis zum Umgang mit neuer 5G-Technologie
- Identifikation weiterer interessanter Anwendungsfälle für den Projektpartner
- Aufbau von Erfahrungen mit Endgeräten und Kommunikationskomponenten
- Demonstration der Leistungsfähigkeit und der Möglichkeiten von 5G-Campusnetzen für den Projektpartner
- Tests insbesondere zu Anwendungskategorien Enhanced mobile broadband (eMBB) und Ultra-reliable and low-latency communications (URLLC)
- Betrachtung von 5G-Lösungen in Bereichen wie Industrie 4.0, Produktion, Logistik, Smart City mit Anwendungsbeispielen wie präventive Maschinenüberwachung, Vernetzung von Dingen, Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR), autonome Fahrzeuge (AGVs), Drohnen, ...

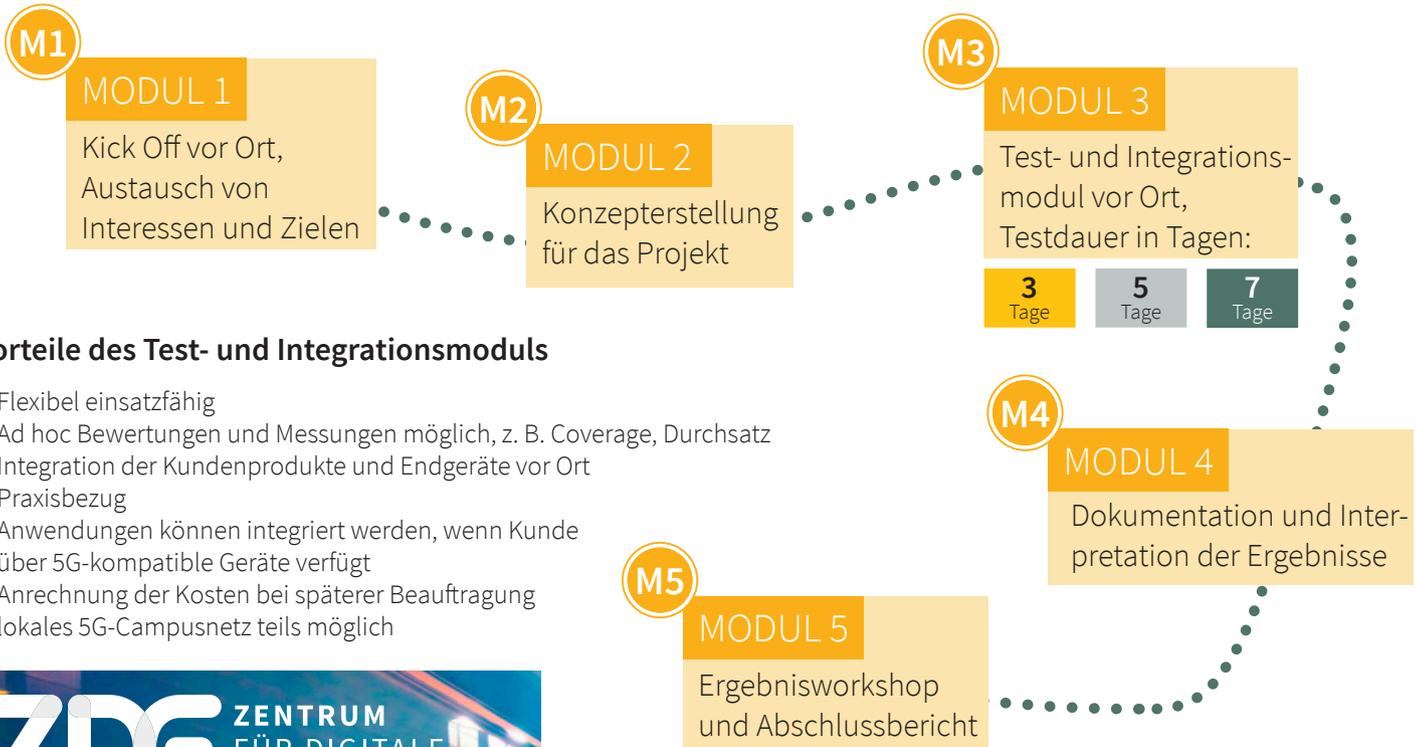
Projekttablauf



Unsere Dienstleistungen im Detail

DIE EINZELNEN MODULE DES TIM

Test-Set-up • Experience • Deep-Dive – 3 Pakete für Ihr 5G-Campusnetz



Vorteile des Test- und Integrationsmoduls

- Flexibel einsetzbar
- Ad hoc Bewertungen und Messungen möglich, z. B. Coverage, Durchsatz
- Integration der Kundenprodukte und Endgeräte vor Ort
- Praxisbezug
- Anwendungen können integriert werden, wenn Kunde über 5G-kompatible Geräte verfügt
- Anrechnung der Kosten bei späterer Beauftragung lokales 5G-Campusnetz teils möglich

ZDE ZENTRUM
FÜR DIGITALE
ENTWICKLUNG

5G-Campusnetz „to go“ DIE MOBILE TIM-EINHEIT

UNSER TEST- UND INTEGRATIONSMODUL



powered by
**GUARD
STACK**

- universelle Oberfläche für alle Endbenutzerdienste
- Ende-zu-Ende abgesicherte Übertragung
- herstellerunabhängige 5G SA-Funktion
- ganzheitlicher Überblick

IHR WEG ZUM 5G-CAMPUSNETZ

5G-STRATEGIE

FÜR IHREN
WIRTSCHAFTS-
STANDORT,
BEI BEDARF
FÖRDERMITTEL-
BERATUNG UND
-BEANTRAGUNG

5G-TIM

FÜR UNTER-
NEHMEN:
TEST- UND
INTEGRATIONS-
MODUL

5G-CAMPUSNETZ

FÜR UNTER-
NEHMEN:
BERATUNG,
BEANTRAGUNG,
PLANUNG,
UMSETZUNG

Ihr Ansprechpartner
für Smarte Lösungen und 5G-Campusnetze

ZDE Zentrum für Digitale Entwicklung GmbH

In der Waage 9
73463 Westhausen

Tel. 07363 9604-83
info@digitaleentwicklung.de
www.digitaleentwicklung.de



Markus Sebeck
Leiter Forschung
und Entwicklung