



Innovationspark
Nordheide

WIR HABEN DIE 5G-TECHNOLOGIE FÜR UNTERNEHMEN UND HOCHSCHULEN

DAS 5G-REALLABOR IM TIP INNOVATIONSPARK NORDHEIDE

ÜBER DAS PROJEKT

Die SLH Servicegesellschaft Landkreis Harburg GmbH hat im TIP Innovationspark Nordheide in Buchholz i.d.N. das bundesweit größte 5G-Reallabor ins Leben gerufen. Dieser Schritt markiert nicht nur einen Meilenstein in der regionalen Infrastruktur, sondern eröffnet auch ein breites Spektrum an Möglichkeiten für Forschung, Entwicklung und Zusammenarbeit in einer zunehmend digitalisierten Welt.

5G – DIE GRUNDLAGE FÜR INNOVATION UND KOOPERATION

Smarte Produktion und Robotik, Autonomes Fahren, Virtual und Augmented Reality oder Telemedizin – diese und viele weitere Bereiche profitieren von schneller und stabiler Kommunikation zwischen Maschinen, Bauteilen und Sensoren. 5G, die fünfte Generation des Mobilfunks, revolutioniert dabei die Art und Weise, wie kommuniziert und Technologie genutzt wird. Mit enormen Datenübertragungsraten, sehr niedrigen Latenzzeiten und einer hohen Gerätedichte, ist die 5G-Technologie ideale Grundlage für die Gestaltung effizienter Prozesse in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU).

DIE DIGITALE INFRASTRUKTUR IST EINZIGARTIG

Die SLH betreibt das 5G-Campusnetz unabhängig vom öffentlichen Mobilfunknetz der großen Provider. Als ein Kompetenzzentrum für mobile Kommunikation in der industriellen Anwendung bei KMU bietet der TIP Innovationspark damit eine ideale Umgebung für die Entwicklung, das Testen und Umsetzen 5G-basierter Lösungen.



40 Kilometer verlegte Glasfaser mit 1200 einzelnen Fasern und Straßenlaternen als Träger der Outdoor Units.



10 Funkzellen im Außenbereich: Das aktuell größte Outdoor-Campusnetz in Deutschland.



Ausbau mit bis zu 129 Outdoor Units möglich. Dadurch größte Flexibilität bei Ausbau und Erweiterung.



Use-Case-First-Ansatz für effiziente Entwicklungsszenarien – auch in Kooperation mit dem Systemintegrator.



PROJEKTTRÄGER
SLH SERVICEGESELLSCHAFT
LANDKREIS HARBURG GMBH



WEB
WWW.TIP-NORDHEIDE.EU



TELEFON
+49 4181-92360



Innovationspark
Nordheide

DIE DIGITALE ZUKUNFT BEGINNT IM LANDKREIS HARBURG

PRAXISPARTNER WERDEN UND STANDORTVORTEILE NUTZEN!

AUTOMATISIERUNG FÜR GESCHÄFTSPROZESSE UND VIELES MEHR ...

Die 5G-Funktechnologie ist grundsätzlich relevant für die Gesamtwirtschaft: Deutschland hat europaweit als eines der wenigen Länder mit der Lizenzvergabe für privat betriebene Campusnetze eine Vorreiterrolle inne. Die Möglichkeit, diese 5G-Campusnetze für Forschung- und Entwicklung in Unternehmen und Hochschulen zu nutzen, bietet damit enorme Potenziale für Innovation sowie Wettbewerbsvorteile. Zum Start in 2024 kann das 5G-Reallabor im TIP Forschungsprojekte mit einem Gesamtvolumen von 11 Mio. Euro zu Themen wie Intelligenter Katastrophenschutz, Automatisierung der Produktion sowie Virtual, Augmented und Extended Reality vorweisen. Ein Smart-City Reallabor mit LoRaWAN-Infrastruktur ist im Aufbau.

UNSER SERVICE – IHR VORTEIL

Mit einer Größe von 25 Hektar bietet der TIP Innovationspark viel Entwicklungsspielraum und ein großes Portfolio an Nutzungsmöglichkeiten für nahezu alle Branchen. Bei Bedarf können Flächen und Räumlichkeiten zur Verfügung gestellt werden.

Ihre Möglichkeiten als Praxispartner:

- Entwicklung und Tests eigener Anwendungen in XR- oder realer Umgebung.
- Initiierung neuer Forschungsprojekte in Zusammenarbeit mit Hochschulen inklusive Unterstützung bei der Kooperationspartner-Suche und beim Technologietransfer.
- Nutzung der smarten Infrastruktur des 5G-Reallabors im Rahmen bestehender Projekte.
- Freie Gewerbeflächen zur Ansiedlung und Gestaltung neuer Unternehmensstandorte.



PROJEKTTRÄGER
SLH SERVICEGESELLSCHAFT
LANDKREIS HARBURG GMBH



WEB
WWW.TIP-NORDHEIDE.EU



TELEFON
+49 4181-92360