



Hybride einsatzkritische Krisenkommunikationsnetze mit DrohnenDockingSystem

Ziele	<ol style="list-style-type: none">1. Entwicklung und Erprobung hybrider Kommunikationsnetze<ul style="list-style-type: none">○ Integration von Technologien wie 4G/5G, WLAN, LoRa und TETRA in drohnenbasierte Tethering-Systeme.○ Schnelle und flexible Einrichtung von 5G Campusnetzen für zuverlässige Kommunikation in Krisenszenarien.2. Einsatz eines Open 5G Core Networks<ul style="list-style-type: none">○ Verbesserung von Flexibilität, Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit des Kommunikationssystems.○ Ermöglichung der schnellen Einführung neuer Dienste und Anwendungen.3. Drohne-Sensor-Systeme für Echtzeitdatenübertragung<ul style="list-style-type: none">○ Entwicklung von Drohnen, die Sensordaten in Echtzeit an Einsatzleitstellen über Breitbandnetze übermitteln.○ Optimierung/ Automatisierung der Kommunikation zwischen Drohne und Operator.4. Integration einsatzrelevanter Sensorik<ul style="list-style-type: none">○ Präzise Lagebilder und Übertragung kritischer Informationen durch innovative Sensortechnologien.○ Sicherstellung der Praxistauglichkeit und Leistungsfähigkeit für BOS.5. Stärkung der zivilen Sicherheit und technologischen Souveränität<ul style="list-style-type: none">○ Zusammenarbeit zwischen BOS, Katastrophenschutz und Unternehmen.○ Entwicklung resilianter Kommunikationsstrukturen für moderne Kriseneinsätze. <p>➔ Entwicklung und Erprobung innovativer Technologien und Konzepte zur Verbesserung der Kommunikation von BOS und KRITIS in Krisensituationen um die Handlungsfähigkeit sowie die Sicherheit von Einsatzkräften und Bevölkerung zu erhöhen.</p>
Verbundpartner	<ul style="list-style-type: none">• KomRe AG• Berliner Feuerwehr• Landkreis Heilbronn
Assoziierte Partner	<ul style="list-style-type: none">• Landesstelle Digitalfunk• Landkreis Meißen• CampusGenius GmbH• UNIBERG GmbH• Landkreis Meißen, Amt für Brand-, Katastrophenschutz und Rettungswesen• Airbus Secure Land Communications
Laufzeit	01.09.2024 bis 28.02.2026
Gefördert von	Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben im Förderprogramm KoPa_45 - Förderung von Projekten für „Innovationen im breitbandigen Digitalfunk BOS“
Informationen	Berliner Feuerwehr: Hybrid-KriKom-D