

# *Innovationen für den Digitalfunk der nächsten Generation*

---



Bundesanstalt  
für den Digitalfunk der Behörden und  
Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

# Wer wir sind

---

*Die Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben – kurz BDBOS – hat den gesetzlichen Auftrag, den Digitalfunk BOS aufzubauen, zu betreiben und dessen Funktionsfähigkeit sicherzustellen.*

Der Digitalfunk BOS ist das bundesweit einheitliche digitale Sprech- und Datenfunksystem für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben. Hierzu zählen beispielsweise Feuerwehr, Polizei, Rettungskräfte, Katastrophen- und Zivilschutzbehörden.

Das aktuelle BOS-Digitalfunknetz ist das weltweit größte Funknetz auf Basis des internationalen TETRA-Standards. Es bietet den Einsatzkräften ein vielseitiges Kommunikationsmittel für die Erledigung ihrer Aufgaben und ermöglicht die organisationsübergreifende und bundesweite Verständigung – insbesondere auch in Krisenlagen und Katastrophensituationen. Der Digitalfunk BOS unterstützt damit eine schnelle und verlässliche Hilfe für alle Bürgerinnen und Bürger.

Die BDBOS arbeitet fortwährend an Lösungen, um die einsatzkritische Kommunikation zu gewährleisten und entlang der Anforderungen der Nutzerinnen und Nutzer weiterzuentwickeln.

# Gemeinsam unterwegs für den Digitalfunk der nächsten Generation

---

Die Mobilfunktechnologie und die Anforderungen und Nutzungsgewohnheiten der Einsatzkräfte wandeln und entwickeln sich stetig weiter. Gleichzeitig wird der Weiterbetrieb des TETRA-Funknetzes in der Zukunft zunehmend risikobehafteter und kostenintensiver, da sich der Markt neueren Technologien zuwendet.



Daher soll der TETRA-basierte Digitalfunk perspektivisch durch breitbandige, einsatzkritische Mobilkommunikation auf Basis der internationalen 3GPP-Standards – den Digitalfunk der nächsten Generation – ergänzt und schlussendlich ersetzt werden.






Herausforderung ist, den BOS die vielfältigen Möglichkeiten aktueller Mobilfunktechnologien auf dem gewohnt hohen Niveau von Sicherheit, Qualität und Verfügbarkeit des Digitalfunks BOS bereitzustellen. Das Förderprogramm der BDBOS und die hier geförderten Projekte leisten einen wichtigen Beitrag, um dieser Herausforderung zu begegnen.

# Was wir fördern

---

Mit Mitteln des Konjunkturpakets „Corona-Folgen bekämpfen, Wohlstand sichern, Zukunftsfähigkeit stärken“ der Bundesregierung hat die BDBOS in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium des Innern und für Heimat das Förderprojekt KoPa\_45 aufgesetzt, welches mit verschiedenen Maßnahmen innovative Lösungen für einsatzkritische Breitbandnetze fördert.

KoPa\_45 fokussiert sich auf fünf Interessensgebiete aus dem Bereich einsatzkritischer Breitbandnetze:

- Einsatzunterstützende Applikationen 
- Leitstellen, Smart Devices und sonstige Endgeräte 
- App-, Teilnehmer- und Endgeräte-Management 
- Netzbetrieb, -zugänge, -übergänge und Interworking 
- Device-to-Device (D2D) Kommunikation 

Den teilnehmenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten stellt die BDBOS ihre Breitband-Entwicklungs-umgebung zur Nutzung zur Verfügung, zwei flexible LTE/5G-Campusnetze für ein breites Spektrum an Erprobungs- und Entwicklungsszenarien.

Mit den Ergebnissen des Förderprogramms ebnet die BDBOS den Weg zum Digitalfunk der nächsten Generation: Bundeseinheitlich, einsatzkritisch, breitbandig.



Die BDBOS fördert mit ihrem Förderprogramm KoPa\_45 in Zusammenarbeit mit dem BMI Innovationen in den abgebildeten Interessensgebieten. Geförderte Projekte können von der Darstellung abweichen.

# *Sprechen Sie uns an*

---

*Gerne stehen die BDBOS und der von ihr beauftragte Projektträger VDI/VDE Innovation + Technik GmbH Ihnen bei Fragen zu unserem Förderprogramm persönlich zur Verfügung.*

Sie erreichen uns telefonisch unter  
Tel. 030 310078135

Schriftliche Anfragen adressieren Sie bitte an:

Kai Börner  
VDI/VDE IT GmbH  
kai.boerner@vdivde-it.de

Philipp Hasbach  
Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden  
und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben  
EP-KoPa45@bdbos.bund.de

Alle aktuellen Informationen erhalten Sie  
über unsere Webseite:  
[www.bdbos.de/kopa\\_45](http://www.bdbos.de/kopa_45)

## *Impressum*

### *Herausgeberin*

Bundesanstalt für den Digitalfunk  
der Behörden und Organisationen  
mit Sicherheitsaufgaben  
11014 Berlin

### *Stand*

November 2023

### *Druck*

Pinguin Druck GmbH  
10405 Berlin

### *Gestaltung*

familie redlich AG  
Agentur für Marken und  
Kommunikation

Weiterführende  
Informationen:



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

**VDI | VDE | IT**