

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Pressemitteilung

---

### **Digitalisierung der Wasserstraße beginnt - Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft starten erstes Projekt zur automatisierten und autonomen Binnenschifffahrt auf der Spree-Oder-Wasserstraße**

**Berlin, 29.05.2019 (BÖB)** - Vier Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft haben Anfang Mai 2019 ein Projekt zur Vorbereitung eines digitalen Testfeldes für die Binnenschifffahrt und Binnenhäfen begonnen. Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt, die Alberding GmbH, die LUTRA GmbH, Hafen Königs-Wusterhausen und der Bundesverband Öffentlicher Binnenhäfen e. V. untersuchen darin die notwendigen Datengrundlagen für ein digitales Testfeld. Das laufende Projekt "Verbundvorhaben AutonomSOW: Datengrundlagen für automatisierten und autonomen Betrieb auf der Spree-Oder-Wasserstraße" wird im Rahmen der „Förderrichtlinie Modernitätsfonds“ („mFUND“), mit insgesamt 93.267 Euro durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert.“

Die Daten für die automatisierte und autonome Schifffahrt kommen dabei aus dem aktuellen Datenbestand der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung, von hochgenauen, satellitenbasierten Positionsbestimmungen der Schiffe und von Echtzeitinformationen aus der Wasserstraße. Eine möglichst auf 5G und AIS VDES basierende Datenkommunikation ist die Voraussetzung für den Austausch wichtiger Informationen zwischen den Schiffen und einem landseitigen Dienst zur Erhöhung der Sicherheit und dem effizienteren Management der Wasserstraße. Wesentliches Ergebnis des Projektes ist ein Technologie- und Datennutzungskonzept, als Basis für die geplanten Testfelder für automatisiertes und autonomes Fahren in der Binnenschifffahrt.

„Über den mFUND des BMVI:

Im Rahmen der Forschungsinitiative mFUND fördert das BMVI seit 2016 Forschungs- und Entwicklungsprojekte rund um datenbasierte digitale Anwendungen für die Mobilität 4.0. Neben der finanziellen Förderung unterstützt der mFUND mit verschiedenen Veranstaltungsformaten die Vernetzung zwischen Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Forschung sowie den Zugang zum Datenportal mCLOUD. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mfund.de](http://www.mfund.de).“

#### **Ihre Ansprechpartner für Rückfragen:**

##### **Boris Kluge**

Geschäftsführer  
Bundesverband Öffentlicher Binnenhäfen e. V.  
Leipziger Platz 8, 10117 Berlin  
Tel.: 030 3988 5874  
Fax: 030 3984 0080  
Mail: [boris.kluge@binnenhafen.de](mailto:boris.kluge@binnenhafen.de)

##### **Jürgen Alberding**

Geschäftsführer  
Alberding GmbH  
Schmiedestr. 2, 15745 Wildau  
Tel.: 03375 5250 370  
Fax: 03375 5250 377  
[ja@alberding.eu](mailto:ja@alberding.eu)

