

## Aufgabenbeschreibung „Erstellen einer Machbarkeitsstudie „Autonome Fahren auf dem NOK““

Von: FuE-GmbH / 14.07.2023

1. Recherche zur aktuellen Situation (Fahren am NOK, Stand der Technik, Recherche nationaler/internationaler Lösungen, geltende Vorschriftenlage, Auslastung, Stoßzeiten)
2. Erfassung und Definition der Anforderungen an autonome Fahren auf dem NOK (technisch, genehmigungsrechtlich, Partner, Betreiber NOK, bedarfsorientiertes Beförderungskonzept )
3. Entwicklung eines Umsetzungskonzeptes / Forschungsprojektes (Zeitplan mit Aktivitäten, Meilensteine, Testboot, Forschungsbedarfe, Forschungspartner, usw.)
4. Risikoanalyse (Identifizierung und Bewertung von technischen und Nicht-technischen Risiken, offene Fragen)
5. Klärung von Zulassungsfragen
6. Kosten-Nutzen-Analyse für die Einführung/Umrüstung autonomer Fahren auf dem NOK (Kostenaufstellung Betrieb aktueller NOK-Fahren, Kostenkonzept für Neubau/Umrüstung autonomer NOK-Fahren, Aufzeigen von Einsparpotenzialen, Aufzeigen von Vorteilen für die Verkehrsteilnehmer)
7. Laufender Austausch mit dem Betreiber des NOK (WSA) und weiteren behördlichen Partnern

Die Aufgabe soll im Rahmen einer 1-jährigen Tätigkeit abgearbeitet werden. Die Person kann bei Bedarf mit dem Förde Areal Team zusammensitzen. Bezahlung je nach Voraussetzung bis TVL 13.

Bei Fragen oder Interesse bitte melden bei:

Forschungs- und Entwicklungszentrum Fachhochschule Kiel GmbH

Björn Lehmann-Matthaei

Tel. 0431 218 4444Mail: [lehmann.matthaei@fh-kiel-gmbh.de](mailto:lehmann.matthaei@fh-kiel-gmbh.de)

