



PROJEKTINFORMATION **AUTONOMER BUS**

*Verkehrliche Erschließung des Tourismusstandortes Schladitzer See
mittels eines autonom gesteuerten Fahrzeugs zur Personenbeförderung*

- ▶ Projektträger Landkreis Nordsachsen
- ▶ Projektstatus Abgeschlossen | 10/2018 bis 12/2019
- ▶ Projektbudget 98.900 €
- ▶ Förderung 89.000 € | 90 %

**In dünnbesiedelt ländlichen
Regionen wird die Bereitstellung
von ÖPNV-Angeboten immer
kostenintensiver. Angebote mit
automatisierten Fahrzeugen
könnten hier perspektivisch zu
einer Alternative werden.**

Ziele

Im Rahmen des Projektes sollten Wege gefunden werden, wie mit Hilfe des autonomen bzw. automatisierten Fahrens die touristische Erschließung des Schladitzer Sees verbessert werden kann.

Aktivitäten

- ▶ Konkret wurden raumstrukturelle Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung demografischer und verkehrlicher Daten, durchgeführt.
- ▶ Für diese Streckenführungen wurde ein Fahrzeugkonzept entwickelt, welches mit den regionalen Anforderungen und dem aktuellen Stand der Technik vereinbar ist.



Versuchsträger am Bahnhof Rackwitz, der durch die untergebrachte Sensorik in einem Dachaufbau die Position dieser in einem Kleinbus simuliert und das Umfeld erfasst.

Ergebnisse

- ▶ Aufgrund der Analysen wurden geeignete Streckenführungen für eine Nahverkehrsererschließung mit einem automatisierten Verkehrsmittel ermittelt und gegeneinander abgewogen.
- ▶ Passend zur Linienführung und dem Fahrplan wurde ein automatisiertes Steuerungskonzept für ein automatisiert fahrenden Klein- oder Midibus entwickelt. Anforderungen an Fahrzeug und Strecke wurden definiert.



PROJEKTINFORMATION
AUTONOMER BUS

Ausblick

Nach Abschluss des Projektes soll ein automatisierter Bus in die Umsetzung gebracht werden. Dies ist nunmehr (Anfang 2021) mit dem **FLASH**-Bus (**F**ahrer**L**oses **A**utomatisiertes **S**Huttle) erfolgt. Zunächst wird ein Pilotbetrieb stattfinden, der im Jahr 2022 mit Fahrgastbeförderung erweitert werden soll.

Kontakt

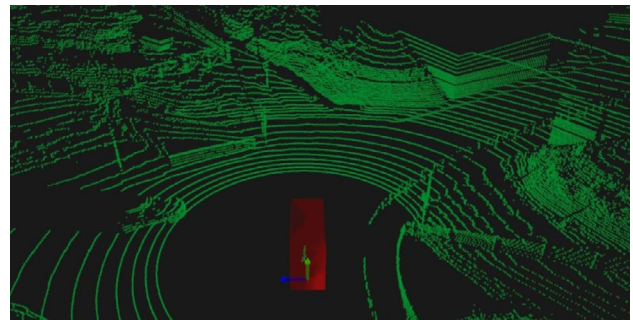
Klaus Huth

Landkreis Nordsachsen

Telefon: 03421 / 7585101

E-Mail: klaus.huth@lra-nordsachsen.de

Website: www.landkreis-nordsachsen.de



Erfasstes Umfeld durch den Versuchsträger



FLASH – FahrerLoses Automatisiertes SHuttle

Realisierter Kleinbus als Folgeaktivität des Förderpreises

Werner Bohnenschäfer

Telefon: 0341 / 600 16-260

E-Mail: bohnenschaefer@mitteldeutschland.com

Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH

Schillerstraße 5 · 04109 Leipzig

www.innovationsregion-mitteldeutschland.com

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**Unternehmen
Revier**