

DIGITALES ANWENDUNGSZENTRUM MOBILITÄT. LOGISTIK. INDUSTRIE.

Mobilität

Die Mobilität ist eine der Grundlagen einer modernen Gesellschaft. In Zeiten von Klimawandel, Sicherheitsdebatten und Innovationswettbewerb untersteht die Mobilität immer neuen Herausforderungen. Das Mobilitätverhalten der Menschheit soll möglichst nachhaltig, effizient und klimaneutral sein, gleichzeitig soll es den Anforderungen des modernen Lebens gerecht werden.

Das Galileo-Testfeld, als Teil des Intelligenten Verkehrssystem – Rahmenplan des Landes Sachsen-Anhalt, arbeitet gezielt an der Bündelung von Synergien und Kernkompetenzen um die Mobilität in Sachsen-Anhalt und ganz Deutschland nachhaltig intelligenter zu gestalten. Fokussiert arbeitet das Galileo-Testfeld an der Konzeption von Einzelkomponenten zur Erfassung von Verkehrsdaten und der entsprechenden Zustandsanalyse sowie an der anwendungsorientierten Vernetzung dieser Komponente

Mit dem Projekt ACUVISOR (Start November 2016) erweitert das Galileo-Testfeld sein Forschungsgebiet in den Bereich der akustischen Detektion von Fahrzeugen. Ziel des Projektes ist die Echtzeiterfassung von Verkehrsdaten speziell von Informationen zum Verkehrsaufkommen und der Verkehrsflussrichtung. Im ersten Schritt geht es um die Prüfung der technischen Machbarkeit und um die Verknüpfung der Technik mit bestehenden Infrastrukturen. Als Anwendungsbereich für diese Technik wird zunächst die Detektion von Falschfahrern auf Autobahnen fokussiert. Weitere mögliche Anwendungsszenarien und die speziellen Anwendungsbedingungen werden weiterführend betrachtet.

Dem weiten Feld der Elektromobilität widmet sich das Galileo-Testfeld Magdeburg in unterschiedlichen Bereichen. Die zielführende Installation einer Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge aller Arten im Raum Magdeburg und die Erprobung verschiedenster E-Mobilitätskonzepte sind nur zwei der fokussierten Themenstellungen. Im Rahmen des Forschungsprojektes „mobil - Modulare und technologische Erweiterungen des Galileo-Testfeldes Sachsen-Anhalt für die Elektromobilität“ erfolgt zum einen die Konzeption notwendiger Aufbaumaßnahmen zur nachhaltigen Weiterentwicklung der Elektroinfrastruktur in Magdeburg. Außerdem wurden unterschiedliche Mobilitätskonzepte getestet und unter Berücksichtigung der Anforderungen potentieller Nutzer bewertet. Im Ergebnis des Projektes wurden zahlreiche Beiträge zur Integration der Elektromobilität in den Alltag erarbeitet und verifiziert.

Als Innovation Center für den Bereich Mobilität beteiligt sich das Galileo-Testfeld aktiv an dem Projekt „MD 2050: Masterplan 100% Klimaschutz“ (<http://www.magdeburg.de/Start/B%C3%BCrger-Stadt/Leben-in-Magdeburg/Umwelt/Klimaschutzportal/Projekte-und-Angebote/Masterplan-100-Klimaschutz>). Ziel des Projektes ist die Gestaltung von Konzepten zum nachhaltigen Klimaschutz in der Region Magdeburg. Als Teilnehmer des Arbeitskreises Mobilität arbeitet das Team des Galileo-Testfeldes aktiv mit.

Im letzten Jahr präsentierte sich das Galileo-Testfeld auf dem weltgrößten Kongress zum Thema intelligente Verkehrssystem in Melbourne. ([weiter... \(http://www.galileo.ovgu.de/home/Aktivitaeten/ITS+World+Congress+2016.html\)](http://www.galileo.ovgu.de/home/Aktivitaeten/ITS+World+Congress+2016.html))

Galileo-Testfeld Sachsen-Anhalt

Innovation Center für:

- Digitale Infrastruktur
- Mobilität
- Logistik

www.galileo.ovgu.de



SACHSEN-ANHALT



**Landesinitiative Angewandte
Verkehrsforschung/Galileo-Transport**

Termine

15.05.2019

› ITS - Cluster Meeting am 15.05.2019 Digitale Mobilität
Sachsen-Anhalt