

Nr. 79/2026

Magdeburg, 23.10.2026

Ansprechperson:

Prof. Hartmut Zadek
Fakultät für Maschinenbau
0391 67-58497
zadek@ovgu.de

Kontakt in der Pressestelle:

Lisa Baaske
Redakteurin
0391 67-52377
lisa.baaske@ovgu.de

SACHSEN-ANHALT ALS MODELLREGION FÜR AUTONOMEN NAHVERKEHR

Universität Magdeburg beleuchtet Chancen autonomer Shuttles und
Sachsen-Anhalts geplante Modellregion

Wie fahrerlose Busse und Shuttles Lücken im Nahverkehr Sachsen-Anhalts schließen können, ist Thema einer öffentlichen Online-Ringvorlesung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Die Reihe „Nachhaltige Intelligente Mobilität“ startete am 22. Oktober 2026. Fachleute aus Wissenschaft und Praxis diskutieren, wie autonome Fahrzeuge besonders auf dem Land die Mobilität ohne eigenes Auto verbessern und die Folgen des Fahrermangels abfedern könnten. Ein Schwerpunkt ist Sachsen-Anhalts geplante Modellregion für autonomen Nahverkehr.

Im Mittelpunkt stehen Fragen des Alltags: Wie bleiben Arztpraxen, Arbeitsplätze und Freizeitangebote auch ohne eigenes Auto erreichbar? Autonome Shuttles könnten Orte besser an Bahnhöfe anbinden, das Angebot am Abend ergänzen und die Folgen des Fahrermangels abfedern. Entscheidend sind dabei Sicherheit, Barrierefreiheit und ein verlässlicher Betrieb. Ein Beitrag zum Klimaschutz entsteht nicht automatisch: Dafür müssten die Angebote Fahrten bündeln und Autofahrten ersetzen.

Die Reihe erklärt, wie Fahrzeuge mithilfe von Sensoren und Software innerhalb festgelegter Betriebsbereiche selbstständig fahren und wie technische Aufsicht und Leitstellen den Betrieb begleiten. Weitere Themen sind digitale Infrastruktur, rechtliche Rahmenbedingungen und die Sicherung der Mobilität im ländlichen Raum.

WAS: Online-Ringvorlesung „Nachhaltige Intelligente Mobilität – Zukunft Autonomer Verkehr im ÖPNV“

WANN: 22. Oktober 2026 bis 28. Januar 2027, donnerstags, 17:00 bis 18:30 Uhr

WO: Online via Zoom; die Hands-on-Tage am 5. und 6. November 2026 finden in Präsenz am Lappwaldsee bei Helmstedt statt.

Zum Auftakt am 22. Oktober führte der Magdeburger Logistikprofessor Hartmut Zadek in das Thema ein. Am 29. Oktober erläutert Sebastian Pretzsch vom Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI die technischen Voraussetzungen. Am 12. November stellen Marcus Müller und Danny Weßling von der Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH (NASA) die Landesstrategie und das Konzept einer Modellregion für autonomen Nahverkehr vor. Das vollständige Programm gibt es unter <https://link.ovgu.de/ringvorlesungmobilitaet>.

Die kostenfreien Vorträge finden an den im Programm ausgewiesenen Donnerstagen von 17:00 bis 18.30 Uhr über Zoom statt. Eingeladen sind alle Interessierten. Studierende können zudem im Rahmen einer semesterbegleitenden Übung an einer Exkursion zum Lappwaldsee bei Helmstedt teilnehmen, wo es um die Planung nachhaltiger Mobilitätsangebote für die Tagebau-Seenlandschaft gehen wird.

Studierende und Beschäftigte der Universität erhalten den Zugang über den E-Learning-Kurs. Externe Interessierte können sich über die Website <https://link.ovgu.de/ringvorlesungmobilitaet> anmelden.

Die Reihe ist eine Initiative des Netzwerks Intelligente Mobilität (NIIMO), einer Kooperation der Universität Magdeburg und der Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH (NASA). Partner sind das deutschlandweite Studienfeld Nachhaltige Mobilität und die Bezirksvereinigung Mitteldeutschland der Deutschen Verkehrswissenschaftlichen Gesellschaft.

WhatsApp-Kanal der Pressestelle

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Über den WhatsApp-Kanal der Pressestelle Universität Magdeburg informieren wir Sie schnell und verlässlich über aktuelle Pressemitteilungen, Termine und Hinweise für Medien, Statements der Universitätsleitung, das Campusleben und geben Updates in besonderen Situationen und Krisenlagen. Jetzt folgen: <https://link.ovgu.de/whatsapppresse>.