



**NFF\_Newsletter** August 2023

Liebe Leserinnen und Leser,

neben dem Wetter ist aktuell das „autonome Fahren“ in diesem Sommer das Thema - wie Sie auch beim Lesen unseres Newsletters feststellen werden.

Wir berichten über die Braunschweiger "Mobility Days", die sich dem autonomen Fahren schwerpunktmäßig in Bezug auf die Stadtentwicklung gewidmet haben und stellen das neue Forschungsfahrzeug RAION des Instituts für Fahrzeugtechnik vor, mit dem zukünftig die Machbarkeit von autonomen Shuttles im öffentlichen Nachfahrverkehr und direkt vor unserer NFF-Haustür erprobt werden soll.

Ein facettenreiches Thema also, das mit seinen vielfältigen Forschungsfragen eigentlich für alle NFF-Forschungsfelder relevant ist – denn geklärt werden müssen neben technologischen z.B. auch rechtliche, gesellschaftliche und betriebswirtschaftliche Themen.

Dazu passt auch perfekt, dass in diesem Jahr der Transformations-Hub MIAMy seine Arbeit im NFF aufgenommen hat. Trotz seines verheißungsvollen Akronymes in Richtung Sonne und Strand, arbeiten in dem Verbund allen PartnerInnen konzentriert an der Beschleunigung der Markteinführung zukünftiger Fahrzeugkonzepte im Bereich des autonomen Fahrens und innovativer Mobilitätsdienstleistungen.

**Seien wir gespannt!**

Ihre NFF-Geschäftsstelle



## VERANSTALTUNGEN // MESSEN + TAGUNGEN



### **Präsentation des autonomen Shuttles RAION bei Ministerbesuch**

Intelligente Fahrzeuge, emissionsfreies Fahren, Transformationsprozesse: Auf seiner Sommertour machte Wirtschaftsminister Olaf Lies Station am NFF. Highlight war die Präsentation des prototypischen Level-4-Fahrzeugkonzepts auf Basis einer intelligenten und elektrifizierten Fahrplattform mit maßgefertigtem Aufbau. Das Fahrzeug ist eine Eigenentwicklung des Teams rund um Professor Roman Henze vom Institut für Fahrzeugtechnik der TU Braunschweig. [\[Mehr\]](#)

**„Mobility Days“: Stadt und Forschung rückten  
Autonomes Fahren stärker in  
die Öffentlichkeit »**

**Von wegen Science-Fiction:  
NFF mit Demonstrationen  
zum Autonomen Fahren auf  
der Hannover Messe 2023 »**

**14. Hauptversammlung: NFF  
informierte über neuste  
Verbundprojekte, Initiativen  
und Entwicklungen »**



### MIAMy-Hub: Auf der Überholspur beim autonomen Fahren

Zur Unterstützung und Beschleunigung der Markteinführung von Fahrzeugkonzepten für das vernetzte und sichere autonome Fahren sowie innovativer Mobilitätsdienstleistungen, verbindet ein Konsortium Ergebnisse aus der Forschung mit Praxisbedarfen der Automobil- und Zulieferindustrie. Unter NFF-Leitung werden dazu Methoden und Werkzeuge systematisch aufbereitet sowie relevante Daten und Dienste für die Industrie bereitgestellt. [\[Mehr\]](#)

Ihre Fachmeinung und Branchenkenntnis ist gefragt: Brauchen wir autonomes Fahren und wo besteht konkreter Unterstützungsbedarf? [\[Zur Bedarfsanalyse\]](#)

**#TASTE: Software-gesteuerte Transformation soll zu weniger Emissionen & geringere Entwicklungskosten führen »**

**#ReShape: Weiterbildungsverband will künftig KMUs in der Region Braunschweig bei Transformation unterstützen »**

**#DAISEC: Mit KI-Technologien und Cybersecurity-Maßnahmen Wirtschaftsstandort Niedersachsen stärken »**

**#KREIS: BMBF fördert Aufbau regionales Kompetenzzentrum Arbeitsgestaltung am NFF der TU Braunschweig mit 10 Mio. € »**



### Intensivierung der Klima- und Klimafolgenforschung in Niedersachsen - Antragsfrist endet am 30.11.23!

In bis zu vier Zukunftslaboren sollen sich WissenschaftlerInnen aus niedersächsischen Forschungseinrichtungen und Hochschulen mit PraxispartnerInnen vernetzen, über aktuelle Forschungsfragen austauschen, Ideen für Forschungsprojekte generieren und Lösungen für eine sichere und gerechte Klimazukunft erarbeiten. Für die ersten Zukunftslabore stehen die Themen bereits fest: „Klimagerechte Stadtentwicklung und Raumplanung“ und „Auswirkungen des Klimawandels auf das Ökosystem Wald“. In den nächsten Jahren kommen weitere Labore hinzu. [\[Zur Ausschreibung\]](#)



Die Koordinierung und Begleitung übernimmt das Zentrum Klimaforschung Niedersachsen – angesiedelt an der Technischen Universität (TU) Braunschweig. [\[Mehr\]](#)

### TERMINE // KALENDER

- |  |  |
|--|--|
| 27.08.-16.09.2023: Stadtradeln Braunschweig <a href="#">[Mehr]</a>                                   | 25.-26.09.2023: 25. NFF-Strategieworkshop  |
| 31.08.2023: Einreichungsfrist NFF-Doktorandenpreis 2023 <a href="#">[Mehr]</a>                       | 16.-20.10.2023: 29. ITS World Congress, Suzhou, China <a href="#">[Mehr]</a>         |
| 01.09.2023: Workshop im TransformationsLab Zukunft der Arbeit <a href="#">[Mehr]</a>                 | 23.10.2023: Erstsemesterbegrüßung TU Braunschweig, Eintracht-Stadion                 |
| 05.-10.09.2023: IAA Mobility, München <a href="#">[Mehr]</a>   | 13.11.2023: Verleihung 5. NFF-Doktorandenpreise, Braunschweig <a href="#">[Mehr]</a> |
| 06.09.2023: 99. NFF-Vorstandssitzung   | 13.11.2023: 12. NFF-Beiratssitzung, Braunschweig                                     |
| 16.-22.09.2023: Europäische Mobilitätswoche <a href="#">[Mehr]</a>                                   | 29.11.2023: Mobility Startup Day 2023, Osnabrück <a href="#">[Mehr]</a>              |
| 20.09.2023: Zukunftstalk "Autonomes Fahren" mit Nds. Wissenschaftsminister Falko Mohrs, Braunschweig | 30.11.2023: Parlamentarischer Abend zum Thema Autonomes Fahren, Berlin               |
| 22.09.2023: HIT-Hochschulinformationstage 2023, TU Braunschweig <a href="#">[Mehr]</a>               | 06.12.2023: 100. NFF-Vorstandssitzung + NFF-Nikolausparty                            |



### Mitgliedschaften und Verabschiedungen

Mit Prof. Roland Meyer (TU Braunschweig; 1.v.l.), Eduard Klein (iTUBS; 4.v.l.) und Jun.-Prof. Ulrich Römer (TU Braunschweig, 6.v.l.) begrüßten NFF-Vorstandssprecher Prof. Thomas Vietor und TU-Präsidentin Professorin Angela Iltel drei neue Mitglieder. Außerdem bedanken wir uns bei Professor Rolf Radespiel (5.v.l.), der ruhestandsbedingt verabschiedet wurde, für die langjährige Zusammenarbeit und Umsetzung vieler gemeinsamer Projektinitiativen.

**Erweiterung: Neue Mitarbeitende und KoordinatorInnen im NFF »**

**Berufen: Dr.-Ing. Sabrina Zellmer wird Professorin für Batterie- & Brennstoffzellenprozesstechnik . »**

**Ausgezeichnet: Professorin Simone Kauffeld einer der 40 führenden HR-Köpfe »**

Jetzt einreichen



31  
08  
23

## NFF

# Doktorandenpreis

NFF-Mitgliedsinstitute können herausragende Dissertationen für den 5. NFF-Doktorandenpreis melden



2023

KULTURECKE // MUSIK + AUSSTELLUNGEN

**Musiktip.** Indie-Pop mit viel Ironie: „Elon“ der Berliner Band „Von Wegen Lisbeth“ – nicht unbedingt für Tesla-Fans. [\(Mehr\)](#)

**In eigener Sache.** Bis zum 1. September kann unsere Ausstellung „Kleine Kulturgeschichte des autonomen Fahrens“ im Galerieraum des NFF noch besucht werden. [\(Mehr\)](#)

**Ausstellung.** Drei große niedersächsische Museen präsentieren mit übergreifenden Einzelausstellungen das Thema „Geschwindigkeit“ aus unterschiedlichen Blickwinkeln. Das Kunstmuseum Derneburg mit zeitgenössischer Kunst, der PS-Speicher in Einbeck stellt die technischen Aspekte in den Vordergrund und das Landesmuseum in Hannover widmet sich natur- und kulturgeschichtlichen Aspekten. Mehr Infos unter: [Tempo. Tempo! Tempo?](#)



**Impressum:**

**Herausgeber:** Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF),  
Forschungsmarketing & Kommunikation

**Verantwortlich:** Michaela Pape

**Fotos:** NFF/Massel (3), ITS Mobility/Ziebart (1),  
MWK (1), NFF/FM&K (1)

**Kontakt:**

Technische Universität Braunschweig  
Niedersächsisches Forschungszentrum  
Fahrzeugtechnik (NFF)  
Hermann-Blenk-Str. 42,  
38108 Braunschweig

Tel.: (0531) 391-66009

Mail: [nffpresse@tu-braunschweig.de](mailto:nffpresse@tu-braunschweig.de)

[NFF-Newsletter [abbestellen](#)]

[Impressum](#) [Datenschutz](#)