



Liebe Leserinnen und Leser,

von allen Seiten stürmen immer mehr Informationen über die unterschiedlichsten Medien, Kanäle und Plattformen auf uns ein. Und jetzt noch ein NFF-Newsletter? Was ist unser Ziel?

Alle bis vier bis sechs Wochen wollen wir für Sie Neuigkeiten und Nachrichten rund um unser Forschungszentrum clustern, ausgewählte Projekte und Veranstaltungen vorstellen. Das Ganze ergänzt um Informationen, die zu klein für eine große Sichtbarkeit sind, aber z.B. ein wichtiger Infobaustein für Abläufe im Kontext des NFF sein können.

Wir hoffen, dass diese Mischung bei Ihnen ankommt und freuen uns auf ein Feedback und konstruktive Vorschläge zur Verbesserung. **Der nächste Newsletter erscheint am 28. Februar 2020.**

Mit den besten Wünschen für ein besinnliches Weihnachtsfest und erholsame Feiertage!

Das Team Forschungsmarketing & Kommunikation der NFF-Geschäftsstelle



Folgende Themen erwarten Sie im NFF-Newsletter 12/2019:

- » **Veranstaltungen:** NFF-Doktorandenpreis 2019
- » **Mitglieder und Personalien:** Neuigkeiten aus dem NFF
- » **NFF weltweit:** Start EIT Urban Mobility und Neues aus Shanghai
- » **Projektvorstellung:** 5G-Reallabor, Zukunftslabor Mobilität und Strategiedialog
- » **Notiz_Blog:** u.a. Heinrich-Büssing-Preise, SiT-Tagung, Fraunhofer ZESS-Einbau
- » **Kulturtipps:** Ausstellungen, Bücher und mehr
- » **Termine:** Januar bis März 2020



» Veranstaltungen



v.l.n.r.: Dr. Axel Heinrich (Executive Director Group Innovation, Volkswagen AG), Prof. Thomas Vietor, Prof. Anke Kaysser-Pyzalla (Präsidentin TU Braunschweig), Dr. Volker Hanshold (Stifter NFF-Doktorandenpreis), Dr. David Wille und Dr. Hagen Watschke, Prof. Ina Schaefer, Ulrike Hanshold-Kunerth (Stifterin NFF-Doktorandenpreis).

19. November 2019

Nachwuchsforscher mit „NFF-Doktorandenpreis 2019“ ausgezeichnet

Der Maschinenbauingenieur Dr. Hagen Watschke und der Informatiker Dr. David Wille wurden am 19. November 2019 mit dem NFF-Doktorandenpreis ausgezeichnet. Der mit je 2.500 Euro dotierte Preis wurden durch Vorstandssprecher Professor Thomas Vietor und Professorin Ina Schaefer, Leiterin des Instituts für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik, verliehen. [[Presseinformation](#)]



» Mitglieder und Personalien

Dr.-Ing. Roman Henze zum außerplanmäßigen Professor ernannt - Herzlichen Glückwunsch! [[Mehr](#)]

Neu im NFF: Prof. Rüdiger Kapitza vom Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund der TU Braunschweig wird neues assoziiertes NFF-Mitglied - Willkommen! [[Mehr](#)]

Prof. Sabine Langer vom Institut für Akustik der TU Braunschweig ist neues strategisches NFF-Vollmitglied. [[Mehr](#)]

Willkommen im NFF - Exzellenzcluster SE²A wird neues strategisches NFF-Vollmitglied: Interdisziplinäres Forscherteam forscht an Technologien und Lösungen für den nachhaltigen und umweltverträglichen Luftverkehr. [[Mehr](#)]

NFF-/OHLF-Repräsentant in Shanghai: Dr.-Ing. Weijun Lu koordiniert die gemeinsamen internationalen Forschungsaktivitäten der beiden TU-Forschungszentren in China. [[Mehr](#)]

Neuer Forschungsfeldkoordinator: Dipl.-Ing. Christian Raulfs (IK) koordiniert ab sofort die Forschungsaktivitäten im Forschungsfeld 'Flexible Fahrzeugkonzepte und -produktion'. [[Mehr](#)]

Personalwechsel in der NFF-Geschäftsstelle: Claudia Beutel verlässt zum Jahresende das NFF-Sekretariat. Vielen Dank für die tolle Zusammenarbeit in den letzten vier Jahren!

» NFF weltweit



19. November 2019

Offizieller Start des EIT Urban Mobility

Die Stadt Barcelona hat auf dem Weltkongress der Smart City Expo die europäische Initiative EIT Urban Mobility gestartet. Die Innovationsgemeinschaft widmet sich der Beschleunigung von Lösungen, die die gemeinsame Nutzung städtischer Räume verbessern und gleichzeitig eine zugängliche, bequeme, sichere, effizientere, nachhaltige und erschwingliche multimodale Mobilität gewährleisten. Das NFF ist Kernkonsortialpartner. [[Presseinformation](#)]

Außerdem:

18. Oktober 2019

Gründung des Chinesisch-Deutschen Forschungs- und Entwicklungszentrums an der Tongji-Universität in Shanghai

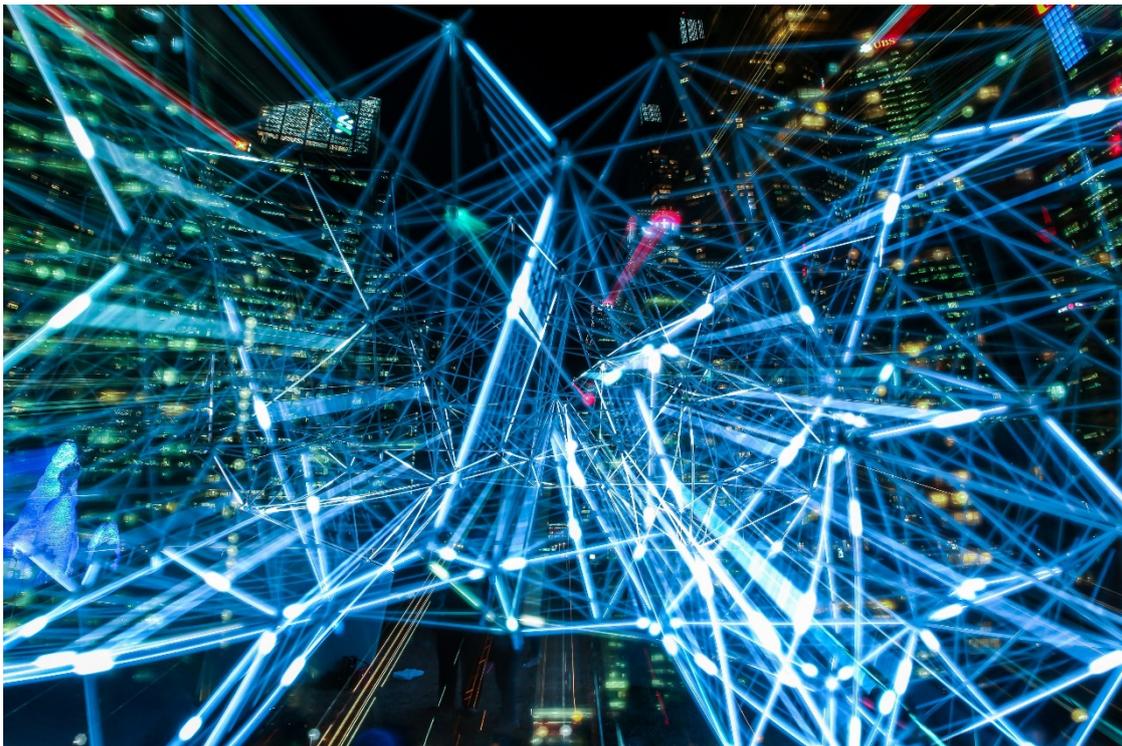
NFF und OHLF sind Mitgründer und Hauptmitglied des Forschungszentrums, NFF-Vorstandssprecher Thomas Vietor wurde als deutscher Vizedirektor berufen. [[Presseinformation](#)]

02. Oktober 2019

Auftakt für Internationales Forschungsprojekt „EAST-CITIES“

Forscherteam aus Deutschland und China unter Leitung der TU Braunschweig und der Tongji University in Shanghai wollen gemeinsam die nachhaltige Entwicklung von Stadtregionen in Qingdao untersuchen. [[Presseinformation](#)]

» Projektvorstellung



06. Dezember 2019

5G-Reallabor entsteht in der Region Braunschweig-Wolfsburg: 12 Millionen Förderung

Fünf NFF-Mitglieder werden mit weiteren Forschungspartnern in den kommenden drei Jahren ein 5G-Kommunikationsnetz in der Region Braunschweig-Wolfsburg aufbauen und konkrete Anwendungsfälle in den Bereichen Mobilität, eHealth und Smart Construction umsetzen und evaluieren. Das BMVI fördert das Reallabor mit 12 Millionen Euro. [[Presseinformation](#)]

Außerdem:

14. November 2019

Digitalisierung der Mobilität: „Zukunftslabor Mobilität“ geht an den Start

In den nächsten fünf Jahren sollen neue Konzepte und Lösungen entwickelt werden, die das Zusammenspiel von Menschen, Gütern, Verkehrsmitteln und Infrastruktur erleichtern. Digitale Dienste und vernetzte Verkehrssysteme sollen unterstützen, um die Mobilität - auch in dünn besiedelten Gegenden - sicher und komfortabel zu gestalten. Mit bis zu 3,7 Millionen Euro fördert das Land Niedersachsen gemeinsame Projekte. Das Zukunftslabor ist direkt am NFF angesiedelt. [[Presseinformation](#)]

Seit Mai 2019

Strategiedialog in der Automobilwirtschaft in Niedersachsen

Mobilität ist in Niedersachsen eines der zentralen Zukunftsthemen. Experten aus ganz Niedersachsen entwickeln in den kommenden zwei Jahren ein Konzept für den Wandel in der Autobranche, um die Stärke des Industriestandorts Niedersachsen zu erhalten und auszubauen. [[Projektsteckbrief](#)]

» Notiz_Blog

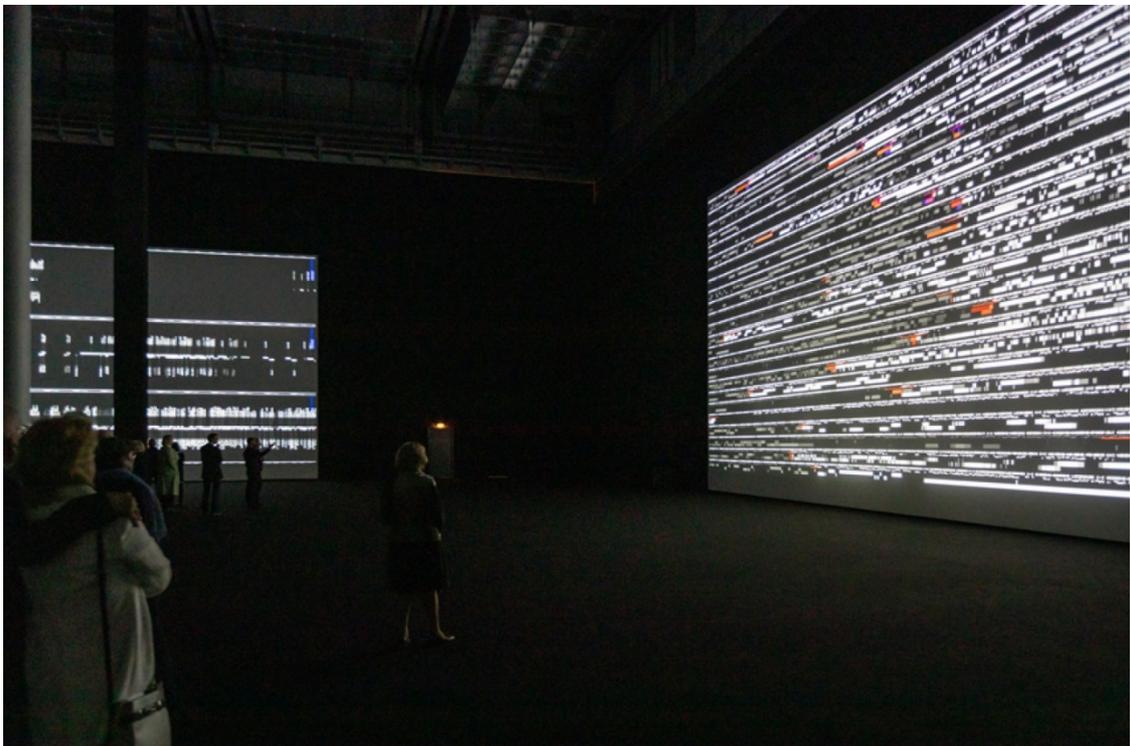
Heinrich Büssing-Preise am 04. November 2019 im NFF verliehen: Arbeiten aus den Bereichen Online-Shopping, humanoiden Robotern und molekularer Diagnostik mit je 5000 Euro ausgezeichnet. [[Mehr](#)]

Zweitägige Fachtagung "Safety in Transportation" fand im NFF statt: Expert*innen diskutierten vom 27.-28. September verkehrssystemübergreifend sicherheitsrelevante Probleme und aktuelle Entwicklungen. [[Mehr](#)]

Bauarbeiten Fraunhofer ZESS schreiten voran: Laboreinbau im NFF-Technikum wurde Ende November fertiggestellt. [[Mehr](#)]

Weihnachtliche Mittagspause mit Kurzfilm: Bei Glühwein und Apfelkrapfen gab es für alle NFF-Mitarbeiter*innen Lustiges und Lehrreiches zum Wissenschaftsthema 2019 „Künstliche Intelligenz“.

» Kulturtipps



„Data-Verse“ - Ryoji Ikeda

Digitale Universen visuell und akustisch erleben. Bis zum 29. März 2020 im Kunstmuseum Wolfsburg. [www.kunstmuseum-wolfsburg.de]

„Cars: Accelerating the Modern World“

Wie stark hat das Automobil unser Leben verändert? Die vielschichtige Ausstellung im Londoner Victoria&Albert-Museum versucht Antworten zu finden. Bis 19. April 2020. [www.vam.ac.uk]

Zwischen Fakt und Fiction: Martin Walkers Buch „**Germany 2064**“. Gut recherchierte Zukunftsvision in Thrillerverpackung. [Diogenes Verlag, 10,99 €]

» Termine Januar - März 2020

10.-11. Februar, Carolo Cup,
Braunschweig [\[Mehr\]](#)

18. Februar, 11. NFF-Hauptversammlung,
NFF, Braunschweig

19.-20. Februar, Fachtagung „HEV -
Hybrid- und Elektrofahrzeuge“, Stadthalle
Gifhorn [\[Mehr\]](#)

04.-05. März, Fachtagung „AAET -
Automatisiertes und vernetztes Fahren“,
NFF, Braunschweig [\[Mehr\]](#)

26. März, Zukunftstag für Mädchen und
Jungen, NFF, Braunschweig [\[Mehr\]](#)

» Veranstaltungsankündigungen

AAET 2020 - Automatisiertes und Vernetztes Fahren
04.-05.03.2020, NFF-Forschungsbau in Braunschweig

Kann das vernetzte automatisierte Fahren
einen Beitrag zu einer energieeffizienten,
regelkonformen und umweltschonenden
Mobilität leisten? **Diskutieren Sie mit,
melden Sie sich an und profitieren Sie
vom exklusiven Frühbucherrabatt!**
[\[Mehr\]](#)



FPHS 2020 - Conference on Future Production of Hybrid Structures
27.-28.05.2020, MobileLifeCampus in Wolfsburg

Industrie meets Forschung: Vorträge und
Diskussionen rund um die Gestaltung
funktionaler Hybridstrukturen und deren
flexible und effiziente Produktion.
**Noch bis zum 10.01.2020 Abstract
einreichen!** [\[Mehr\]](#)



Impressum:

Herausgeber: Niedersächsisches
Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF),
Forschungsmarketing & Kommunikation
Fotos: NFF/Massel (2), NFF/Bierwagen (1),
Kunstmuseum Wolfsburg (1)

[NFF-Newsletter [abbestellen](#)]

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

Kontakt:

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

Tel.: (0531) 391-66009

Mail: nffpresse@tu-braunschweig.de