



Liebe Leserinnen und Leser,

kaum begonnen, nimmt das Jahr schon wieder kräftig Fahrt auf und bietet viel Stoff für unseren NFF-Newsletter: die ersten Veranstaltungen liegen hinter uns, diverse neue Projekte wurden gestartet, internationale Partner waren zu Gast und die Planungen für die kommenden Monate laufen auf Hochtouren.

275 Jahre TU Braunschweig sind 2020 dabei ein besonders schöner Anlass für vielfältige Aktionen, an denen sich natürlich auch das NFF beteiligt.

Gemäß Sören Kierkegaards berühmtem Statement „Das Leben kann nur rückwärts verstanden, muss aber vorwärts gelebt werden“ eröffnet das NFF am 13. März eine historische Ausstellung mit Schätzen aus dem Unternehmensarchiv der Continental AG und gibt am 12. Juni auf dem Campustag einen Ausblick auf „Mobilitätsszenarien der Zukunft“.

Es wird spannend!

Das Team Forschungsmarketing & Kommunikation der NFF-Geschäftsstelle

Folgende Themen erwarten Sie im NFF-Newsletter März 2020:

- » **NFF-Presseschau:** „Forschung gegen den Verkehrsinfarkt“, „Der Nutzwert eines Autos steht künftig im Mittelpunkt - weniger Status und Luxus“
- » **Mitglieder und Personalien:** Neuigkeiten aus dem NFF
- » **NFF weltweit:** Besuch aus Japan, Auftakt der ersten NFF-Projekte im EIT
- » **Projektvorstellung:** ViVre
- » **Veranstaltungen:** CTI-Symposium, Symposium Hybrid- & Elektrofahrzeuge
- » **Notiz_Blog:** u.a. Eröffnung Testfeld Niedersachsen, Carolo Cup, Campustag 2020
- » **Kultur Tipp:** NFF-Ausstellung „Der fliegende Omnibus und andere Missgeschicke“
- » **Termine:** März bis Juni 2020



» NFF-Presseschau



Braunschweiger Zeitung vom 07. Dezember 2019

Forschung gegen den Verkehrsinfarkt

In Deutschland ist ordentlich was los. Die Menschen erledigen im Durchschnitt 257 Millionen Wege und legen dabei 3,2 Milliarden Kilometer zurück. Täglich, wohlgemerkt. Diese Zahlen nennt Professor Thomas Vietor, Vorstandschef des unter dem Dach der TU Braunschweig angesiedelten Niedersächsischen Forschungszentrums Fahrzeugtechnik (NFF). Dieses Gewusel lasse in vielen Fällen nur eine Diagnose zu: „Infarkt auf der Straße, Infarkt bei der Bahn“, sagt Vietor. Unter der Federführung des NFF arbeiten Wissenschaftler niedersächsischer Hochschulen und Forschungseinrichtungen in den nächsten fünf Jahren an digitalen Lösungen für die Mobilität von morgen – für Straße, Schiene und Wasser. [[Zum vollständigen Artikel](#)]

Außerdem:

Braunschweiger Zeitung vom 12. Dezember 2019

Auto-Heizung aus dem 3D-Drucker, Modul-Software für Fahrzeuge: Bericht über die beiden Preisträger des NFF-Doktorandenpreis 2019, Dr.-Ing. Hagen Johannes Watschke und Dr.-Ing. David Wille. [[zum kostenpflichtigen Artikel](#)]

Braunschweiger Zeitung vom 07. Februar 2020

„Nutzwert des Autos künftig im Mittelpunkt, weniger Status und Luxus“: Interview mit NFF-Vorstandssprecher Prof. Dr.-Ing. Thomas Vietor, wie Digitalisierung und Elektromobilität die Auto-Entwicklung verändern. [[zum kostenpflichtigen Artikel](#)]



» Mitglieder und Personalien

Der NFF-Beirat erweitert sich: Wir begrüßen Dr. Axel Heinrich (Leiter Volkswagen Group Innovation, Volkswagen AG) und Alfred Eckert (Director Advanced Technology, Continental AG). [[Mehr](#)]

Dr.-Ing. Adrian Sonka als Geschäftsführer für die NFF-Forschungsaktivitäten in der europäischen Innovationsgemeinschaft „EIT Urban Mobility“ ernannt:
Wir wünschen viel Erfolg bei dieser herausfordernden und spannenden Aufgabe!

Personalwechsel in der NFF-Geschäftsstelle: Seit Januar 2020 hat Kathrin Behrends die Sekretariatsaufgaben in der NFF-Geschäftsstelle übernommen. Herzlich willkommen im Team!

» NFF weltweit



09.-10. Dezember 2019

Intensivierung der japanisch-deutschen Forschungsk Kooperationen

Bei der Entwicklung neuartiger und international einheitlicher Testmethoden für das hochautomatisierte Fahren auf Autobahnen und in komplexen innerstädtischen Szenarien, wollen das Niedersächsische Forschungszentrum Fahrzeugtechnik und das Japan Automobile Research Institute (JARI) zukünftig noch intensiver zusammenarbeiten. Dazu tauschten sich am 9. und 10. Dezember 2019 deutsche und japanische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler um apl. Prof. Dr.-Ing Roman Henze (Verantwortlicher NFF-Forschungsfeld „Intelligentes Fahrzeug und Vernetztes Fahren“) und Prof. Dr.-Ing. Masao Nagai (Leiter des Japan Automobile Research Institute, JARI) zu verschiedenen Kooperationsmöglichkeiten am NFF aus. [\[Presseinformation\]](#)

Außerdem:

Februar 2020

Erfolgreiche Kick-Off-Meetings für die zwei europaweiten Forschungsprojekte „UrbanSmartPark“ und „AntiTrash“

Mit „UrbanSmartPark“ und „AntiTrash“ sind die ersten beiden NFF-Projekte im Rahmen des „KIC Urban Mobility“, einer vom EIT (European Institute of Innovation & Technology) geförderten europäischen Initiative, im Februar gestartet. Zielsetzung des Verbundes ist es, mehr lebenswerten städtischen Raum zu schaffen und nutzerzentrierte Mobilitätsdienste und -produkte zu integrieren.

- **„UrbanSmartPark“:** Das europaweite, zweijährige Projekt zielt auf die Entwicklung und Pilotdemonstration von automatisierten Parkfunktionen auf der Straße sowie auf die Konzeption und Bereitstellung von Parkdienstleistungen. [\[Mehr\]](#)
- **„AntiTrash“:** Um die Sauberkeit in Carsharing-Fahrzeugen, Zügen und Straßenbahnen zu verbessern, sollen neue Methoden zur Erkennung entwickelt und neue Materialien getestet werden. [\[Mehr\]](#)

» Projektvorstellung



25.-27. Februar 2020

Auftakttreffen im Projekt „ViVre“ - Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für nachhaltige Mobilitätslösungen

Um Verkehrsträger besser miteinander zu verknüpfen und somit den öffentlichen Raum zu entlasten, wollen Wissenschaftler*innen des Niedersächsischen Forschungszentrums Fahrzeugtechnik der TU Braunschweig gemeinsam mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) und verschiedenen Industrievertretern Konzepte zur Vernetzung virtualisierter Infrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für zentrale Verkehrsknoten erarbeiten. Damit sollen Bausteine für innovative und nachhaltige Mobilitätslösungen entwickelt werden, die sowohl den öffentlichen Nahverkehr als auch den individuellen Fahrzeugverkehr berücksichtigen. [[Projektsteckbrief](#)]



» Veranstaltungen



09.-11. Dezember 2019

18. CTI Symposium in Berlin – NFF mit zahlreichen Mitgliedern vertreten

Mit 110 Vorträgen, 1.150 Delegierten und über 100 Ausstellern zählte das CTI Symposium auch 2019 zu den führenden Veranstaltungen im Bereich der Fahrzeuggetriebeentwicklung. Schwerpunkte des Symposiums waren u.a. Entwicklungen und Lösungen im Bereich der Getriebe- und Antriebskonzepte für konventionell und elektrifiziert angetriebene Pkw und Nutzfahrzeuge. Die Tagungsleitung übernahm erneut NFF-Vorstandsmitglied Prof. Dr.-Ing. Ferit Küçükay. [[Mehr](#)]



19.-20. Februar 2020

17. Fachtagung Hybrid- und Elektrofahrzeuge erstmals in Gifhorn durchgeführt

Bei der Fachtagung „Hybrid- und Elektrofahrzeuge“ kommen jährlich führende Experten aus Industrie und Forschung zusammen, um sich über aktuelle Trends, Entwicklungen und innovative Ansätze im Bereich der Elektromobilität auszutauschen. In diesem Jahr begrüßte Tagungsleiter und NFF-Vorstandsmitglied Prof. Dr.-Ing. Markus Henke vom 19.-20. Februar 2020 die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erstmalig in der Stadthalle Gifhorn. Die Tagung wird vom NFF zusammen mit dem Mobilitätsnetzwerk ITS mobility, der Battery LabFactory und der IAV GmbH veranstaltet. [\[Mehr\]](#)

» Notiz_Blog

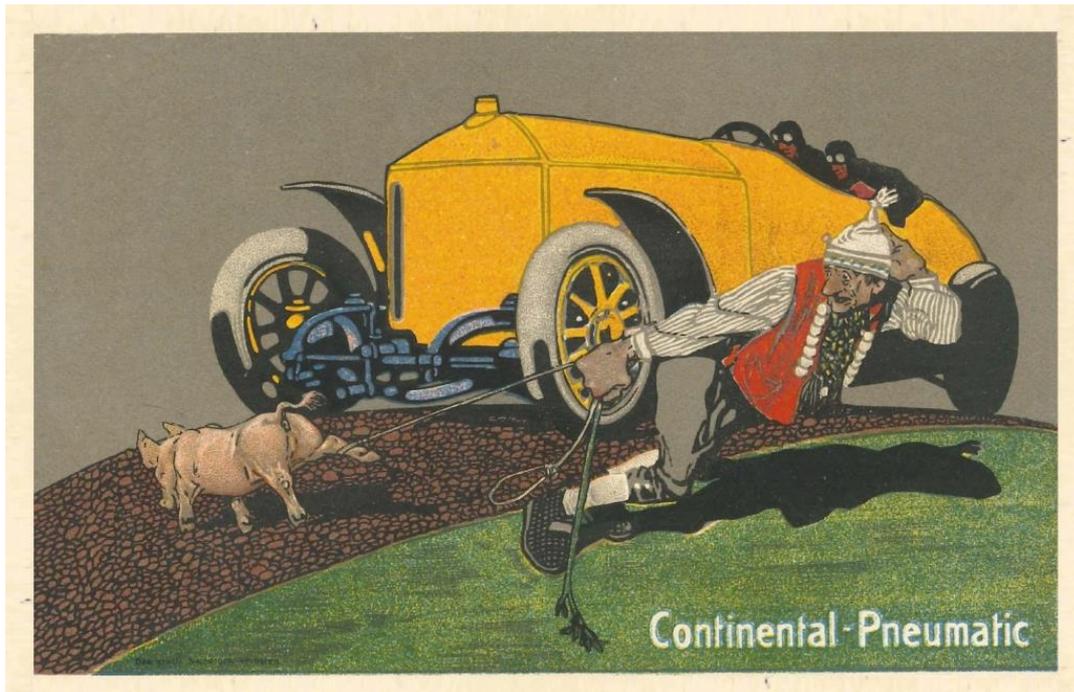
Eröffnung des „Testfelds Niedersachsen“ am 08. Januar 2020: Künftig werden hier Daten aus realen Verkehrssituationen gewonnen, auf deren Basis Funktionen für das hochautomatisierte Fahren entwickelt und verbessert werden können. [\[Mehr\]](#)

Bundestagsabgeordneter Bernd Westphal (SPD) besuchte am 22. Januar 2020 das NFF: Austausch über aktuelle NFF-Forschung rund um nachhaltige Mobilitätsthemen der Zukunft. [\[Mehr\]](#)

19 studentische Teams traten beim 13. Carolo-Cup am 11. Februar 2020 an: Autonome Modellfahrzeuge mussten anspruchsvollen Parcours schnell und fehlerfrei meistern. Braunschweiger Team „CDLC“ holte den 2. Platz. Gratulation! [\[Mehr\]](#)

Erste Planungsgespräche zum Campustag 2020 im Forschungsschwerpunkt Mobilität stattgefunden: NFF, BLB, NFL und OHLF präsentieren gemeinsam „Mobilitätsszenarien der Zukunft“ neben dem Altgebäude. Der Campustag findet im Rahmen der Festveranstaltung zum 275jährigen Bestehen der TU Braunschweig am 12. Juni 2020 statt.

» Kulturtipp



Der fliegende Omnibus und andere Missgeschicke – Schätze aus dem Unternehmensarchiv der Continental AG

Vom 13. März bis 26. Juni 2020 zeigt das NFF ausgehend von einer 1914 aufgelegten Postkartenserie Exponate und Filme des ehemaligen Reifen- & Gummiwarenherstellers „Continental Caoutchouc- und Gutta-Percha-Compagnie“.

Wir möchten Sie herzlich zur Eröffnung der Ausstellung am Freitag, den 13. März um 17 Uhr einladen. **Dr. Nils Fehlhaber**, Historiker und Leiter des Unternehmensarchiv der Continental AG, wird vor Ort zu dem Thema „**Innovation im Fahrzeugbau und ihre Dokumentation**“ referieren. Er wird unter anderem darauf eingehen, wie er als Historiker Entscheidungen über Relevanz von archivierungswürdigen Bauteilen oder Neuerungen trifft. Wir freuen uns auf Ihr Kommen und wären für eine kurze Rückmeldung an nffpresse@tu-braunschweig.de dankbar! [[Presseinformation](#)]



» Termine März - Juni 2020

25.-27. März, Automobilkongress „Plastics in Automotive Engineering“ (PIAE), Mannheim [[Mehr](#)]

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

08. Mai, RollOut Lions Racing Team, NFF, Braunschweig [[Mehr](#)]

27.-28. Mai, Konferenz „Future Production of Hybrid Structures“ (FPHS), MobileLifeCampus, Wolfsburg [[Mehr](#)]

12. Juni, „Kreis der Wasserstoffreunde Braunschweig“: Eröffnung der ersten Wasserstoff-Tankstelle für PKW und Leichttransporter in Braunschweig [[Mehr](#)]

12. Juni, 275-Jahre TU Braunschweig: Festakt und „Campusfest“, Braunschweig [[Mehr](#)]

17.-23. Juni, Formula Student Germany (FSG), Hockenheim [[Mehr](#)]

23. Juni, NFF-Hauptversammlung, NFF, Braunschweig

» Abgesagte Veranstaltungen / Verschoben auf:

- 23.-25. Juni 2020: Messe „Twenty2X“, Hannover
- 13.-17. Juli 2020: Hannover Messe Industrie



» Veranstaltungsankündigungen

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. **Die Anmeldung und das vorläufige Programm für die Konferenz sind jetzt online!** [[Mehr](#)]



19. CTI Symposium
07.-10.12.2020, Berlin

Über die neusten Trends und aktuelle Forschungsergebnisse im Bereich der Entwicklung von Fahrzeuggetriebe sowie -antriebe tauschen sich auf dem internationale CTI Symposium jährlich Experten aus Amerika, Asien und Europa aus. **Noch bis zum 01.04.2020 Call for Paper einreichen!** [[Mehr](#)]

cti symposium
AUTOMOTIVE DRIVETRAINS
INTELLIGENT
ELECTRIFIED



Impressum:

Herausgeber: Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF), Forschungsmarketing & Kommunikation
Fotos: NFF/Izakson (1), NFF/Massel (1), NFF/Continental (1), TU Braunschweig/Krüger (1), DLR (1), its mobility/Stefan J. Römer (2), FPHS (1), CTI (3)

Kontakt:

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

[NFF-Newsletter [abbestellen](#)]

Tel.: (0531) 391-66009
Mail: nffpresse@tu-braunschweig.de

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