

■ Programmausschuss

Obmann des Arbeitskreises

- *Dr. E. Groß*, TU Hamburg

Mitglieder

- *J. Hansmann*, Fraunhofer LBF, Darmstadt
- *C. Helfrich*, Accell Global B.V., Heerenveen (NL)
- *B. Johanni*, SRAM Deutschland, Schweinfurt
- *B. Rößler*, CUBE bikes, Waldershof
- *T. Salatzki*, Zweirad-Industrie-Verband e.V., Berlin
- *D. Zedler*, Zedler - Institut für Fahrradtechnik und -sicherheit, Ludwigsburg



DVM

Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Schloßstraße 48 Gutshaus | 12165 Berlin
Telefon: +49 30 8113066 | Fax: +49 30 8119359
dvm@dvm-berlin.de | dvm-berlin.de



Deutscher Verband für
Materialforschung und -prüfung e.V.

Arbeitskreis Fahrradsicherheit

Life Cycle – Produktlebenszyklus Fahrrad

Ankündigung des 9. Workshops und
Einladung zur Vortragsanmeldung



3. und 4. Dezember 2024
Ludwigsburg

Zum Inhalt des Workshops

Einer aktuellen Studie nach fahren 39 % der Bevölkerung regelmäßig Fahrrad, jeder fünfte nutzt das Fahrrad als Pendler auf dem Weg zur Arbeit. Der letzte Punkt ist sicher auch auf das zunehmende Diensträder-Leasing wie z.B. über JobRad zurückzuführen. Die intensive Nutzung spiegelt sich in den zuletzt erhobenen Marktdaten wieder, „die Fahrradbranche trotz dem negativen Konsumklima“, titelte der ZIV bei Veröffentlichung der Marktdaten für 2023.

Trotzdem darf sich die Branche keinesfalls auf dem Erfolg der letzten Jahre ausruhen, es sind noch vielfältige künftig immer mehr in den Fokus rückende Aspekte zu berücksichtigen:

- Hohe Alltagstauglichkeit, geringer Wartungsaufwand für eine tägliche Nutzung.
- Hohe Zuverlässigkeit auch bei höheren Fahrleistungen und längerer Nutzungszeit.
- Optimierung von Fahrverhalten und Fahrdynamik, Berücksichtigung des sich verändernden Nutzungsverhaltens.
- Einsatz von neuen Materialien und Fertigungsmethoden.
- Berücksichtigung der Nachhaltigkeit bereits in der Entwicklungsphase, Kreislaufwirtschaft statt linearen Wirtschaftssystemen bei der Produktion.
- Einsatz von erhöhtem Recycelanteil z.B. in Kunststoffen oder Aluminiumlegierungen, Berücksichtigung veränderter Materialeigenschaften.
- Erweiterte Prüfmethode zur Sicherstellung der Produktsicherheit.
- Was tun, wenn das Produkt trotzdem in Kundenhand versagt? Wann ist ein Rückruf erforderlich?
- Am Ende des Fahrradlebens: Recycle – Reuse – Second use ...

Alle diese Punkte betreffen sämtliche Fahrradkategorien ob mit oder ohne Antriebsunterstützung, ob leichtgewichtiges Gravel-Bike oder robustes Lastenfahrrad. Es geht also um wichtige Aspekte innerhalb des Produktlebens eines Fahrrads unabhängig vom Fahrradtyp.

Dr.-Ing. Eric Groß

Technische Universität Hamburg

Obmann des DVM-Arbeitskreises Fahrradsicherheit

e.gross@tu-hh.de

Themenschwerpunkte der Veranstaltung

Der Workshop will sich schwerpunktmäßig mit Fragestellungen beschäftigen, die über die Bereiche Konzept- und Entwicklungsphase, Fertigung und Prüfung, Verkauf und Marketing das Produktleben eines Fahrrads widerspiegeln. Hierbei soll insbesondere das Thema Sicherheit Berücksichtigung finden, aber auch Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit werden künftig mehr und mehr in den Mittelpunkt rücken und sollen nach Möglichkeit mit betrachtet werden. Themen, die präsentiert und angesprochen werden können, sind z. B.:

Sind Fahrräder für eine Verkehrswende ausreichend alltagstauglich?

Fahrradfahren ist zweifelsfrei eine der umweltfreundlichsten Formen der Mobilität. Gilt dies auch für das Fahrrad?

Sind extremer Leichtbau und Nachhaltigkeit miteinander vereinbar, wo liegen Grenzen?

Wären Rückrufe, die in letzter Zeit erforderlich wurden, vermeidbar gewesen?

Es sollen Wege zur Bewältigung dieser Herausforderungen diskutiert werden, Erfahrungen und Beiträge aus allen Fahrradkategorien sind willkommen. Die Veranstaltung findet in bewährter Form als Workshop statt, neben Fachvorträgen wird es daher ausreichend Zeit für Fragen, Expertengespräche und Diskussionen geben. Adressiert ist die Veranstaltung an alle, die sich mit dem Thema Fahrrad und Fahrradverkehr beschäftigen.

Wichtige Termine

31.07.2024 Deadline für Vortragsvorschläge

Die Vortragszeit beträgt 20 Minuten. Bitte reichen Sie Ihren Vortragsvorschlag über <https://www.dvm-wissen.de/einreichungsportal> ein und folgen Sie den Anweisungen im Online-Portal.

(Teilnahmegebühr für Referenten: 50% reduzierter regulärer Grundpreis)

8.11.2024 Einreichung der Vortragsfolien, die den Teilnehmern in einer Skriptsammlung zur Verfügung gestellt werden