

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich bin Masterstudierende an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Landshut und führe für die Fraunhofer-Einrichtung für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT Recherchen zum Thema „Brandschäden am Kraftfahrzeug“ durch. Schwerpunkt ist die Identifikation von brandverursachenden Komponenten bei Verbrennungs- und Elektromotoren, mit dem Ziel der Entwicklung von Maßnahmen zur Verhinderung, Erkennung bzw. Eindämmung von Brandschäden.

Ich trete an Sie, als Experten im Zusammenhang mit Brandthemen, heran und würde mich freuen, wenn Sie das wissenschaftliche Vorhaben unterstützen und den folgenden Fragebogen beantworten\*. Besten Dank im Voraus!

Mit freundlichen Grüßen

Christine Neudecker (Email: s-cneude@haw-landshut.de)

## **Fragebogen zu Brandschäden**

### I. Fragen zu Brandschäden

Ihre ja/nein-Antwort:

- |   |    |      |
|---|----|------|
| 1. Sind nach Ihrer Einschätzung die Fahrzeuge ausreichend gegen Brandschäden geschützt?               | ja | nein |
| 2. Handelt es sich bei Brandschäden am Fahrzeug überwiegend um alte Fahrzeuge?                        | ja | nein |
| 3. Besteht Handlungsbedarf vor allem alte Fahrzeuge besser zu schützen?                               | ja | nein |
| 4. Sind aktuell Branderkennungskomponenten (z. B. Sensoren für Branddetektion) in Fahrzeugen verbaut? | ja | nein |

[Kommentarfeld zu Fragen zu Brandschäden:](#)

### II. Erhebungen und Ergebnisse zu Brandschäden

Ihre ja/nein-Antwort:

- |  |    |      |
|--|----|------|
| 1. Führen Sie statistische Erhebungen zu Brandschäden durch?                       | ja | nein |
| 2. Gliedern Sie die Erhebungen nach brandverursachenden Einzelkomponenten?         | ja | nein |
| 3. Würden Sie Ihre Statistiken für unsere Auswertungszwecke zur Verfügung stellen? | ja | nein |

[Kommentarfeld zu Erhebungen und Ergebnissen:](#)

\* Die Antworten aus den Fragebögen werden ausschließlich durch die Fraunhofer EMFT im Rahmen ihrer Recherchen und Auswertungen zu Brandschäden verwendet. Die persönlichen Daten der Absender (E-Mail-Adresse, IP-Adresse) werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Kontaktinformationen werden nur für die Dauer der Fragebogenauswertung gespeichert und anschließend gelöscht, sofern der Fraunhofer EMFT keine Einwilligung zur weiteren Kontaktaufnahme vorliegt.

### III. Fragen bezüglich Elektromobilität

Ihre ja/nein-Antwort

- |   |    |      |
|---|----|------|
| 1. Besteht aktuell Anlass Elektrofahrzeuge besser gegen Brandschäden zu schützen?   | ja | nein |
| 2. Erachten Sie die aktuell vorhandenen Anzahl an Elektrofahrzeugen auf deutschen Straßen als repräsentativ, um zukunftsweisende Aussagen bezüglich Brandgefahr machen zu können? | ja | nein |
| 3. Der Effekt des "Thermal Runaways" wird häufig bei Brandschäden genannt. Besteht hier besonderer Bedarf bezüglich Brandschutz?  | ja | nein |
| 4. Können Sie brandverursachende Komponenten bei E-Fahrzeugen nennen?   | ja | nein |

Kommentarfeld bezüglich Elektromobilität:

### IV. Ihre Einschätzung für brandverursachenden Komponenten

- |  |    |         |               |           |      |
|--|----|---------|---------------|-----------|------|
| 1. Brände entstehen vorwiegend am Kabelbaum.                   | ja | eher ja | nicht bekannt | eher nein | nein |
| 2. Brände entstehen vorwiegend an Schraubverbindungen.         | ja | eher ja | nicht bekannt | eher nein | nein |
| 3. Brände entstehen vorwiegend an Steckverbindungen.           | ja | eher ja | nicht bekannt | eher nein | nein |
| 4. Brände entstehen vorwiegend an Steuergräten und Baugruppen. | ja | eher ja | nicht bekannt | eher nein | nein |

Kommentarfeld zu den Einschätzungen:

### V. Weitere Fragen

Ihre ja/nein-Antwort

- |  |    |      |
|--|----|------|
| 1. Haben sich aus Ihren Erhebungen bereits konkrete Ideen oder Vorschläge entwickelt, um der Brandgefahr noch besser entgegen zu wirken? | ja | nein |
| 2. Besteht Ihrerseits Interesse an einer Kooperation zum besseren Umgang und zur Vermeidung von Brandschäden?                            | ja | nein |
| 3. Dürfen wir ggf. mit weiteren Fragen nochmals auf Sie zukommen?  | ja | nein |

Kommentarfeld zu weitere Fragen:

Für Ihre Kommentare, Hinweise, Anregungen und Anmerkungen:

**BESTEN DANK!**

Falls der Link nicht funktioniert, bitte manuell an  
[s-cneude@haw-landshut.de](mailto:s-cneude@haw-landshut.de)

senden