

# Taktik von heute trifft Technik von morgen

## – Infoblatt für Teilnehmende –

Die Freiwillige Feuerwehr der TU Graz veranstaltet am **Freitag den 07.07.2023** in Zusammenarbeit mit mehreren Instituten der TU Graz einen Ausbildungstag für Feuerwehren mit dem **Schwerpunkt auf Kraftfahrzeuge und Verkehrsunfall**. Als Ziel wird ein Blick in die Zukunft forciert, um bereits jetzt die Herausforderungen der nächsten Fahrzeuggenerationen zu erkennen.

Die Feuerwehrgehörigen sollen dabei die Möglichkeit erhalten mit den Forschenden in den jeweiligen Fachgebieten in Kontakt zu treten, um **Fragen und Antworten aus erster Hand** zu erhalten.

### FACHVORTRAG

#### FAHRZEUGSICHERHEIT

- Welche Gefahren verbergen neue Technologien?
- Wie funktioniert der moderne Entwicklungsprozess in der Fahrzeugsicherheit?
- Was gibt es bei Airbags, speziell Mittelkonsolenairbags, zu beachten?
- Welche Materialzusammensetzungen werden bei Fahrzeugen verwendet (Holz, Stahl, ...)?
- Besonderheiten beim Interieur der Zukunft (z.B. autonomes Fahren)

### FACHVORTRAG

#### WASSERSTOFF

- Allgemeines zur Technologie
- Welche Gefahren birgt die Wasserstoffmobilität? (z.B. brennender Wasserstoff)
- Welche Gefahren gibt es bei mechanischer Belastung durch Rettungsgeräte?
- Praxistipps für Rettungskräfte (wie z.B. Besenstest)
- Wasserstofftankstelle und Vorortproduktion?
- Wo ist die Anwendung der Technologie zu erwarten?

### PRE HOSPITAL TRAUMA

#### LIFE SUPPORT (PHTLS)

- Was ist PHTLS?
- Welchen Einfluss hat PHTLS auf die Patientenversorgung?
- Welche Verletzungsmuster sind bei Verkehrsunfällen relevant?
- Was kann die Feuerwehr aus PHTLS lernen und warum ist dieses Vorgehen dafür relevant?
- Diskussionsrunde und Zukunftsthemen zur Patientenversorgung

### FEUERWEHR- UND

#### ZIVILSCHUTZSCHULE

- Aktuelle Lehrgänge
- Herausforderungen Ausbildung und Einsatz

### DIE FF TU GRAZ

- Was ist die Funktion der FF TU Graz?
- Wie funktioniert die Zusammenarbeit der FF TU Graz mit den (Freiwilligen) Feuerwehren?
- Projektideen und Umsetzungsmöglichkeiten
- Wie kann ich die FF TU Graz kontaktieren oder mit ihr zusammenarbeiten?
- Aktuelle Projekte im Überblick

<b>Uhrzeit</b>	<b>Programmpunkt</b>	<b>Organisation</b>
Ab 08:00	Empfang und Begrüßung	Kainz, Grain
08:30 – 09:15	Fachvortrag zum Thema Fahrzeugsicherheit	Institut für Fahrzeugsicherheit
09:15 – 09:30	Pause	
09:30 – 10:15	Fachvortrag zum Thema Wasserstoff	HyCentA Research GmbH
10:15 – 10:30	Pause	
10:30 – 12:00	Fachvortrag zum Thema PHTLS (Pre Hospital Trauma Life Support)	PHTLS Austria
12:00 – 13:00	Pause – Mittagessen	
13:00 – 15:30	Stationsbetrieb am Campus der TU Graz	
15:30 – 16:00	Herausforderungen bei der Ausbildung	FWZS
16:00 – 16:30	Vorstellung der FF TU Graz	FF TU Graz
Ab 16:30	Veranstaltungsabschluss – mit Diskussion	FF TU Graz

**Ort:** TU Graz, Inffeldgasse 13, 8010 Graz, HS i9 (Erdgeschoss)

**Zielgruppe:** KDT, ZGKDT, GRKDT und alle Interessierten

**Kontingent:** 50 Feuerwehrangehörige und 20 Studenten

**Ansprechpartner:** Philipp Rothmaier, philipp.rothmaier@ff-tugraz.at

### **Vorerhebung:**

Vor der Veranstaltung bekommen alle Teilnehmer via E-Mail durch die FF TU Graz weitere Informationen zum Veranstaltungsablauf. Diese beinhaltet auch eine Vorerhebung, welche **verpflichtend auszufüllen** ist. Darin wird das genaue Interessensgebiet der Teilnehmer erhoben. Fragen die hier gestellt werden, werden an die Vortragenden weitergereicht, so dass diese auf die individuellen Interessen der Teilnehmer gezielt eingehen können.

