



Josef-Umdasch-Forschungspreis

AUSSCHREIBUNG **Doka-Forschungsthema**

1. Allgemeine Angaben

Titel der Arbeit: Entwicklung eines Tests zur Charakterisierung von Impact Schutz Systemen

Kurztitel: Impact Schutztest

2. Ausgangssituation

Oberflächen bzw. Materialien in der Schalungstechnik sollen robust sein. Im Zuge der Anwendung können sich die mechanischen Eigenschaften ändern. Faserverstärkte Kunststoffprofile können mit Impactschutzschichten (zB.: Gummierungen, ...) geschützt werden.

3. Ziel

Ziel der Arbeit ist es typische mechanische Belastungsfälle zu identifizieren und einen Test zu entwickeln, der diese Belastungen entsprechend simuliert. Anhand dieses Tests sollen Materialien mit und ohne Impactschutzschichten charakterisiert und bewertet werden, um so ihre Funktionalität der Schutzschicht zu zeigen.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung!