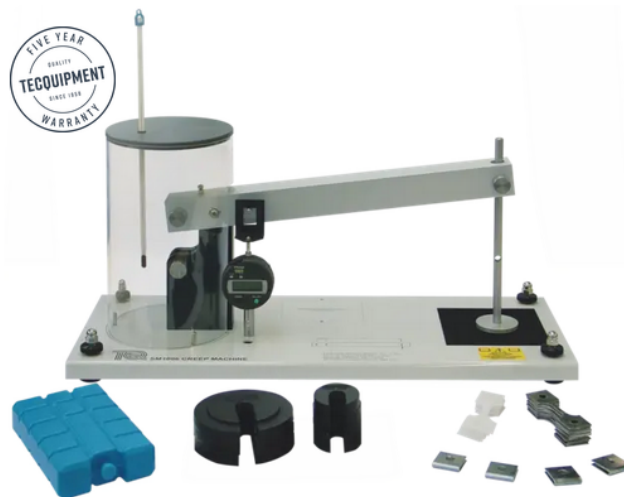


Projekt-, Studien- oder Bachelorarbeit Kriechversuch

Ausgangssituation:

Die Lehre am Institut für Mechanik wird kontinuierlich durch praktische Beispiele veranschaulicht. Für die experimentelle Mechanik wurde ein Kriechprüfstand beschafft, den es zu konfigurieren und zu testen gilt. Geeignete Proben aus additiv gefertigten Polymeren sollen dazu ausgewählt werden. Als Abschluss sollen Arbeitsunterlagen sowie ein Lehrvideo gedreht werden, welches den Studierenden zugänglich gemacht wird und zudem Bestandteil der Lehrveranstaltung werden soll.

- Literaturrecherche zur Theorie des Kriechverhaltens von Polymeren
- Einarbeitung in das Versuchsstandkonzept
- Entwicklung und Auswahl von Prüfkörpern
- Inbetriebnahme des Messsystems
- Entwicklung der Versuchsdurchführung zum Praktikum
- Erstellen einer Dokumentation in Schrift und Video



<https://www.tecquipment.com/creep-testing-machine>

Kontakt:

Michael Johlitz
Fakultät für Luft- und
Raumfahrttechnik Institut für Mechanik
Gebäude 35/400, Raum 2405
michael.johlitz@unibw.de



Universität der Bundeswehr München

**Institut für
Mechanik**