

Dr. Andreas Haka, GNT Stuttgart:
"Klassenkämpfe am Reißbrett"
Entwicklung hybrider Werkstoffsysteme



Historisches Institut
WGNT



Universität Stuttgart

DIALOGO

Stuttgarter Arbeitskreis
für Wissenschafts- und
Technikgeschichte

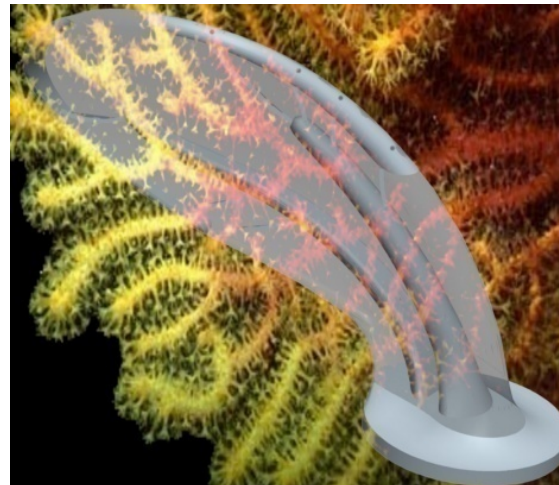


Hybride Werkstoffe, welche durch die gezielte Kombination verschiedener Werkstoffe neue Lasthorizonte erreichen, sind mittlerweile als zentrale Trägerwerkstoffe in einer Vielzahl von technischen Produkten zu finden.

So visionär verschiedene Ansätze zum Einsatz von FVK sind, ist bisher kaum etwas über die Entwicklung dieser Hybridwerkstoffe bekannt. Richtet sich der Fokus in die Vergangenheit, werden die Konturen um FVK unscharf.

Das Habilitationsprojekt widmet sich der Entwicklung hybrider Werkstoffsysteme im 20. Jahrhundert und geht u.a. folgenden Fragen nach:

Wann und wo kamen die ersten Hybridwerkstoffe zum Einsatz? Wer forcierte ihre Entwicklung und welche Voraussetzungen mussten hierfür erfüllt werden? Welche Auswirkungen hatte und hat der Einsatz von Hybridwerkstoffen auf klassische Konstruktionswerkstoffe wie z.B. Stahl oder Aluminium?



Vorstellung des Habilitationsprojektes
Dr. **Andreas Haka**, Universität Stuttgart
Abt. Geschichte der Naturwissenschaften und Technik

22. November 2016, 17.30 Uhr
Keplerstr. 17, KII, Raum M 17.17, 1.OG