

Keramische Verbundwerkstoffe und andere **Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt**

M. Schmücker,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Institut für Werkstoff-Forschung

HS Koblenz, Sommersemester 2013

Mi	27.3.	}	Keramische Verbundwerkstoffe
	10.4.		
	24.4.		
	8.5.	}	andere Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt
	22.5.		
	5.6.		
	19.6.		
	3.7.		Klausur

Keramische Verbundwerkstoffe und Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt

- Keramische Verbundwerkstoffe (CMC), Nicht-oxidisch
- Schutzschichten für nicht-oxidische CMCs
- Al-Legierungen, Fügen von Al-Leg.
- **Keramikfaserverstärkte Polymere, GLARE** (Glass Fibre Reinforced Laminates)
- **Keramische Verbundwerkstoffe (CMC), oxidisch**
- **Schutzschichten für oxidische CMCs**
- **Ni-Basislegierungen**
- **Ti-Leg. und Ti-Aluminide**
- **Keramische Wärmedämmschichten für Ni-Basis-Leg.**
- **Beschichtungsverfahren**