



M. Schmücker:

"Keramische Verbundwerkstoffe für die Luft- und Raumfahrt"

Hochschule Koblenz/Höhr-Grenzhausen

6. 11. 13

13. 11. 13

20. 11. 13

27. 11. 13

29. 01. 2014

Klausur

Gliederung

Faserverstärkte Keramikwerkstoffe (CMC)

Oxidische CMCs

Synthetische Fasern

Faserbeschichtungen

Matrizes und Kompositherstellung

CMCs mit porösen Matrizes

Schutzschichten für oxidische CMCs

Exkurs: Thermalschutzsysteme für Raumfahrzeuge

Nichtoxidische CMCs

Nichtoxidische Fasern

C/C, C-C/SiC

Schutzschichten für nichtoxidische CMCs