



# Festigkeitsanalyse von C/C-SiC Verbundkeramik unter Zugbelastung

- Themenbeschreibung

Verbundkeramiken wie C/C-SiC zeigen einen Größeneffekt der Festigkeit<sup>1,2</sup>. Die Ausprägung des Größeneffektes soll experimentell untersucht werden.

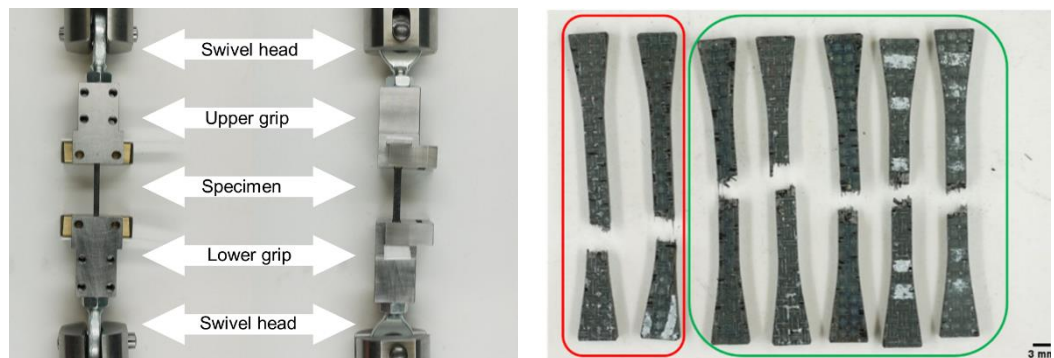
<sup>1</sup>S. Flauder et al., *J. Eur. Ceram. Soc.* **41** (2021) 6805. <sup>2</sup>S. Flauder et al., *J. Eur. Ceram. Soc.* **42** (2022) 1227.

- Aufgaben

- Herstellung von C/C-SiC mit dem LSI-Verfahren
- Festigkeitsanalyse an kleinen Proben unter Zug mit Variation von Prüflänge und Probendicke

- Beginn

Start der Arbeit ab sofort möglich.



Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Stefan Flauder

Prof-Rüdiger-Bormann-Str. 1 (Büro 1.01.07)

0921/55-6527

stefan.flauder@uni-bayreuth.de