

# 51. Treffen des AK Verstärkung keramischer Werkstoffe, Stuttgart, 8./9.3.2018

Doktorandentreffen 8.3.2018, 14:00

Großer Besprechungsraum, Geb. F, 3.OG, DLR Stuttgart

Vorabendtreffen 8.3.2018, 19:00

Restaurant „Sophies Brauhaus (<http://www.sophies-brauhaus.de/>)“,

Marienstraße 28, Eingang Sophienstr., 70178 Stuttgart

Arbeitskreis Verstärkung keramischer Werkstoffe, 9.3.2018 – vorläufiges Programm, Stand 9.2.2018

<b>09:00</b>	Begrüßung, Vorstellung, Einleitung	Dietmar Koch, DLR Stuttgart
	Thermodynamische Modellierung und experimentelle Untersuchung keramischer Si-C-N Matrixmaterialien	Ingo Markel, KIT Karlsruhe
	Herstellung und mechanische Eigenschaften von Polysilazan-basierten SiC/SiCN Composites	Bernd Mainzer, DLR Stuttgart
<b>10:15-10:45</b>	Kaffeepause	
	Neue CVD-Faserbeschichtungen	Katrin Schönfeld, IKTS Fraunhofer, Dresden
	Mikromechanische Charakterisierung der Faser-Matrix-Anbindung in keramischen Faserverbundwerkstoffen	Wolfgang Müller, Uni Augsburg
<b>11:45-12:45</b>	Mittagessen	
	Bauteile aus oxidkeramischen Faserverbundwerkstoffen im Langzeiteinsatz und im Einsatz unter extremem Thermoschock	Walter Pritzkow, Pritzkow Spezialkeramik, Filderstadt-Sielmingen
	WHIPOX-Chargiergestelle in der industriellen Wärmebehandlung	Jürgen Göring, WPX Faserkeramik GmbH, Troisdorf
	Diskussion, Folgerungen aus den Berichten, Anregungen. Neue Themen. Fortführung der AK-Arbeit	
<b>14:00</b>	Ende der Veranstaltung	