



## Workshops der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät für das TAO SFZ:

**Titel:**

### **„An den Haaren herbeigezogen - Neue Fasern für eine bessere Zukunft!“**

**Zielgruppe:** interessierte Schüler\*innen ab Jahrgangsstufe 8

**Inhalt:**

Aus Keramiken bestehen nicht nur alltägliche Dinge wie Teller, Vasen, Dachziegel oder Waschbecken. Man kann daraus auch Fasern spinnen, welche für viele interessante Bauteile im Auto, in Flugzeugen oder in Sportgeräten verwendet werden. Du wolltest schon immer mal wissen, ob das Haar von Oma, Opa, Mama, Papa, dir selbst oder deinem Haustier mit solchen High-Tech Fasern mithalten kann? Wie das alles funktioniert und zusammenhängt, zeigen wir Dir in diesem Workshop gern! Bitte Haare (mindestens 3 cm Länge) zum Untersuchen mitbringen.

Damit keiner an Wissensdurst und -hunger leiden muss, werden wir (falls gewünscht) gemeinsam Mittagessen gehen.

**Dozent:** Prof. rer. Nat. Günter Motz  
Lehrstuhl Keramische Werkstoffe

**Termin:** Mittwoch, 15. Mai 2024; 9 bis 12:30 Uhr,  
gegen 12 Uhr Mittagessen vor Ort, falls gewünscht.

**Treffpunkt:** Lehrstuhl Keramische Werkstoffe  
TAO Gebäude, Prof.-R.-Bormann-Str 1, 95447 Bayreuth  
Treffpunkt ist im Foyer.

**Workshopplätze:** max. 6

**Ansprechperson:** Sylvia Heshe, [sylvia.heshe@uni-bayreuth.de](mailto:sylvia.heshe@uni-bayreuth.de)  
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und  
Transportprozesse (LTTT)

**Anmeldung unter:** [froeber@rwg-bayreuth.de](mailto:froeber@rwg-bayreuth.de)

**Anmeldeschluss:** 03. Mai 2024