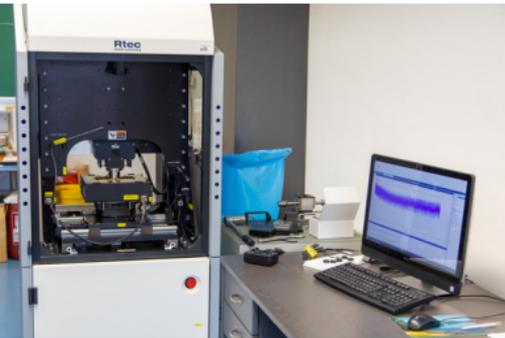




**FORSCHUNGS- UND
TRANSFERZENTRUM E.V.**
an der Westsächsischen Hochschule Zwickau



TRIBOLOGIE



Westfälische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

SCHWERPUNKTE

Schmierstoffe

Entwicklung von innovativen Schmierstoffen nach der EU-Chemikalienverordnung REACH

Reibung

Ermittlung und Optimierung von Reibwerten für spezielle Materialpaarungen

Prüfstände

Entwicklung tribologischer Prüfstände (Reibverhalten von Materialpaarungen)

Beschichtungen

Entwicklung von Beschichtungen mit abgestimmten Reibwerten

Verschleiß

Entwicklung von tribologischen Strategien zur Verhinderung von Schwingverschleiß

GERÄTE UND AUSSTATTUNG

Spezielle Ausrüstung

Schwingungs-Reibverschleiß-Testsystem (SRV® 4);
Rtec Universal Tribometer MFT-5000;
3D-Mess-Mikroskop Alicona InfiniteFocus G5;
Rotations-Viskosimeter;
Dissolver Dispermat CV3-Plus;
EMCOR;
SNR-Prüfstand;
Stick-Slip-Prüfstand;
Umgebaute Schleifmaschine als Prüfstand für Gleitbeläge



Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Christian Busch
christian.busch@fh-zwickau.de
Telefon: +49 375 536 1773

Forschungs- & Transferzentrum e. V.
an der Westsächsischen Hochschule Zwickau
Postfach 20 10 37
08012 Zwickau

www.ftz-zwickau.de