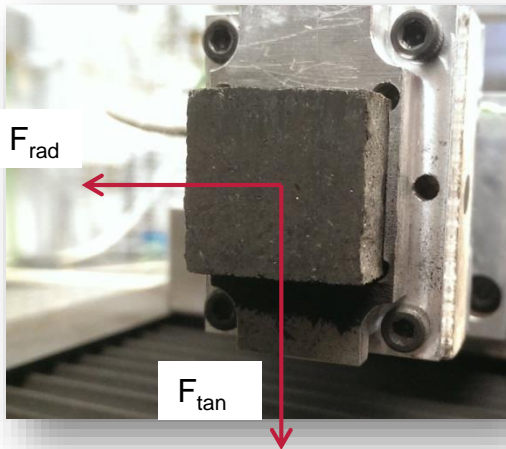
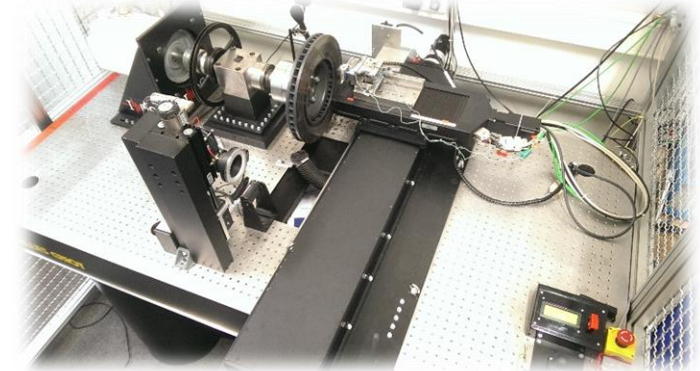


Einflüsse von Verkippungen am Tribometer

Motivation

- Das IDS verfügt über mehrere Tribometer zur Reibungsmessung, welche zur Untersuchung tribologischer Vorgänge in technischen Systemen, wie z.B. der KFZ-Bremse, eingesetzt werden.
- Bei Messungen können Verkippungen zwischen Probe und Scheibe auftreten, welche die Messergebnisse beeinflussen.

Modellierung	O	Programmierung	O
Experiment	X	Konstruktion	X



Beispielhafte Aufgabenstellungen

- Untersuchung und Beschreibung der Einflüsse auf Kräfte und den Reibwert
- Bestimmen der auftretenden Verkippungen an diversen Bauteilen des Tribometers
- Erarbeitung konzeptioneller Lösungen zur Reduktion der Schiefstellung der Probe
- Konzeptentwicklung zur optimierten Scheibenaufnahme mit Korrekturmöglichkeit

Zu diesen Fragestellungen werden **Studien-/Bachelor-/Masterarbeiten** angeboten.