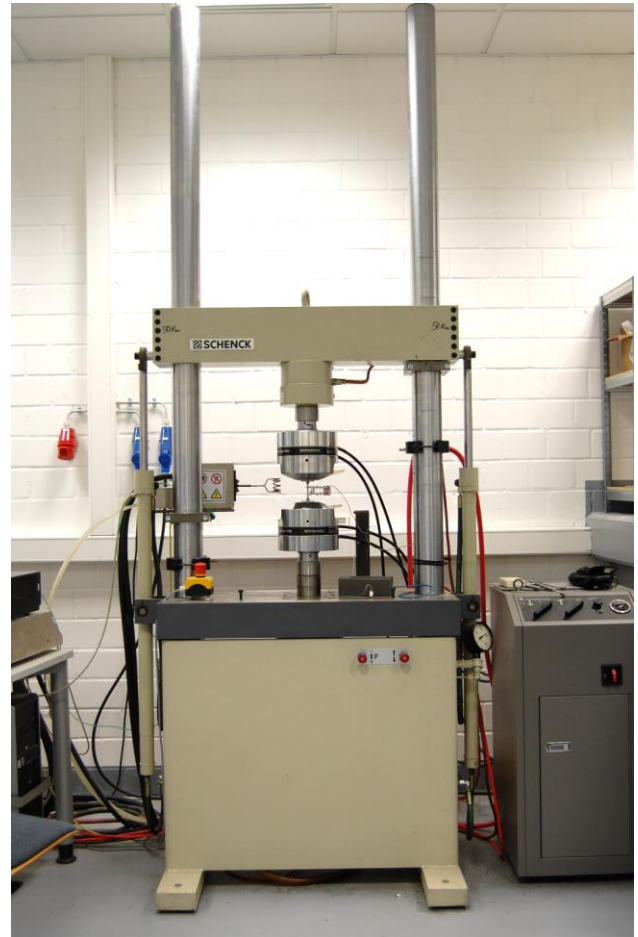


Servohydraulische Prüfmaschine MTS/Schenck 100kN

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Giertler, M.Sc., a.giertler@hs-osnabrueck.de, Tel.:0541-969-3215

Technische Daten

- Zug/Druck Wechselverformung: ± 100 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- Kolbengeschwindigkeiten: max. 1 m/s
- Hydraulisches Keilspannzeug
- Reglerelektronik MTS FlexTest SE
- Keilspannbacken für Rundproben
- Keilspannbacken für Flachproben
- Trumpf Induktionsheizung



MTS/Schenck 100kN

Einsatzgebiete

Die servohydraulische Universalprüfmaschine ermöglicht die Durchführung von frei programmierbaren Weg-, Kraft- und Dehnungsprofilen, quasistatische Zug- und Druckversuche, sowie zyklische Zug-Druck-Wechselverformung. Die Maschine ist für die Bestimmung Bruchmechanischer Kennwerte K_{IC} und J_{IC} ausgerüstet. Zusätzlich ist die Prüfmaschine mit einer Induktionsheizung zur Probenerwärmung ausgestattet.