E. Ergebnisse der Drehmomentmessung gemäß Kapitel 6

D. Zeichnungen Versuchsaufbau Drehmomentmessung gemäß Kapitel 6

C. Ergebnisse der Dichtigkeitsmessung gemäß Kapitel 5

B. Ergebnisse der Kraft / Weg – Kennlinie gemäß Messungen aus Kapitel 5

A. Kraftmeßmaschine

Universalmeßmaschine der Firma Frank, Weinheim

Eine Kraftmeßmaschine besteht im wesentlichen aus einem stabilen Tragegestell (1), mit dem die unbewegliche Traverse (2) fest verbunden ist.
Die Traverse (3) ist beweglich und wird über einen Computer (5) in ihrer Bewegung gesteuert.
Auf der beweglichen Traverse ist eine Kraftmeßdose befestigt.
Zwischen der Kraftmeßdose (4) und der Traverse (2) können z.B. Zugproben befestigt werden. Durch die gesteuerte Bewegung der Traverse (3) kann die Zugprobe gedehnt werden. Dabei wird von Computer die Bewegung der Traverse erfaßt, bei gleichzeitigem Auswerten des Signals der Kraftmeßdose. Aus diesen Werten wird dann z.B. ein Spannungs / Dehnungs – Kennlinie erstellt.
Für die Experimente in dieser Dissertation wurden Messungen auf Universalprüfmaschinen der Firmen Frank und Zwick, Ulm, verwendet.

ANHANG

A. **Kraftmeßmaschine**

B. **Ergebnisse der Kraft / Weg – Kennlinie gemäß Messungen aus Kapitel 5**

C. **Ergebnisse der Dichtigkeitsmessung gemäß Kapitel 5**

D. **Zeichnungen Versuchsaufbau Drehmomentmessung gemäß Kapitel 6**

E. **Ergebnisse der Drehmomentmessung gemäß Kapitel 6**