

KORRELATIVE UNTERSUCHUNG VON PRÜFVERFAHREN UND EINFLUSSGRÖSSEN AUF DIE BONDENERGIE

Projektteam:

- Gabriel Fesel
- Fabian Reitinger

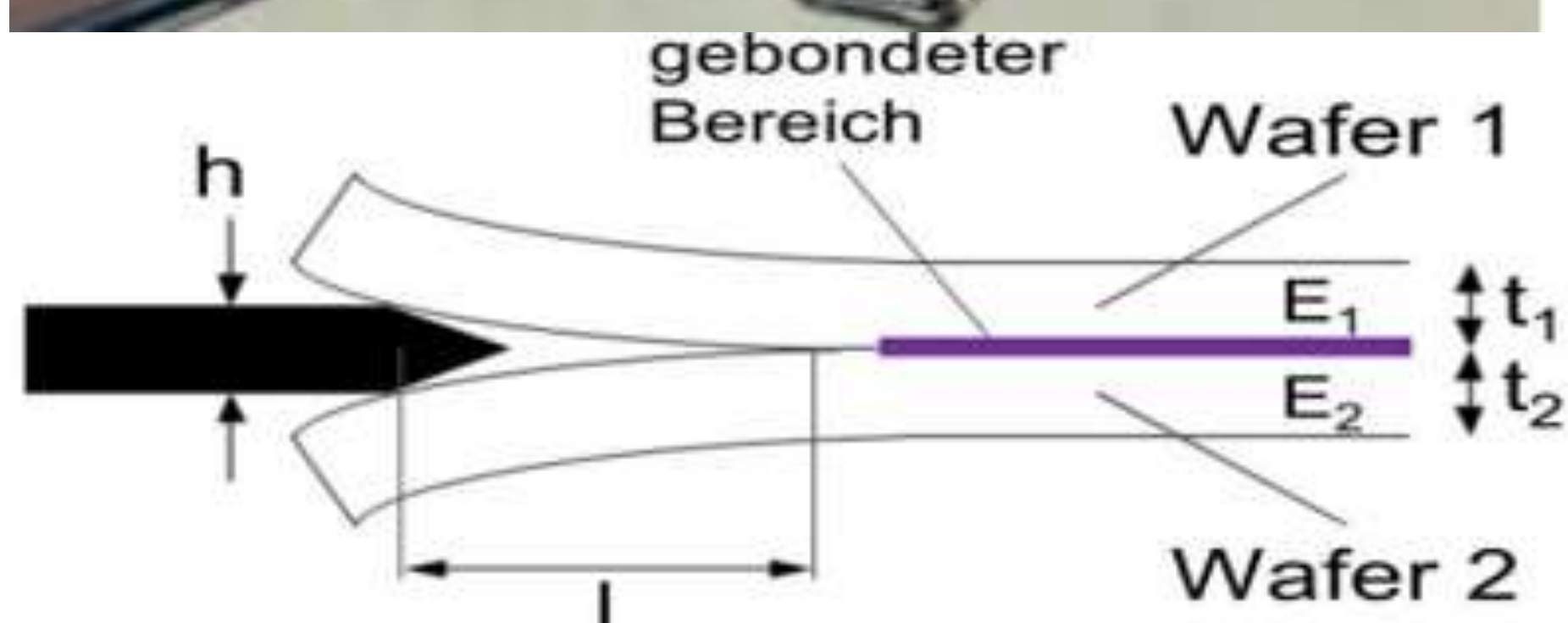
Projektbetreuer:

- Dipl.-Ing. Jürgen Burggraf – EV Group
- Dipl.-Ing. Richard Humer – Andorf Technology School

Ausgangslage und Zielsetzung:

- Maszara-Test Fehlerquote bis zu 30%
- Fehlerquote mithilfe Alternative minimieren
- Alternative für Maszara-Test finden
 - Wahl: Beanspruchung auf Zug und Scherung
- Daten vergleichen und in Korrelation setzen

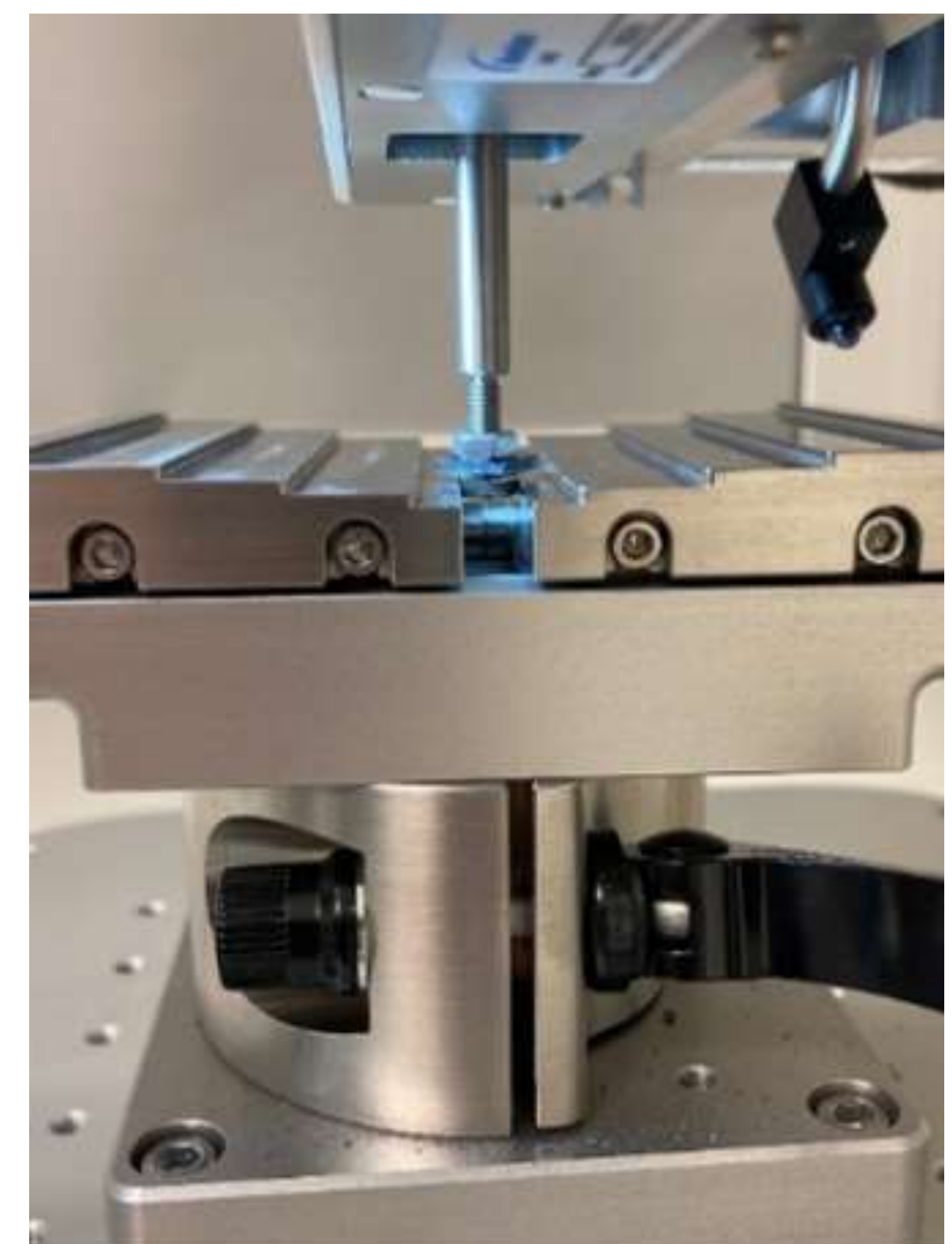
Maszara-Test:



Schertest:



Zugtest:



Ergebnisse:

- Scherung aufgrund geringer Bruchfestigkeit nicht möglich
- Zugversuch fehlgeschlagen
 - Klebekraft zwischen Muttern und Dies zu gering
 - Prüfkraft von 50 N nicht ausreichend