

# Spezielle Messtechnik (MST2) – Labor

## Laborversuch V1: Schertest

Teilnehmer:

Alaa Albasha, Matr. Nr.: xxxxxx

Jan-Manuel Megerle, Matr. Nr.: xxxxxx

Nathan Kirori, Matr. Nr.: xxxxxx

Ahmed EN-NOUR, Matr. Nr.: 937048

MST2\_M2 - Team 1

Professor:

**Prof. Dr.-Ing. Aylin Bicakci**

**Fachhochschule Kiel**

**Sommersemester 2025**

Informatik und Elektrotechnik

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Theoretische Grundlagen</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Aufgabenstellung</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Projektmanagement</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Proben und Methoden</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Durchführung</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>3</b>
7.1	Sintern.....	3
<b>8</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Fazit</b>	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>5</b>

# 1 Einleitung

## 2 Theoretische Grundlagen

### 3 Aufgabenstellung

#### 4 Projektmanagement

#### 5 Proben und Methoden

#### 6 Durchführung

#### 7 Ergebnisse

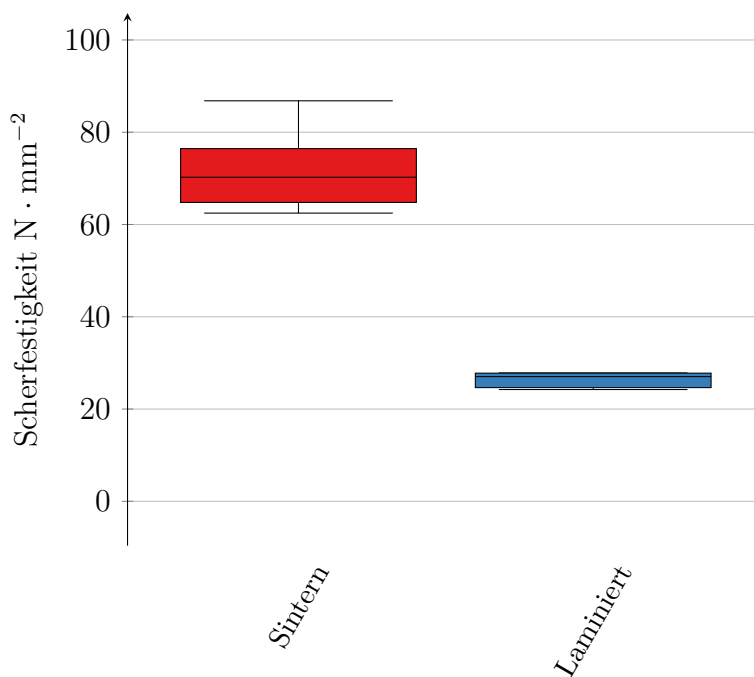
##### 7.1 Sintern.....

Scherkörper	Maximale Scherkraft [N]	Durchschnittskraft [N]	Fläche [mm <sup>2</sup> ]	Scherfestigkeit [N · mm <sup>-2</sup> ]
1	330,45	143,11	5,29	62,47
2	459,23	137,78	5,29	86,81
3	420,47	135,23	5,29	79,48
4	384,35	148,57	5,29	72,66
5	508,97	172,81	5,29	96,21
6	358,84	116,34	5,29	67,83
7	388,41	143,01	5,29	73,42
8	354,98	140,97	5,29	67,10

**Tab. 1:** *Sintern*

Scherkörper	Maximale Scherkraft [N]	Durchschnittskraft [N]	Fläche [mm <sup>2</sup> ]	Scherfestigkeit [N · mm <sup>-2</sup> ]
1	195,05	77,34	5,29	36,87
2	146,72	55,16	5,29	27,74
3	143,32	47,98	5,29	27,09
4	129,39	39,87	5,29	24,46
5	142,67	54,48	5,29	26,97
6	128,16	51,59	5,29	24,23
7	147,18	70,87	5,29	27,82
8	131,37	49,35	5,29	24,83
9	175,58	78,33	5,29	33,19

**Tab. 2:** *Laminiert*



## 8 Zusammenfassung

## 9 Fazit

## 10 Abbildungsverzeichnis

### Abbildungsverzeichnis

## 11 Tabellenverzeichnis

### Tabellenverzeichnis

1	Sintern . . . . .	3
2	Laminiert . . . . .	4

## 12 Literaturverzeichnis