

## Labor für Angewandtes Qualitätsmanagement / Textile Prüfungen

Schon beim Einkauf achten Viele unbewusst auf Qualität:

- Hält die Naht?
- Ist der Bund gut vernäht?
- Wie ist der Griff?

Aber wer kennt das Ärgernis eines versteckten Qualitätsmangels nicht?

Ein schönes Kleid nach der ersten Wäsche verwaschen, ein kuscheliger Pulli, der Knötchen an der Oberfläche bildet:



Qualitätsprüfung fängt schon bei der Faser an, möchte man Probleme in der konfektionierten Ware ausschließen.

Im Labor für angewandtes Qualitätsmanagement stehen unterschiedliche Prüfgeräte zur Verfügung.



Einblicke in D315





### **Universalprüfmaschine Fa. Zwick**

zur Bestimmung der Höchstzugkraft und -dehnung an Garnen und Zwirnen sowie an Gewebestreifen. Weiterhin sind Versuche zur Bestimmung des Biegemoduls z. B. an Composites möglich.



**Dynafil ME, Fa. Textechno**  
Bestimmung von Schrumpf- und  
Kräuselkrumpfkraften z. B. an  
BCF Teppichgarnen

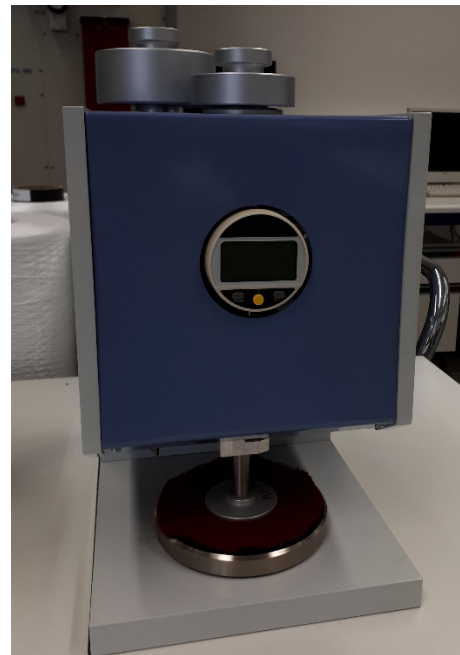


**Statimat ME, Fa. Textechno**  
Bestimmung von  
Höchstzugkraft und -dehnung  
von Garnen und Zwirnen mit  
automatischem Spulenwechsel





**Dickenmesser, Fa. Frank – PTI**  
Bestimmung der Dicke und  
Zusammendrückbarkeit  
(4 – stellig) inkl. Auswertung und  
Messprotokoll



**Dickenmessgerät Fa. Mesdan**  
Bestimmung der Dicke und  
Zusammendrückbarkeit (3 – stellig)



### **Berstdruckgerät Fa. James H. Heal**

Bestimmung des Berstdruckverhaltens  
an Geweben, Gewirken, Nonwovens,  
Laminaten



### **Labair Fa. Textest**

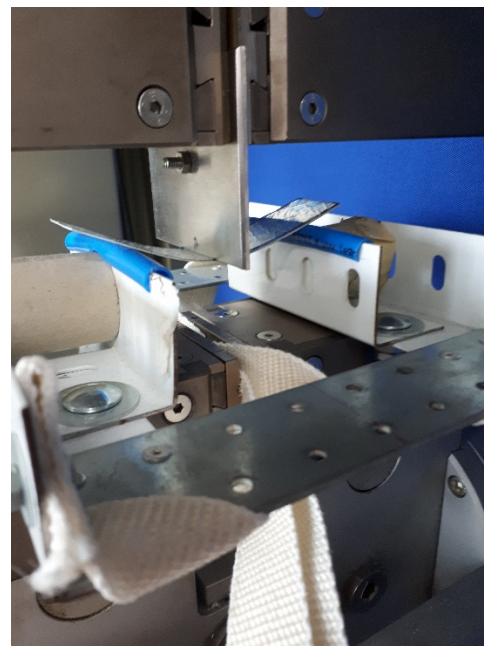
Bestimmung der Luftdurchlässigkeit



**Martindale Scheuer- und Pillingtester Fa. Mesdan**  
Mit 9 Probenhaltern

Innerhalb der Praktika in den Bachelor - Studiengängen werden textile Prüfmethode vermittelt, u. a. wird die Frage geklärt, was Normklima bedeutet, warum es wichtig ist und wie man selbst Temperatur und Luftfeuchtigkeit bestimmt.

In den Master - Studiengängen kommen weitere Praktika hinzu.



Darüber hinaus ist das Labor sehr gut frequentiert durch Studenten/-innen in Projektarbeiten, sowie für Bachelor- und Masterarbeiten. Denn Qualitätsprüfungen ziehen sich durch alle Bereiche der textilen Produktion.

Standort: Gebäude D, 3. Etage, Raum D 315

Ansprechpartner: Fr. Dr. Reiners; Fr. Glinde, Fr. Klein, H. Neumann

Kontakt: [prueflabor07@hs-niederrhein.de](mailto:prueflabor07@hs-niederrhein.de)

Tel.: 186-6088