

Filzlogik!

Unabänderliche Wahrheiten

1. Wolle verfilzt! Das war schon bei den Pullovern unserer Kindertage so und das ist auch heute noch so sicher, dass man daraus ein Handwerk machen kann. Man kann sich darauf verlassen, dass Wolle (vorzugsweise Schafwolle) unter Einwirkung von Wärme und/oder Druck, mit oder ohne Seife – ihre Oberflächenstruktur verändert – sie verfilzt.
2. Was beim Wollpullover lästig ist, kann im Handwerk nur ein Segen sein. Man muss Wollfasern nämlich nicht verkleben, annageln, vernähen oder anschrauben – sie verbinden sich mehr oder weniger freiwillig miteinander und bilden so einen Faserverband, den wir Filz nennen.
3. Es gibt eine Vielzahl von Schafrassen, die sehr unterschiedliche Wollqualitäten liefern. Die Wollen unterscheiden sich in Naturfarbe, Stärke, Filzbereitschaft, Faserlänge und Dichte. Und weil Wolle von Zackelschaf sich beim Filzen anders verhält als die Wolle vom Leicester Longwool-Schaf, macht es für Filzer durchaus Sinn, das teure Material erst einmal zu erproben, bevor man etwas erarbeitet, das einem dann nicht gelingt
4. Mathematik und Filzen sind nicht Feuer und Wasser, sie sind echt gute Freunde!
5. Planung und Berechnung sind wirkliche Hilfsmittel für Kreative!
6. Zwischen der ausgelegten Wolle und dem fertigen Filz steht der Schrumpff!
7. Anerkannte Größen sind das Auslegemaß = **AM**, das Fertigmaß = **FM** und der Schrumpffaktor = **SF**
8. **AM : FM = SF** oder **SF x FM = AM** oder **AM : SF = FM**

Filz-Mathematik!

Wenn ich also eine Probe mache

- 10 Gramm Wolle
- 30 auf 30 cm AM
- 20 auf 20 cm FM

Dann habe ich hier einen Schrumpffaktor von 1,5. Ich habe also auf 900 Quadratzentimeter 10 Gramm Wolle gelegt, heißt pro Quadratzentimeter 0,011 Gramm. Jetzt kann ich die gleiche Filzqualität herstellen, in dem ich das gewünschte Fertigmaß (z.B. von 120cm x 40 cm) mit meinem Schrumpffaktor mal nehme - ergibt 180cm auf 60 cm Auslegemaß. Das wiederum sind 10800 Quadratzentimeter X 0,011 Gramm = 119,88 Gramm Wolle für meine gesamte Fläche.... Ganz einfach! Oder?

