



## Triboelektrische Reihe

Trockene Hände, menschliche Haut	<b>Ergibt eine positivere Aufladung</b>
Leder	
Kaninchenfell	
Glas	
Menschenhaar	
<b>Nylon (Polyamid)</b>	
<b>Wolle</b>	
Fell	
Blei	
<b>Seide</b>	
Aluminium	+
Papier	
<b>Baumwolle</b>	-
Stahl	
Holz	
Bernstein	
Hartgummi	
Nickel, Kupfer	
Messing, Silber	
Gold, Platin	
<b>Polyester</b>	
Klarsichtfolie	
Polyacryl	<b>Ergibt eine negativere Aufladung</b>
Polyurethan	
Polyethylen (Klebeband)	
<b>Polypropylen</b>	

## Triboelektrischer Effekt

Der triboelektrische Effekt ist ein elektrisches Phänomen, bei dem bestimmte Materialien elektrisch aufgeladen werden, nachdem sie mit einem anderen, unterschiedlichen Material in Berührung gekommen sind.

Polarität und Stärke der erzeugten Aufladung sind unterschiedlich, abhängig vom Material und der Struktur der Oberfläche.

### Das bedeutet:

Je weiter die Materialien in der Reihe auseinander liegen, um so eindeutiger können sie erfasst werden.

