

## Arbeitsauftrag 4

Schau dir die in der Tabelle angeführten Materialien an. Dir stehen folgende Stoffe zur Verfügung: Glas, Haare, Wolle, Alufolie (Aluminium), Papier, Holz, Gummi, Polyethylen (Kunststoffflasche), PVC (Kunststoffboden). Formuliere eine Vermutung darüber, welche Stoffe bei Reibung die größte elektrische Ladung erzeugen. Schlage eine Vorgehensweise vor, um die Vermutung zu überprüfen. Führe den Versuch durch und formuliere eine Schlussfolgerung.

	(Positive Ladung)	<p><b>Vermutung:</b></p> <hr/> <p><b>Vorgeschlagene Vorgehensweise:</b></p>
	(negative Ladung)	
	Luft Menschliche Haut Kaninchenfell Glas Menschliche Haare Nylon Wolle Seide Aluminium Papier Baumwolle Stahl Holz Harte Gummi Nickel, Kupfer Messing, Silber Gold, Platine Azetatfaser (Kunstseide) Polyester PVC Silikon Polytetrafluoräthyle	

**Ergebnisse:**

**Beobachtungsschlussfolgerung:**