**Besonderheiten von fachlichen Texten**

Was wir untersuchen wollen:

Um einen Stoff/Körper aufzuladen, muss man entweder Ladungen auf ihn übertragen oder von ihm wegnehmen, so dass nicht länger ein Gleichgewicht zwischen Elektronen und Protonen existiert. Eine elektrische Aufladung ist also ein Elektronentransfer.

Von den Atomen des Luftballons wirkt eine größere Kraft auf die Elektronen des Wolltuchs als vom Wolltuch selber. Durch das Hin- und Herbewegen im Flächenkontakt (Reiben) wird der Zufall begünstigt, dass ein Elektron auch tatsächlich überspringen kann. Dies ist nur möglich, wenn die wirkende Kraft groß genug und der Abstand klein genug sind.