

## 618 Scateboard

Der englische Text zu dieser Teamarbeit kommt von Kollegen – leider kenne ich die Originalstelle der Texte nicht ☹  
Im Sinne eines „fächerübergreifenden Unterrichts“ ist es eine zusätzliche Motivation für bestimmte Schülerinnen und Schüler in der Klasse – ohne gleich bilingual zu unterrichten.

Freunde sehen, wie ein Salier-Schüler – trotz absolutem Verbot – über den Gang des Salier-Gymnasiums rollt.

Diese vier Freunde machen folgende Aussagen:

- [01] **There must be a force that keeps her moving.**
- [02] **The only force acting is friction.**
- [03] **If there isn't any friction she will keep on moving.**
- [04] **She isn't pushing so there can't be any force.**



### Arbeitsauftrag

- [01] Diskutiere mit deinem Team, welche der obigen Aussagen aus eurer Sicht korrekt sind.

Alle vier Aussagen sind typische Aussagen, die von Laien formuliert werden. Wenn man davon ausgeht, dass die Mehrzahl der befragten Menschen mindestens die Klasse 9 besucht haben, sollte man eigentlich meinen, dass falsche Antworten relativ selten vorkommen. Das ist aber leider nicht so.

- [02] Diskutiere mit deinem Team, warum diese falschen Aussagen – auch bei hinreichend gutem Physikunterricht – immer wieder von Erwachsenen so formuliert werden.