

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 einen Sciencefiction-Film, in dem ein Weltraumfahrer in einem Raumanzug direkt neben einer Rakete schwebt. Drei weitere Weltraumfahrer schweben in der Nähe.

Diese vier Weltraumfahrer machen folgende Aussagen:

- [01] **If I push off I will float away for ever.**
- [02] **If you just push gently you will soon stop..**
- [03] **You don't need to worry. The gravitational attraction of the rocket will bring you back.**
- [04] **You won't be able to push off – there's no friction in Space.**



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.