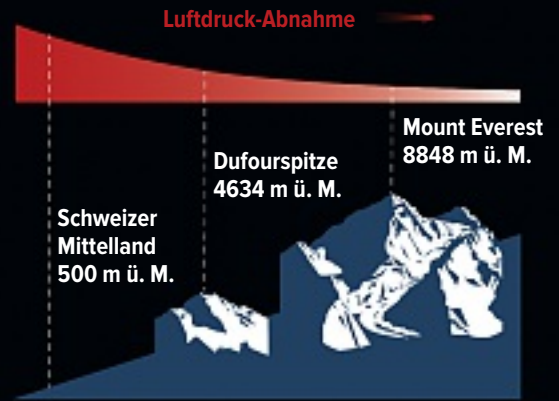


# HESCH GWÜSST?

Loris (20) aus Uetendorf BE will wissen:

## Warum kann man im Weltall nicht atmen?

Im Weltraum kann man ohne Atemgerät nicht atmen, weil es dort keine Luft gibt. Bergsteiger spüren, dass der Luftdruck mit zunehmender Höhe abnimmt und die Luft immer dünner wird. Ausserhalb der Lufthülle beginnt der Weltraum. Ein Astronaut ohne Atemgerät wird im Weltraum nach 15 Sekunden wegen Sauerstoffmangels im Gehirn bewusstlos, nach zwei Minuten ist er tot. Wenn Science-Fiction-Filme etwas anderes zeigen, ist das falsch.



Untrainierte Menschen werden auf dem Mount Everest ohne Sauerstoffzufuhr ohnmächtig und sterben.

Im Film «Outland» bläht sich ein Mann nach einem Riss im Raumanzug auf und stirbt, weil er platzt. Das ist blanker Unsinn! Er würde ganz unspektakulär ersticken.

Im Film «Mission to Mars» gefriert Schauspieler Tim Robbins nach Abnehmen des Helms zu Eis und stirbt durch Erfrieren. Falsch, die Abkühlung ginge länger. Er würde vorher ersticken.

Das Platzen in «Outland» geschieht lautlos. Das wiederum ist richtig. Weil es im Weltall keine Luft hat, gibts keine Töne. Töne sind vibrierende Luft.

Atemgerät

Hast du eine Frage? Schick sie uns!  
«Hesch gwüsst?»-Fragen:  
[www.coopzeitung.ch/kinderfrage](http://www.coopzeitung.ch/kinderfrage)