

## **Die Kräfte beim Auseinanderziehen ineinanderlegter Telefonbücher**

*A.T., Ignaz-Günther-Gymnasium, Rosenheim*

Durch das Ineinanderlegen zweier Telefonbücher, indem man eine Seite des einen auf eine Seite des anderen Telefonbuches legt, entsteht eine potenzielle Reibungskraft. Diese kann je nach Versuchsparametern relativ klein oder extrem groß sein. Sogar so groß, dass sich an unseren regionalen Büchern, die nicht besonders dick sind, sogar eine erwachsene Person hängen kann, ohne dass diese auseinandergezogen werden. Dieses Phänomen und die dafür verantwortlichen Parameter habe ich untersucht.