

Prize Talk

PV IV Mon 11:45 e415

Gedankliche Lawinen — ●NINA WENTZ und ●INGO WENTZ — Gesamtschule Hennef Meiersheide, 53773 Hennef, Germany — Träger des Georg-Kerschensteiner-Preises

Wie begeistert man junge Menschen langfristig für Physik? In dieser Frage sind Problem und Lösung bereits enthalten. Das Problem ist die Langfristigkeit. Es reicht eben nicht, mit feurigen Explosionen einen kurzfristigen Wow-Effekt zu generieren, wie er in vielen Sendun-

gen und Shows gezeigt wird. Erst der Biss etwas wirklich wissen zu wollen, ein Experiment zu durchdringen, zu hinterfragen und weiterzuentwickeln hat langfristige Wirkung. Biss bedeutet jedoch Arbeit. Diese extrinsische Notwendigkeit muss mit einer intrinsischen Motivation verknüpft werden. Die Lösung hierfür ist die Begeisterung. Um Begeisterung zu entfachen, also gedankliche Lawinen auszulösen, muss man an der richtigen Stelle eine Schneeflocke fallen lassen. Wie das gelingen kann, berichten Nina und Ingo Wentz von der Gesamtschule Hennef Meiersheide.