

Vorwort

Liebe Mädchen, liebe Jungen!

Ihr und Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler haben eins gemeinsam: die Neugier. Die Neugier, wissen zu wollen, wie etwas und warum etwas funktioniert.

Ohne diese Neugier würden wir wahrscheinlich heute noch in Höhlen wohnen, am Lagerfeuer sitzen und würden jung sterben. Wir hätten keine Autos, Fahrräder oder Skateboards, wir würden Felle tragen und hätten keine Heizungen in unseren Wohnungen und Häusern.

Wir hätten keine Fernseher, keine MP3-Player und keine Computer.

Neugier ist also nicht immer schlecht – Neugier hat auch etwas Gutes. Ohne diese „gute“ Neugier würde sich die Menschheit nicht weiter entwickeln. Dass ihr eine solche „gute“ Neugier besitzt, wird immer wieder deutlich, wenn man sieht, mit welcher Begeisterung ihr euch bei euren Besuchen an der RWTH im Rahmen des Angebots „Unihits für Kids“ mit den kleinen und großen Problemen der Welt beschäftigt.

„Unihits für Kids“ sind Erlebnistage für euch, Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 4 bis 6. Sie werden organisiert durch das am Institut für Erziehungswissenschaft angesiedelte Lehr- und Forschungsgebiet Didaktik der schulischen und beruflichen Bildung mit Schwerpunkt im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich der RWTH Aachen. Ihr könnt dabei erleben, wie Ingenieur- und Naturwissenschaften in den unterschiedlichen Hochschulinstituten lebendig und für euch interessant werden.

Ludger Hippe und die von ihm betreuten Studierenden haben mit diesem Heftchen weitere Herausforderungen für euch zusammengestellt, denen ihr euch Zuhause, mit euren Eltern, mit euren Freundinnen und Freunden, Lehrern und Lehrerinnen stellen könnt.

Versucht, die Probleme zu lösen und versucht dahinter zu kommen, warum etwas funktioniert und wie es funktioniert.

Und nun viel Spaß und bleibt neugierig!

Dr. phil. habil. Marold Wosnitza