Faszinierende Naturwissenschaft

Die Naturwissenschaft ermöglichst uns ein **Verständnis der Welt**, die uns umgibt und in der wir leben. Unzählige Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten täglich daran, jeweils ein kleines Stück dieser Welt näher zu untersuchen, um es zu verstehen oder mehr darüber heraus zu finden. Die treibende Kraft dabei ist in der Regel die **Neugier** der forschenden Person und deren **Freude daran, Dinge zu entdecken und die Natur zu verstehen**.

Diese Erkenntnisse erlauben uns Einblicke in die Welt »im ganz Großen« (z.B. über die Entstehung von Sonnen und unseres Planeten) und »im ganz Kleinen« (z.B. über die Prozesse, die in unseren Zellen ablaufen oder den Aufbau von Atomen). Jedes für sich hat seinen eigenen Reiz und jede gefundene Antwort ist ein Mosaiksteinchen im großen Weltbild.

Dieses Bild zu erschließen und es Steinchen für Steinchen zu »lesen«, ist eine Aufgabe für ein ganzes Leben. Die hier zusammen gestellten faszinierenden Einblicke sollen Lust darauf machen, sich auf diese »Forschungsreise« zu begeben.

»We explore because we are curious, not because we wish to develop grand views of reality or better widgets.«
— Brian Cox

»People say to me, “Are you looking for the ultimate laws of physics?” No I am not. I am just looking to find out more about the world.«
— Richard Feynman



Die erstaunlichste Tatsache über das Universum

Der berühmte Astronom Neil deGrasse Tyson erklärt, warum unser Sonnensystem, unsere Erde und auch wir selbst aus »Sternenstaub« bestehen.



The pale blue dot – Der blaue Punkt im All

Eine Raumsonde machte vor über 20 Jahren aus 6,4 Milliarden Kilometern Entfernung ein Foto der Erde. Es kann unser Verständnis der Welt vertiefen und uns zum Nachdenken anregen.

---

faszinierende-naturwissenschaft, naturwissenschaft