



Superstar Einstein

Genie mit herausgestreckter Zunge

Einstein: The Science Rockstar

The Genius Who Stuck His Tongue Out

Charakterkopf, Zunge, Leuchtaugen. Erinnerst du dich? In unserer Küche hast du Bekanntschaft mit Albert Einstein (1879 – 1955) gemacht – Physiker, Erfinder und weltweit eine der bekanntesten Persönlichkeiten der Wissenschaft.

Als er zu Beginn des 20. Jahrhunderts seine Relativitätstheorie erdachte, schwirrten seinen Mitmenschen die Köpfe. Raum und Zeit sind relativ, können gebogen, gezogen und gestaucht werden? Einstein beschrieb zum Beispiel, was im Weltall in der Nähe von sehr schweren Objekten wie Sternen oder Planeten geschieht. Durch die Masse dieser Himmelskörper wird der Raum gekrümmt – stell dir das wie eine Melone vor, die in ein aufgespanntes Tuch fällt. Selbst Licht kann durch die entstehende Schwerkraft – Gravitation genannt – abgelenkt werden. Die Krümmung des Raums und damit die Gravitation verändert auch die Zeit: Sie läuft in der Nähe großer Massen langsamer.

Schon damals wurde Einstein zum Superstar, denn seine Theorie der Raum-Zeit-Krümmung wurde bereits 1919 bewiesen. Die Quantenphysik hat Einstein ebenfalls geprägt. Von ihm stammt das Konzept, dass Licht aus kleinen Teilchen besteht: den Photonen. Damit legte er die Grundlage für die Lasertechnik und bekam den Nobelpreis. Das Foto mit ausgestreckter Zunge entstand übrigens an seinem 72. Geburtstag.

Picture this: a wild head of hair, a mischievous tongue sticking out, and those twinkling eyes. Ring any bells? In our kitchen, we introduced you to Albert Einstein (1879 – 1955) – a physicist, inventor, and one of the most iconic faces in science.

Back in the early 1900s, Einstein dropped a bombshell on the world with his theory of relativity, and boy, did it make heads spin! Imagine being told that space and time aren't fixed – they can twist, stretch, and squish. Sounds like something out of a sci-fi movie, right? Einstein showed us how, near superheavy stuff like stars or planets, space itself gets warped. Picture a melon dropping into a hammock – that's the fabric of space being curved by a vast mass. Even light can be deflected by the resulting gravitational force. But wait, there's more: this curvature of space – and thus gravity – also slows down time itself near something really massive.

Einstein wasn't just a brainiac; he became a superstar, especially after 1919, when his theory of the curvature of space and time was proven right. But that's not all. Diving into the world of quantum physics, Einstein introduced the idea that light is made of tiny bits called photons, paving the way for laser technology and winning the Nobel Prize. Oh, and that iconic photo with his tongue out? That was snapped on his 72nd birthday.



Mehr dazu?
schule.katzeq.app/kittytok/einstein



Find out more?
school.kittyQ.app/kittytok/einstein