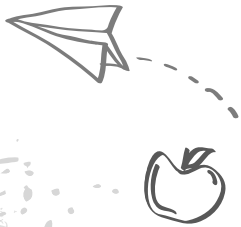

I BIMS, DER NICESTE LEHRER VONG DER WELT

So erklärst du dein Lehrstuff

1 Schüler vong heute

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

riva

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

EIN HINWEIS VORWEG

Das Befolgen der nicht immer ernst gemeinten Vorschläge in diesem Buch erfolgt auf eigene Gefahr.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

VORWORT

Natürlich bist du das. Ein nicer Lehrer. Aber wir wollen dich NOCH besser machen. Du sollst der absolut niceste Lehrer vong der Welt werden. Dafür musst du Sprachbarrieren überwinden, veraltete Unterrichtskonzepte hinter dir lassen und neue Wege beschreiten. Vergiss, was dir im Studium und im Ref erzählt wurde – das hier ist das wahre Leben. Und das besteht nicht immer aus didaktisch wertvollen Unterrichtseinheiten nach (Lehr-)Plan und konzipiert für nicht existente Musterschüler, die alles, was du ihnen erzählst, begierig in sich aufsaugen, sondern im schlimmsten Fall aus lauter kleinen Quälgeistern, die gern alles machen wollen, nur nicht ihre Zeit mit dir verbringen. Du kennst natürlich »Fack ju Göhte«? Die Realität ist noch viel schlimmer.

Da hast du jahrelang studiert und Wissen angehäuft und willst es nun endlich weitergeben, aber deine Schüler verstehen dich einfach nicht? Es liegt nicht an dir. Es liegt natürlich an ihnen. Du bist schließlich der mit abgeschlossenem Studium. Aber versuch's doch einfach mal in ihrer Sprache!

Im Folgenden findest du Unterrichtseinheiten, die auf deine sprachlich suboptimal talentierten Schüler zugeschnitten sind, Vorschläge für »Unterricht«, wenn Unterricht gerade so gar nicht funktioniert und Ziele für legendäre Klassenfahrten, für die dich deine Schüler so richtig feiern werden.

Ein guter Lehrer bist du schon. Wir helfen dir, der niceste zu werden.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

14 von 10 Menschen können mit Mathe nichts anfangen.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

PHYSIK

Relativitätstheorie

Also – da gibt es diesen Typen: 1stein. Und der hat gesagt: »$E = mc^2$.« Das sind allerdings keine lustigen random Buchstaben vong 1 Alphabet, sondern haben 1 Bedeutung vong Physik her. Das ist wie bei Rappern: E aka Energie, m aka Masse, c aka Lichtgeschwindigkeit (i han kein Plan, warum das ein c is …).

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

Energie is klar, ne? Masse auch, das ist ein bisschen wie Gewicht. Abba die Masse is überall gleich, auch wenn du zu 1 andern Planeten fliegst. Wie 1 Astronaut. Außer du machst 1 Crashdiät oder so. Lichtgeschwindigkeit ist die Geschwindigkeit, wo 1 Licht in 1 Vakuum (wo 1 Raum ohne alles ist – auch ohne Luft) zurücklegt. Sind ungefähr 300.000 Kilometer in 1 Sekunde, also mal eben bis zum Mond. So lange, wie du dazu brauchst, »Mond« zu sagen, ist das Licht mal eben vong hier aus bis dahin gejumped. Und die Formel, die sagt nun, dass Energie und Masse voll die Bros sind. Energie kann in Masse umgewandelt werden und zurück. Voll krass.

Abba das mit der Relativität geht noch weiter und lässt sich jetzt nich mehr mit der Formel erklärn, weil das ist viel zu complicated wie alles in life: 1stein han gesagt, dass Lichtgeschwindigkeit immer gleich ist. Und wenn die immer gleich ist, muss sich der andere Stuff verändern, der da noch so am been ist. Das voll crazy Ergebnis daraus is, dass zum Beispiel Zeit nicht immer gleich ist. Wenn du also hier 2 Stunden am Zocken bist und ich 2 Stunden in einer Rakete mit gleicher Geschwindigkeit dem Licht hinterher-

fliege, vergeht die Zeit für dich viel schneller als für mich. Wenn wir das statt 2 Stunden 20 Jahre machen und uns dann wieder treffen, bist du uralt und hast k1 Job und ich bin immer noch voll fly. Und wenn du jetzt fragst, warum die ollen Hollywoodschabracken das nicht machen, um Botox zu sparen: Geht nicht. Nichts ist so schnell wie das Licht. Und wäre ja auch 1 bisschen aufwendig …

Zurück zu dem Mathestuff: Energie gleich Masse mal Lichtgeschwindigkeit zum Quadrat. Merk dir das einfach – den Rest von 1steins wirrem Zeug könnte ich dir auch noch erklären, den verstehen aber meistens selbst diese hässlichen Nerds nicht, die Physik studieren (das sind die ohne Chicks …). Also begnüg dich mit dieser Antwort: Isso.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

Juli und
August sind
verdammt
gute Gründe,
Lehrer zu
sein.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

Diffusion ist, wenn 1 Stoff und 1 anderer Stoff sich vermischen, ohne dass 1 von außen auf die Stoffe einwirkt. Wenn zum Beispiel Wochenende ist und du endlich nicht mehr in die Schule musst vong Samstag her und du mit deinen Bros auf nem Dorffest bist, dann kriegst du da ein Radler. Okay, sagen wir, nicht du, sondern deine Freundin, weil du bist ja k1 Lauch und trinkst den harten Scheiß. Jedenfalls. Dieses Radler besteht aus Bier und Limo.

Wenn der Horst hinter dem Tresen es nicht drauf hat vong Zapfen her, macht er erst die Limo rein und dann erst das Bier. Dann hat sie zwar 1 lustigen Farbverlauf in ihrem Glas, aber so richtig geil schmeckt's nicht. Weil: Die beiden Schichten vermischen sich nicht vong alleine. Du müsstest jetzt umrühren.[1] Wenn du umrührst, isses aber eine Fremdeinwirkung, also keine Diffusion.

Diffusion wäre, wenn Bier und Limo sich in dem Glas vong selbst mischen. Klingt voll magic, passiert aber bei manchen Stoffen in der Chemie in echt. Bei Natriumchlorid, wo ist Salz, und Wasser, wo ist Wasser, zum Beispiel.

Und jetzt noch Streberwissen für die Obernerds: Wenn die Diffusion durch eine Wand stattfindet, dann nennt man das Osmose. Also, wenn 1 Glas Limo neben 1 Glas Bier stehen würde

1 Wenn der Tresenmann kein Lauch ist, füllt er zuerst Bier ins Glas und *dann* die Limo – dann vermischen sich die beiden Phasen auch wie vong selbst. Aber das ist 1 andere Geschichte …

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

und 2 Stunden später wären daraus 2 Gläser Radler geworden. Oder wenn Harry Potter gegen die Wand am Bahnhof rennt und auf der andern Seite dann mit Ginny Weasley rummacht. Osmose findet auch in 1 Körper statt. True Story. Die Wand ist dann k1 Glas, sondern der Rand einer Zelle. Nix mit Knackis, sondern Körperzelle, die Teile, aus denen dein Körper besteht. Und die Zellwand lässt 1 bestimmten Stoff nur in 1 Richtung durch, auf der anderen Seite steht voll der krasse Türsteher und passt auf, dass die Fetten und Hässlichen nicht reinkommen. Zellwand is wie wahres Leben.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

Lehrer helfen dir, Probleme zu lösen, die du ohne sie gar nicht hättest.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de

BIOLOGIE

Vererbungslehre nach Mendel

Mendel war 1 Typ, wo rausgefunden hat, warum du die Augenfarbe vong deiner Mudda hast. Oder auch nicht.

Im Pringzip ist das ganz 1fach und wie bei Schere-Stein-Papier: Es gibt immer 2 Parteien – die 1 ist stärker und die andere 1 Lauch. Wenn jetzt zum Beispiel dein Vater mit deiner Mudda spielt und er hat Schere und sie hat Papier, dann gewinnt er. Jetzt musst du dir nur noch so vong Fantasie her vorstellen, dass Schere = blaue Augen sind und Papier = braune Augen. Weil dein Vater mit den blauen Augen gewinnt und deine Eltern nicht spielen, sondern in Wirklichkeit ganz anderen dirty stuff machen, kriegst du blaue Augen vong Aussehen her.

So funktioniert das in der Natur immer, wenn fröhlich genudelt wird: 1 von 2 hat immer die bossigeren Gene und das sind dann die, wo bestimmen, wo es langgeht. Deshalb nennt man sie auch »dominant« – und die anderen »reziprok«, das ist nämlich das lateinische Wort für »Lauch«.

© des Titels »I bims, der niceste Lehrer vong der Welt« (978-3-7423-0687-6)
2018 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München
Nähere Informationen unter: http://www.riva-verlag.de