

Haben Sie am 29. Februar Geburtstag?



DEUTSCH-TO-GO.DE

Dann sind Sie an Ihrem 16. Geburtstag vielleicht schon in Rente. Denn Sie feiern nur alle vier Jahre Geburtstag.

Wie kann das sein?

Die Erde braucht ein Jahr, um einmal die Sonne zu umrunden. Ein Jahr hat nach dem Kalender 365 Tage. In Wirklichkeit dauert das Jahr aber 365 Tage, 5 Stunden und ungefähr 49 Minuten.

Es kommen also jedes Jahr circa 6 Stunden dazu. In vier Jahren ist das ungefähr ein Tag. Würde man diese Stunden ignorieren, wäre der Kalender mit der Zeit ungenau, denn das Jahr ist ja eigentlich länger, als es im Kalender steht.

Nach vielen Jahren würden sich die Jahreszeiten verschieben, und der Winter wäre zum Beispiel in Deutschland im Juli!

Damit das nicht passiert, sind fast alle Jahre, die man durch vier teilen kann, Schaltjahre. Diese Jahre haben einen zusätzlichen Tag, nämlich den 29. Februar.

(140 Wörter)

(Ingrid Plank für www.deutsch-to-go.de – in Anlehnung an: https://www.planet-schule.de/mm/die-erde/Barrierefrei/pages/Wozu_gibt_es_Schaltjahre.html - Video: <https://www.youtube.com/watch?v=R5AW4PkzwS8> - Seitenaufruf 03032020)