

## Albert Einstein 1879-1955

*Physiker*



Albert Einstein wurde am 14. März 1879 in Ulm als erstes von zwei Kindern jüdischer Eltern geboren.

Bereits ein Jahr später zog die Familie nach München, wo Albert die Schule besuchte. Entgegen der weit verbreiteten Annahme war er kein schlechter, sondern ein durchschnittlicher bis guter Schüler, im Fach Physik ein sehr guter Schüler. Er bestand im Jahr 1900 sein Examen mit der Note «gut».

Ab 1902 arbeitete er für sieben Jahre im Schweizerischen Patentamt in Bern.

Anfang 1908 konnte er sich an der Berner Universität habilitieren und Ende des Jahres hielt er seine erste Vorlesung.

Einsteins Hauptwerk ist die Relativitätstheorie, die das Verständnis von Raum und Zeit revolutionierte. Relativität hat er einmal so erklärt:

„Wenn man zwei Stunden lang mit einem netten Mädchen zusammensitzt, meint man, es wäre eine Minute. Sitzt man jedoch eine Minute auf einem heißen Ofen, meint man, es wären zwei Stunden. Das ist Relativität.“

Im Dezember 1932 reiste er in die Vereinigten Staaten und kehrte wegen Hitlers Machtübernahme im Januar 1933 nicht mehr zurück.

Neben all der Arbeit fand Einstein auch immer Zeit für die Musik. Seit seiner Jugend spielte er Geige und man sah ihn später oft mit dem Geigenkasten unter dem Arm durch die Straßen gehen. Er war ein Verehrer von Bach und Mozart und durch ständiges Üben entwickelte er sich zu einem guten Geigenspieler.

Neben der Liebe zur Musik war Einstein ein leidenschaftlicher Segler. Hier fand er Ruhe, um über physikalische Probleme nachzudenken.

Am 18. April 1955 um 1.15 Uhr starb Albert Einstein im Alter von 76 Jahren. Der Nachwelt bleibt er als genialer Physiker und engagierter Pazifist in Erinnerung.



## Partnerdiktat

A

**Albert Einstein 1879-1955**

*Physiker*

Albert Einstein wurde am 14. März 1879 in Ulm als erstes von zwei Kindern jüdischer Eltern geboren.

Bereits ein Jahr später zog die Familie nach München, wo \_\_\_\_\_ die \_\_\_\_\_ besuchte. \_\_\_\_\_ der \_\_\_\_\_ verbreiteten \_\_\_\_\_ war \_\_\_ kein \_\_\_\_\_, sondern \_\_\_\_\_ durchschnittlicher \_\_\_\_\_ guter \_\_\_\_\_, im \_\_\_\_\_ Physik \_\_\_\_\_ sehr \_\_\_\_\_ Schüler. \_\_\_ bestand \_\_\_ Jahr 1900 \_\_\_\_\_ Examen \_\_\_\_\_ der \_\_\_\_\_ «gut».

\_\_\_ 1902 arbeitete \_\_\_ für \_\_\_\_\_ Jahre \_\_\_ Schweizerischen \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_.

Anfang 1908 \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_\_ an \_\_\_\_\_ Berner \_\_\_\_\_ habilitieren \_\_\_\_\_ Ende \_\_\_\_\_ Jahres \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_\_ erste \_\_\_\_\_.

Einsteins \_\_\_\_\_ ist \_\_\_\_\_ Relativitätstheorie, \_\_\_\_\_ das \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ revolutionierte. \_\_\_\_\_ hat \_\_\_ einmal \_\_\_ erklärt: „\_\_\_\_\_ man \_\_\_\_\_ Stunden \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ netten \_\_\_\_\_ zusammensetzt, \_\_\_\_\_ man, \_\_\_ wäre \_\_\_\_\_ Minute. \_\_\_\_\_ man \_\_\_\_\_ eine \_\_\_\_\_ auf \_\_\_\_\_ heißen \_\_\_\_\_, meint \_\_\_\_\_, es \_\_\_\_\_ zwei \_\_\_\_\_. Das \_\_\_\_\_ Relativität.“

\_\_\_ Dezember 1932 \_\_\_\_\_ er \_\_\_ die \_\_\_\_\_ Staaten \_\_\_ kehrte \_\_\_\_\_ Hitlers \_\_\_\_\_ im \_\_\_\_\_ 1933 nicht \_\_\_\_\_ zurück.

\_\_\_\_\_ all \_\_\_\_\_ Arbeit \_\_\_\_\_ Einstein \_\_\_\_\_ immer \_\_\_\_\_ für \_\_\_\_\_ Musik.

\_\_\_\_\_ seiner \_\_\_\_\_ spielte \_\_\_ Geige \_\_\_\_\_ man \_\_\_\_\_ ihn \_\_\_\_\_ oft \_\_\_\_\_ dem \_\_\_\_\_ unter \_\_\_\_\_ Arm \_\_\_\_\_ die \_\_\_\_\_ gehen. \_\_\_ war

\_\_\_\_\_ Verehrer \_\_\_\_\_ Bach \_\_\_\_\_ Mozart \_\_\_\_\_ durch \_\_\_\_\_ Üben \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_\_ zu \_\_\_\_\_ guten \_\_\_\_\_.

Neben \_\_\_\_\_ Liebe \_\_\_\_\_ Musik \_\_\_\_\_ Einstein \_\_\_\_\_ leidenschaftlicher \_\_\_\_\_. Hier \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_\_, um \_\_\_\_\_ physikalische \_\_\_\_\_ nachzudenken.

Am 18. April 1955 um 1.15 Uhr starb Albert Einstein im Alter von 76 Jahren. Der Nachwelt bleibt er als genialer Physiker und engagierter Pazifist in Erinnerung.

## Partnerdiktat

## B

### Albert Einstein 1879-1955

Physiker



Albert Einstein wurde am 14. März 1879 in Ulm als erstes von zwei Kindern jüdischer Eltern geboren.

Bereits ein Jahr später zog die Familie nach München, wo Albert \_\_\_\_ Schule  
\_\_\_\_\_. Entgegen \_\_\_\_ weit \_\_\_\_\_ Annahme \_\_\_\_ er \_\_\_\_  
schlechter, \_\_\_\_\_ ein \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ Schüler, \_\_\_\_  
Fach \_\_\_\_\_ ein \_\_\_\_\_ guter \_\_\_\_\_. Er \_\_\_\_\_ im \_\_\_\_\_ 1900 sein  
\_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_ Note « \_\_\_\_ ».

Ab 1902 \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_ sieben \_\_\_\_\_ im \_\_\_\_\_  
Patentamt \_\_\_\_ Bern.

\_\_\_\_\_ 1908 konnte \_\_\_\_ sich \_\_\_\_ der \_\_\_\_\_ Universität \_\_\_\_\_  
und \_\_\_\_\_ des \_\_\_\_\_ hielt \_\_\_\_ seine \_\_\_\_\_ Vorlesung.

\_\_\_\_\_ Hauptwerk \_\_\_\_ die \_\_\_\_\_, die \_\_\_\_  
Verständnis \_\_\_\_ Raum \_\_\_\_ Zeit \_\_\_\_\_. Relativität \_\_\_\_ er  
\_\_\_\_\_ so \_\_\_\_\_:

„Wenn \_\_\_\_ zwei \_\_\_\_\_ lang \_\_\_\_ einem \_\_\_\_\_ Mädchen  
\_\_\_\_\_, meint \_\_\_\_\_, es \_\_\_\_ eine \_\_\_\_\_. Sitzt \_\_\_\_ jedoch  
\_\_\_\_\_ Minute \_\_\_\_ einem \_\_\_\_\_ Ofen, \_\_\_\_\_ man, \_\_\_\_ wären \_\_\_\_\_  
Stunden. \_\_\_\_ ist \_\_\_\_\_.“

Im \_\_\_\_\_ 1932 reiste \_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ Vereinigten \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_  
wegen \_\_\_\_\_ Machtübernahme \_\_\_\_ Januar 1933 \_\_\_\_\_ mehr \_\_\_\_\_.  
Neben \_\_\_\_ der \_\_\_\_\_ fand \_\_\_\_\_ auch \_\_\_\_\_ Zeit \_\_\_\_ die  
\_\_\_\_\_. Seit \_\_\_\_\_ Jugend \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_ sah \_\_\_\_ später  
\_\_\_\_ mit \_\_\_\_ Geigenkasten \_\_\_\_\_ dem \_\_\_\_ durch \_\_\_\_\_ Straßen \_\_\_\_\_. Er  
\_\_\_\_ ein \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ ständiges \_\_\_\_\_  
entwickelte \_\_\_\_ sich \_\_\_\_ einem \_\_\_\_\_ Geigenspieler.

\_\_\_\_\_ der \_\_\_\_\_ zur \_\_\_\_\_ war \_\_\_\_\_ ein  
\_\_\_\_\_ Segler. \_\_\_\_\_ fand \_\_\_\_ Ruhe, \_\_\_\_ über  
\_\_\_\_\_ Probleme \_\_\_\_\_.

Am 18. April 1955 um 1.15 Uhr starb Albert Einstein im Alter von 76 Jahren. Der Nachwelt bleibt er als genialer Physiker und engagierter Pazifist in Erinnerung.