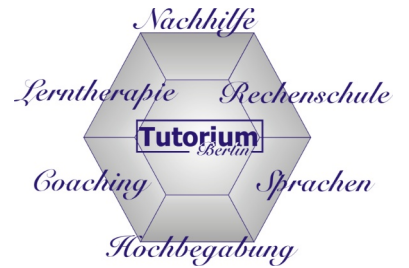




Das Universum, gemessen in Kindern

weitere Experimente unter
[forschen.Tutorium-Berlin.de](https://www.forschen.Tutorium-Berlin.de)



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Kinder



Größe: ca 1m
Masse: ca. 30 kg
Alter: 10 Jahre

Beobachtbares Universum

Durchmesser: mehr als 90 000 000 000 Lichtjahre
(90 Milliarden Lichtjahre, etwa $851 \cdot 10^{21}$ km)

Das entspricht etwa

851 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 Kindern
(851 Quadrillion; $851 \cdot 10^{24}$)

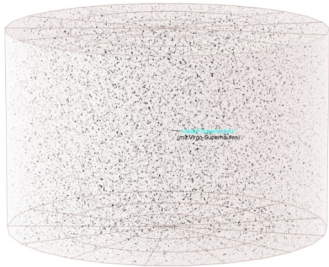
Masse: geschätzt 10^{53} kg

Das entspricht etwa

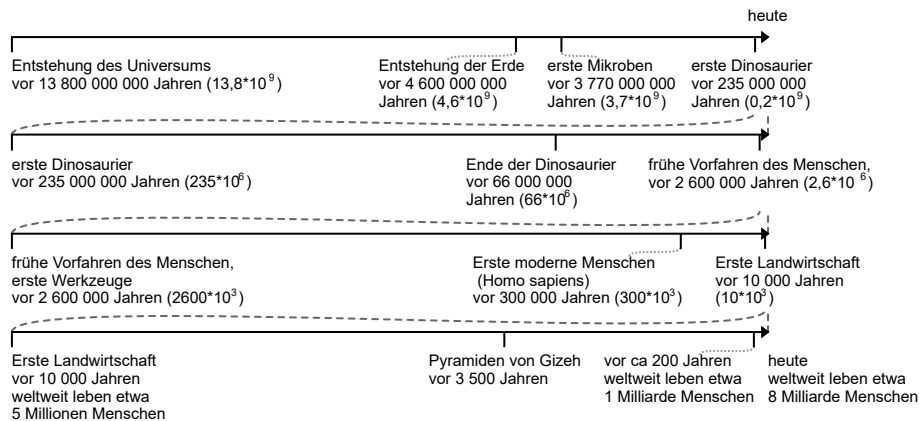
3 330 000 Kindern
(3,3 Oktilliarden; $3,3 \cdot 10^{51}$)

Alter: ca 13,8 Milliarden Jahre ($13,8 \cdot 10^9$)

Das entspricht etwa 1 380 000 000 Kindern
(1,38 Milliarden; $1,38 \cdot 10^9$)



Geschichte des Universums



Insgesamt lebten seit Beginn der Menschheit etwa 100 000 000 000 Menschen
(100 Milliarden, $1 \cdot 10^{11}$).

Quellen:

https://de.wikipedia.org/wiki/Position_der_Erde_im_Universum

https://de.wikipedia.org/wiki/Stammesgeschichte_des_Menschen

school-7040281.svg: Image by Mahathelge Ahmad from Pixabay

TUTORIUM Berlin
Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 - 85018820** und 030 - 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de