

Weihnachtsrätsel (nicht nur) für Mathematiker: 30 Silberlinge mit Zinseszins

Beitrag von „alias“ vom 6. Dezember 2011 22:51

Lösung:

Geht man davon aus, dass Jesus 30 Jahre alt wurde und 7 Jahre vor seinem (angenommenen) Geburtsjahr auf die Welt kam, sind seit der Kreuzigung 1988 Jahre vergangen.

Für den Kapitalbetrag von 30 Silberlingen ergibt sich folgende Lösung:

Bei 2% Zinsen wären es mit Zins und Zinseszins

3.751.999.029.847.958.016 Euro (knapp 4 Quadrilliarden Trillionen) edit:sorry, hatte mich bei den vielen Stellen verguckt)

Bei 5% Zinsen wären heute auf dem Konto

39.943.655.346.473.789.941.627.267.473.543.217.280.974.848 Euro (knapp 40 Heptillionen)

Zum Vergleich:

Die Geldmengen M1+M2+M3 der Bundesrepublik Deutschland betragen 2011 insgesamt 23.006.000.000.000 € (23 Billionen)

<http://de.wikipedia.org/wiki/Geldmenge>