

Knobelei für Mathematiker und Biologen - Genom 1200

Beitrag von „Volker_D“ vom 10. Oktober 2015 19:29

Das Modell muss bei einem so großen Zeitraum verbessert werden.

Ansonsten würde man im Jahr 1200 etwa 2^{27} Vorfahren haben. Das sind 137 Millionen. Damit wäre man mit der halben Weltbevölkerung verwandt.

Nach "krasser" ist es 100 Jahre früher, also Jahr 1100. Dort müssten dann 2^{30} Vorfahren leben. Das sind über 1 Milliarde. Zu der Zeit lebten Schätzungsweise aber keine 500 Millionen Menschen auf der Erde.

siehe:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Weltbev%C3%B6lkerung>