

# **Zufälle bei der Erschaffung unserer Welt,**

## **Voraussetzungen für die Existenz des Menschen:**

1. Die Urenergie verursachte irgendwann einen „Urknall“ in einem Moment, wo es noch keinen Raum und noch keine Zeit gab
2. unsere Sonne hat genügend Abstand zum schwarzen Loch der Milchstraße und zu anderen Sonnen
3. die Erde entstand aus der Verklumpung von intergalaktischem Staub
4. die Erde hat die richtige Größe für Leben
5. die Erde hat ein Magnetfeld
6. die Erde hat die richtige Entfernung zur Sonne
7. die Erde hat eine Atmosphäre (Sauerstoff), die die kosmische Strahlung filtert
8. die Erde hat eine Eklypse (Neigungswinkel)
9. die Erde hat einen Mond (durch Einschlag eines riesigen Himmelskörpers)
10. die Erde hat die richtige Oberflächentemperatur/Klima
11. die Erde hat die richtige Rotationsgeschwindigkeit
12. die Erde hat Wasser, vermutlich durch Kometeneinschlag
13. nach der Zeit der heißen Oberflächentemperatur konnte sich Kohlenstoff bilden
14. die Erde kann Wasser regnen lassen (Wasserverteilung und Flußbildung)
15. Einzeller haben das vielfältige Leben entstehen lassen
16. Pflanzen entstanden vorwiegend auf dem Land
17. Tiere entstanden vorwiegend im Wasser
18. die Dinosaurier sind ausgestorben (durch Einschlag eines riesigen Himmelskörpers)
19. aus den Primaten hat sich der Homo Sapiens entwickelt
20. der Homo Sapiens lernt das Feuer zu beherrschen
21. der Homo Sapiens konnte sich an die Klimaunterschiede anpassen
22. Entwicklung vom Nomadentum zur Sesshaftigkeit
23. der Homo Sapiens lernte das Rechnen und Schreiben

Jeder dieser „Zufälle“ hat eine Wahrscheinlichkeit, die geringer ist als ein Lottogewinn. In der Wahrscheinlichkeitsrechnung werden die einzelnen Wahrscheinlichkeiten

multipliziert...