

In-1-wiki im Jahr 2022

Mathematik zählt, weil sie uns im täglichen Leben überall und immer begegnet.

Startseite von [ln-1.de](https://wiki.ln-1.de)

Jeder Tag ein Mathetag

Unter diesem Titel entstand im Mathematik-Jahr 2008 ein Kalender auf der Basis eines einfachen wiki.

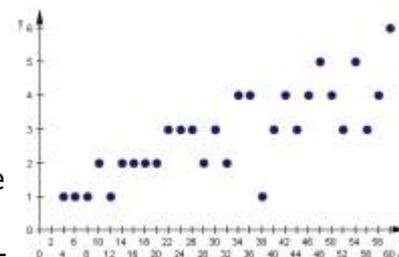


Hier ist die [Basisversion des Kalenders als PDF](#). Verständlich, dass diese Kalenderversion viele Lücken aufweist aber die [Idee zum Projekt Jeder Tag ein Mathetag](#) ist da.

Über die Monatsleiste gelangst du zum Kalender für das Jahr **2022**.

[Januar](#) [Februar](#) [März](#) [April](#) [Mai](#) [Juni](#) [Juli](#) [August](#) [September](#) [Oktober](#) [November](#) [Dezember](#)

Die Jahreszahl ist abwechselnd eine gerade oder eine ungerade Zahl. Mit geraden bzw. ungeraden Zahlen hat die erste Aufgabe zu tun. Die **Goldbach-Vermutung** besagt, dass jede gerade Zahl $n > 2$ als Summe von zwei Primzahlen dargestellt werden kann. Als ein Beispiel sei $10 = 7 + 3$ genannt und sofort ist klar, dass dieses nicht die einzige Primzahlsumme ist, denn $5 + 5$ ergibt ebenfalls 10 . In der kleinen Grafik sind die Anzahlen der Goldbach-Zerlegungen für gerade n bis $n = 60$ dargestellt. Finde die beiden Goldbach-Zerlegungen für 14, 16, 18, oder 20.



Die **schwache Goldbach-Vermutung** besagt, dass jede ungerade Zahl $n > 5$ als Summe von drei Primzahlen geschrieben werden kann. Beispiele sind $7 = 2 + 2 + 3$ und $13 = 3 + 5 + 5$ aber auch $13 = 3 + 3 + 7$.

Erstelle eine Grafik für die Anzahl der Goldbach-Zerlegungen für die ungeraden Zahlen.

Finde Goldbach-Zerlegungen für **2022**.

© [copyright-Informationen](#)

From: <https://wiki.ln-1.de/> - **In-1-wiki**

Permanent link: <https://wiki.ln-1.de/doku.php?id=start>

Last update: **2021/07/05 22:14**

