

Welches mathematische Zeichen verbirgt die Jahreszahl 2018?

## „Lösung“

Für den Jahresstart haben wir uns nicht direkt für eine „Knobelei“ entschieden. Wegweisend war diesmal das in der 8 verborgene Zeichen der Unendlichkeit

$\infty$

In der Mathematik ist der Bereich der Unendlichkeit in vielen Bereichen seit hunderten oder gar tausenden von Jahren Anlass diverser Überlegungen. Was ist beispielsweise unendlich und dennoch „abzählbar“? Wenn es unendlich viele (natürliche) Zahlen gibt, gibt es dann auch unendlich viele Primzahlen? Und ist eine der beiden Mengen dann größer?

Hat die Kreiszahl Pi  $\pi$  wirklich unendlich viele Kommastellen oder haben wir das Ende nur noch nicht gefunden?

Die mathematischen Fragestellungen zur Unendlichkeit scheinen unendlich (z.B. weitere Informationen unter <http://www.spektrum.de/news/von-unendlichkeit-zu-unendlichkeit/1507787>)

In unserem weniger mathematischen Leben gibt es sicher auch Anlässe über Unendlichkeit nachzudenken. Setzt man es beispielsweise, etwas philosophisch, mit dem Ausdruck „immer wiederkehrend“ gleich, fällt jedem von uns etwas ein ;-)

Auf dass die für uns negativen Dinge aus der Unendlichkeitsschleife fliegen und die positiven Anlässe nie enden...

In diesem Sinne, alles erdenklich Gute für 2018

Ihr und euer MathZe-Team