



## Wunderkerze's wundersamer Wortlikör - Heitere Gedichte für alle, die da Trübsal

Das längste Gedicht der Welt

ein jäger auf der pirsch  
verfolgt den alten hirsch  
am bache blüht der girsch

Das Gedicht hat 20 verschiedene Buchstaben, denen wir 20 beliebige Plätze zuweisen, etwa so:

nei jäger auf der pirsch  
verfolgt den alten girsch  
am bache blüht der hirsch

oder  
ein gäjer auf der irpsch  
vergolft den alten hirsch  
am bache bühlt der grisch

usw.

Nach den Regeln der abzählenden Kombinatorik drückt  $n!$  (Fakultät) die Anzahl der Möglichkeiten aus, unterscheidbare Gegenstände in einer Reihe anzuordnen. Falls  $X$  eine  $n$  elementige Menge ist (in diesem Fall 20 unterschiedliche Buchstaben), so ist  $n!$  auch die Anzahl der bijektiven Abbildungen  $X \rightarrow X$  (die Anzahl der Permutationen), bei unserem Gedicht also

$20! = 2.432.902.008.176.640.000$  Möglichkeiten.

Wenn wir nun alle Möglichkeiten perlschnurartig aneinanderreihen erhalten wir ein Buchstabenband, das vom Wetterhahn des Rathauses von Dumsdorf bis zum Mond reicht.

Ich glaube nicht, dass je ein gleichlanges oder längeres Gedicht verfasst wurde.

Lesen Sie [hier](#) die komplette Diskussion zu diesem Text ([PDF](#)).