

# Brüche umformen (Kürzen und Erweitern)

Text: – m.i. –

Melodie: Friedrich Glück („In einem kühlen Grunde“)



1. Was Brü - che sind, das wis - sen wir schon seit lan - ger Zeit; sie  
2. Denn Ord - nung rein - zu - brin - gen in die - se Brü - che - Flut, wenn  
3. Be - son - ders ü - ber - schau - bar wird die - ser Zahl - be - reich, weil,



um - zu - for - men, müs - sen wir ler - nen hier\_\_ und heut'; sie  
uns das würd'\_\_ ge - lin - gen, das wär' doch wirk - lich gut; wenn  
das ist leicht\_\_ durch - schau - bar: manch - mal sind Brü - che gleich, weil,



um - zu - for - men, müs - sen\_\_ wir ler - nen hier und heut'.\_\_\_\_  
uns\_\_ das würd'\_\_ ge - lin - gen,\_\_ das wär' doch wirk - lich gut!\_\_\_\_  
das\_\_ ist leicht\_\_ durch - schau - bar:\_\_ manch - mal sind Brü - che gleich.\_\_\_\_

4. Das ist leicht zu ergründen / – seid also nicht bestürzt –, ||: wenn man, wie wir verkünden, / erweitert oder kürzt. :||
5. Nun mag wohl mancher fragen, / was dieses all bedeut'. ||: Dem können Antwort sagen / wir hier zu dieser Zeit. :||
6. Wenn sich ein Mensch auf Erden / auf diese Brüche stürzt, ||: dann soll ihm Antwort werden, / wie man sie erst mal kürzt. :||
7. Auf daß sein Kopf wird' heller, / sei jedem mitgeteilt, ||: daß Nenner man und Zähler / beim Kürzen beide teilt. :||
8. Doch muß man sich bequemen, / bei dieser Division ||: dieselbe Zahl zu nehmen / in Zähl- und Nenner schon. :||
9. Des weitem nimmt der Kenner / auch mit derselben Zahl ||: den Zähler und den Nenner / zwecks des Erweiterns mal. :||
10. Wir werden auch nicht scheitern, / wenn ihr zu hör'n begehrt: ||: Beim Kürzen und Erweitern – / was wird da aus dem Wert? :||
11. Die Antwort ist gegeben / ganz schnell und kurz und knapp: ||: Der Bruchwert nimmt im Leben / davon nicht zu noch ab! :||
12. Nun müssen wir noch warnen / vor böser Kräfte List: ||: Laßt niemals euch umgarnen, / zu tun, was Frevel ist! :||
13. Tut nie euch so berauschen, / daß ihr einst noch beginnt, ||: hier Dinge zu vertauschen, / die grundverschieden sind! :||
14. Das Kürzen ist mitnichten / dasselb' wie Division; ||: man sagt's zwar in Gerüchten, / doch stimmt's mit keinem Ton! :||
15. Auch soll's euch nur erheitern, / wenn jemand spinnt total ||: und bildet beim Erweitern, / sich ein, er nähme mal! :||
16. Nun hört, ihr lieben Leute, / auf unser letztes Wort: ||: Das Liedchen reicht für heute; / wir fahren später fort. :||