

# Polynomdivision

Mit Hilfe der Polynomdivision lassen sich gezielt Nullstellen einer ganzrationalen Funktion abspalten. Alle restlichen Nullstellen liegen im sogenannten Restpolynom.

<m>  $f(x) : (x - x_N) = r(x)$  </m>

<m>  $r(x)$  ist hierbei das Restpolynom </m>

Beispiel zur Durchführung einer Polynomdivision:

<m>  $(x^3 - 8x^2 + 19x - 12) : (x - 4) = x^2 - 4x + 3$  </m>

Schriftliche Division. **BILD einfügen**

From:

<https://www.kopfload.de/> - kopfload - Lad Dein Hirn auf!



Permanent link:

<https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:differential:polynomdiv&rev=1358177563>

Last update: 2025/11/19 16:13