

7.6 Was bedeutet das?

Phrase	mathematische Bedeutung
Funktion dritten Grades	
Punktsymmetrisch zum Ursprung	
Achsensymmetrisch zur y-Achse	
\dots schneidet die x-Achse bei $x=5$	
schneidet die y-Achse bei 3	
hat einen Extremstelle in $E(-2 -4)$	
Alternativ auch Hoch- bzw. Tiefpunkt	
hat in $W(-2 2)$ eine Wendestelle	
hat einen Sattelpunkt bei $S(0 -2,75)$	

BBS I Mainz, BBS I, Höhere Berufsfachschule IT-Systeme

 ${\sf Grundstufe-Mathematik}$





Phrase	mathematische Bedeutung
$\label{eq:continuous} \begin{array}{l} \dots \text{ besitzt an der Stelle } x = -2 \\ \text{eine Tangente mit der} \\ \text{Steigung -4} \end{array}$	
berührt die x-Achse bei 9	