





 <p><b>Steckbriefaufgabe – Beispiel 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ganzrationale Funktion 3. Grades</li> <li>• schneidet die y-Achse bei <math>y=6</math></li> <li>• Wendepunkt <math>W(2 3)</math></li> <li>• zugehörige Wendetangente schneidet die x-Achse bei <math>x=3,5</math></li> </ul>	<p>Eine weitere Steckbriefaufgabe, bei der der Funktionsterm einer ganzrationalen Funktion dritten Grades gesucht wird. Achsenschnittpunkt, Wendepunkt und eine Eigenschaft der Wendetangente sind gegeben.</p>	
--	---	---

Die Funktion  $f$  ist eine ganzrationale Funktion 3. Grades. Sie besitzt den Wendepunkt  $W(2|3)$ . Die zugehörige Wendetangente schneidet die  $x$ -Achse bei  $x=3,5$ . Außerdem schneidet der Graph von  $f$  die  $y$ -Achse bei  $y=6$ .

Wie lautet die Funktionsgleichung von  $f$ ?

Grid area for writing the answer.

<p><b>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</b></p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen:  <a href="https://patreon.com/mathehoch13">patreon.com/mathehoch13</a></p> <p>... mitgestalten: <i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>  	<p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p>  <p><b>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</b></p>
---	---

EPh/ QPh	Analysis	Steckbriefaufgabe: Ganzrationale Funktion – Beispiel 3	Aufruf-ID: <b>m13v0467</b>
-------------	----------	---	----------------------------

