


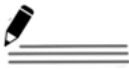



 <p>m13 Funktionenschar (4) Wie man gemeinsame Punkte einer Funktionenschar bestimmt</p>	<p>Die Graphen von Funktionenscharen sehen ja in Abhängigkeit des Parameterwertes unterschiedlich aus. Es kann aber auch vorkommen, dass einige Punkte stationär, also für jede Funktion der Schar immer gleich bleiben. Dies sind gemeinsame Punkte einer Funktionenschar. In diesem Video wird gezeigt, wie man diese rechnerisch bestimmt.</p>	
---	---	---

Bestimme den/die gemeinsamen Punkt(e) der Funktionenschar $f_t(x) = x^3 + tx^2 - 2tx + t$ mit $t \in \mathbb{R}$.

Hinweis: Schau dir auch das Video [m13v0818](#) an, dort wird noch eine zweite Methode vorgestellt.

Grid area for writing the solution.

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

QPh	Analysis	Gemeinsame Punkte einer Funktionenschar bestimmen	Aufruf-ID: m13v0339
-----	----------	---	----------------------------

