

# Die Fixvektorpanne für Dummies

**Autor** : Alexander Roentgen

**Datum**: 23. November 2015, **Kurzlink**: <https://wp.me/pckFTG-aW>

Es soll ja Leute geben, die die [Fixvektorpanne](#) ignorieren oder sie nicht verstehen, weil sie womöglich angesichts unserer zahlreichen Traktate den Wald vor Bäumen nicht mehr sehen oder sie zu bequem sind, einmal in den Lehrplan oder in die Vorgaben fürs schriftliche Abitur zu gucken, oder weil sie obrigkeitshörig sind und denken, das Ministerium für Pleiten, Pech und Pannen wäre unfehlbar.

Diesen Leuten wollen wir die Augen öffnen, und zwar mit dieser Collage (draufklicken zum Vergrößern):

---

## Quellen:

- Abitur 2016. Original-Prüfungsaufgaben mit Lösungen. Mathematik GK. Gymnasium Gesamtschule. Nordrhein-Westfalen. 2012- 2015. Stark-Verlag 2015. S. 2015-20f.
- Abitur 2016. Original-Prüfungsaufgaben mit Lösungen. Mathematik LK. Gymnasium Gesamtschule. Nordrhein-Westfalen. 2012- 2015. Stark-Verlag 2015. S. 2015-32f.
- Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen. Fragen und Antworten zum Zentralabitur. Online:  
<https://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/abitur/abitur->

[gymnasiale-oberstufe/fragen-und-antworten/](#)

- Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen. „Vorgaben zu den unterrichtlichen Voraussetzungen für die schriftlichen Prüfungen im Abitur in der gymnasialen Oberstufe im Jahr 2015. Vorgaben für das Fach Mathematik“. [Mathematik 2015 Version2013-04-19.pdf](#)
- Ministerium für Schule und Weiterbildung ... (Hg.). Richtlinien und Lehrpläne für die Sekundarstufe II – Gymnasium/Gesamtschule in Nordrhein-Westfalen. Mathematik. Ritterbach Verlag. Frechen. 1999. S. 23ff. Online: [http://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/lehrplaene/upload/lehrplaene\\_download/gymnasium\\_os/4720.pdf](http://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/lehrplaene/upload/lehrplaene_download/gymnasium_os/4720.pdf)  
Zu Fixvektoren siehe S. 23 ff.