**Anmerkungen zum VE&MINT-Kurs**

**IX. Orientierung im zweidimensionalen Raum**

* Text zu 2-Punkte-Form: Darstellung ist m.E. falsch. Die 2-Punkte-Form ist nicht die Angabe von 2 Punkten der Geraden, sondern eine Form der Gleichung:   
   = . Die 2-Punkte-Form eignet sich daher nicht, um Geraden parallel zur y-Achse zu beschreiben.
* Im Text zur „allg. Form“ ist ein Fehler: bei q = 0 muss es „x-Koordinate fest gleich c“ (nicht Null!) heißen
* In Aufgabe 9.1.8 wird beim 2.Schnittpunkt die richtige Lösung (0;1) als falsch zuückgemeldet.
* In Aufgabe 9.1.2 ist die Lösung falsch. Richtig: f(x) = -0,5αx + 1,5α
* Es fehlen Themen, die im Mindestanforderungskatalog beschrieben sind:   
  Koordinatenbereiche skizzieren, Mittelpunkt uns Radius von Kreisen bestimmen, die durch eine allg. Kreisgleichung gegeben sind.

**X. Grundlagen der anschaulichen Vektorgeometrie (Schlusstest)**

* Warum gibt es für die Aufgaben 10.1.1. bis 10.1.3. Lösungen, für die anderen nicht?
* A.10.1.3: Im Text steht „… die folgenden Vektoren.“ Es folgt aber nur ein Vektor.
* A.10.1.4.: Einen Mittelpunkt zweier Vektoren gibt es nicht!  
  Die richtige Lösung (2;-2;-3) wird als falsch angegebn.
* Es fehlen Aufgaben zu „Untersuchung von Punktmengen“, „Addition von Vektoren und S-Multiplikation“ sowie zu „Ebenen“