Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 3

Anwendungen der Jordan-Zerlegung in linearen algebraischen Gruppen

Zeit	1 (16:42 - 227,8 MB) Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
2:01	letzter gesprochener Satz	Wir wollen jetzt eine analoge Aussage für die Auflösbarkeit formulieren.
6:32	Ende der letzten Zeile	Wir wollen jetzt eine analoge Aussage für die Nilpotenz formulieren Im Fall i = n sind diese Erzeuger glei ->
6:42	letzte Zeile	Im Fall i = n sind diese Erzeuger gleich e, d.h. es G ^[n] = {e}.
8:23	Ende der letzten Zeile	d.h. es gilt $G^{\lfloor n-1 \rfloor} = \{e\}$. für $i = 1,2,$ enthä
11:15	letzter gesprochener Satz	für i = 1,2, enthält G ^[i] , wobei x halt ein Kommutator der ersten Ordnung ist.
14:27	Ende der letzten Zeile	, wobei x halt ein Kommutator der nullten Ordnung ist erzeugte Untergruppe v -> erzeugte Untergruppe von G.
Tafel ()	2 (18:34 - 244,8 MB)	
Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
5:32	Anfang der letzten Zeile	Beispiel:
5:32	Ende der letzten Zeile	4. <u>Beispiel</u> : 2.1.4 Beispiel 4(d)) -> 2.1.4 Beispiel 4(d) und 2.1.5 Aufgabe 4)
Tafel ()	3 (16:57 - 252,4 MB)	
	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
Zeit		
Zeit 2:41	letzte Zeile	sich in der Position (i,j) befindet
		sich in der Position (i,j) befindet
2:41 Tafel 0	letzte Zeile 4 (19:11 - 259,3 MB)	sich in der Position (i,j) befindet -> in der Position (i,j) befindet
2:41 Tafel 0 Zeit	letzte Zeile 4 (19:11 - 259,3 MB) Gegenstand	sich in der Position (i,j) befindet -> in der Position (i,j) befindet problematischer Text -> Korrektur
2:41 Tafel 0	letzte Zeile 4 (19:11 - 259,3 MB)	sich in der Position (i,j) befindet -> in der Position (i,j) befindet

gezeigt.

Tafel 05 (24:17 - 333,3 MB)				
Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur		
0:53	letzte Zeile	3. Nilpotenz und Auflösbarkeit		
19:54	letzte Zeile	-> 5. Nilpotenz und Auflösbarkeit dimensionaler k-linearer Unterraum>		
21:35	letzter gesprochener Satz	dimensionaler k-linearer Unterraum, der G-stabil ist. Die GL, die das Bild von G enthält und hier auf dem W operiert, besteht dann auch aus unipotenten Matrizen> Das Bild von G in der GL, die auf W operiert, besteht		
24:17	Ende der letzten Zeile	dann auch aus unipotenten Matrizen hat ein Fixpunkt> hat einen Fixpunkt.		
Tafel 06 (17:32 - 266,2 MB)				
Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur		