Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 3

Anwendungen der Jordan-Zerlegung in linearen algebraischen Gruppen

Tafel 01 (16:42 - 227,8 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
2:01	letzter gesprochener Satz	Wir wollen jetzt eine analoge Aussage für die Auflösbarkeit formulieren. ->> Wir wollen jetzt eine analoge Aussage für die Nilpotenz formulieren.
6:32	Ende der letzten Zeile	... Im Fall i = n sind diese Erzeuger glei ->> ... Im Fall i = n sind diese Erzeuger gleich e,
6:42	letzte Zeile	d.h. es $G^{[n]} = \{e\}$. ->> d.h. es gilt $G^{[n-1]} = \{e\}$.
8:23	Ende der letzten Zeile	... für i = 1,2, ... enthä ->> ... für i = 1,2, ... enthält $G^{[i]}$
11:15	letzter gesprochener Satz	..., wobei x halt ein Kommutator der ersten Ordnung ist. ->> ..., wobei x halt ein Kommutator der nullten Ordnung ist.
14:27	Ende der letzten Zeile	... erzeugte Untergruppe v ->> ... erzeugte Untergruppe von G.

Tafel 02 (18:34 - 244,8 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
5:32	Anfang der letzten Zeile	Beispiel: ... ->> 4. Beispiel: ...
5:32	Ende der letzten Zeile	... 2.1.4 Beispiel 4(d)) ->> ... 2.1.4 Beispiel 4(d) und 2.1.5 Aufgabe 4)

Tafel 03 (16:57 - 252,4 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
2:41	letzte Zeile	sich in der Position (i,j) befindet ->> in der Position (i,j) befindet

Tafel 04 (19:11 - 259,3 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
12:33	letzter gesprochener Satz	Wir haben die Auflösbarkeit der beteiligten Gruppen benutzt. ->> Wir haben die Auflösbarkeit der beteiligten Gruppen

		gezeigt.

Tafel 05 (24:17 - 333,3 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
0:53	letzte Zeile	3. Nilpotenz und Auflösbarkeit ... -> 5. Nilpotenz und Auflösbarkeit ...
19:54	letzte Zeile	dimensionaler k-linearer Unterraum. -> dimensionaler k-linearer Unterraum, der G-stabil ist.
21:35	letzter gesprochener Satz	Die GL_n, 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_n, die auf W operiert, besteht dann auch aus unipotenten Matrizen.
24:17	Ende der letzten Zeile	... hat ein Fixpunkt. -> ... hat einen Fixpunkt.

Tafel 06 (17:32 - 266,2 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur