Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 11

Jordan-Zerlegung III

Tafel 1 (11:07 - 161,0 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
0:30	letzter gesprochener Satz	...übersetzen in die entsprechenden Aussagen über die multiplikative Vorlesung -> ...übersetzen in die entsprechenden Aussagen über die multiplikative Jordan-Zerlegung
8:32	letzte Zeile	Bemerkung: auch W soll endlich-dimensional sein.

Tafel 2 (12:30 - 198,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
6:06	letzte Zeile	... auch a_s und a_n. -> ... auch a_s und a_u.
6:06	letzer gesprochener Satz	... auch a-s und a-n. -> ... auch a-s und a-u.
9:06	letzer gesprochener Satz	Weil a-s und a-n kommutieren -> Weil a-s und a-u kommutieren.
9:44	Anfang der letzten Zeile	Weil a_s und a_n kommutieren... -> Weil a_s und a_u kommutieren...

Tafel 3 (18:12 - 262,2 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
14.48	letzte Zeile	Ein lokal endliche -> Ein lokal endliches

Tafel 4 (21:34 - 318 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
14:48	letzter gesprochener Satz	... sagen wir ein Eigenraum W_{λ_1} ,der in dem V_{λ_1} liegt. -> ... sagen wir von Eigenräumen W_{λ_i}, die in den entsprechenden V_{λ_i} liegen.
14:48	letzte Zeile	$W_{\lambda_1} \subseteq V_{\lambda_i}$ -> $W_{\lambda_i} \subseteq V_{\lambda_i}$

15:30	letzter gesprochener Satz	nut v_{i_ν} in W_{i_ν} , und das ist enthalten in V_{i_ν} -> nut v_{i_ν} in $W_{\lambda_{i_\nu}}$ enthalten in $V_{\lambda_{i_\nu}}$
15:36	letzte Zeile	... mit $v_{i_\nu} \in W_{i_\nu} \subseteq V_{i_\nu}$ -> ... mit $v_{i_\nu} \in W_{\lambda_{i_\nu}} \subseteq V_{\lambda_{i_\nu}}$.
17:31	letzter gesprochener Satz	Dann gibt es Elemente v_{i_ν} aus V_{i_ν} ... -> Dann gibt es Elemente v_{i_ν} aus $V_{\lambda_{i_\nu}}$ ...
17:46	letzte Zeile	Dann gibt es $v_{i_\nu} \in V_{i_\nu}$, $\nu=1,...,r$ mit -> Dann gibt es $v_{i_\nu} \in V_{\lambda_{i_\nu}}$, $\nu=1,...,r$, mit

Tafel 5 (19:50 -313,4 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
1:19	letzte Zeile	Dann kann man a als Summe von zwei Elementen End(V), sagen -> Dann kann man a auf genau eine Weise als Summe von zwei Elementen aus End(V) schreiben, sagen wir
2:13	letzte Zeile	1. a_s ist halbeinfach and ... -> 1. a_s ist halbeinfach und ...
3:23	letzte Zeile	In dieser Situation hat ... -> In dieser Situation heißt ...
13:52	letzte Zeile	... , $a(W') \subseteq W$, ... -> ..., $a(W') \subseteq W'$, ...

Tafel 6 (20:34 - 304,2 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
1:42	letzte Zeile	... ein Zerlegung ... welcher Bedingung ... -> ... eine Zerlegung ... welche der Bedingung ...
10:34	letzte Zeile	... gibt es eine ... -> ... gibt es einen ...
15:21	letzte Zeile	... endlich-dimensional ..., welch... ->

		... endlich-dimensionale ..., welche...
16:35	letzte Zeile	... endlich-dimensional...
		->
		... endlich-dimensionalen ...
20:06	letzte Zeile	Bemerkung: diese Zeile ist überflüssing und sollte weggelassen werden.

Tafel 7 (13:44 - 203,1 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
7:39	letzte Zeile	$a'(w') = \lambda_{i_1}. v_i + ...$
		->
		$a'(w') = \lambda_{i_1}. v_{i_1} + ...$
11:49	letzte Zeile	a'_s kommutiert a.
		->
		a'_s kommutiert mit a.

Tafel 8 (14:46 - 213,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
7:28	letzte Zeile	Bemerkung: es sollte “endlich-dimensionaler” oder “endlicher Dimension” weggelassen werden. Außerdem sollte “welch” durch “welcher” ersetzt werden.
10:23	letzte Zeile	... und bezüglich a_s und a_n.
		->
		... und bezüglich a_s und a_n (weil nach Bedingung (iv) 2 die a-stabilen W auch a_s- und a_n -stabil sind).