

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	letzter gesprochener Satz	... auch a-s und a-n. -> ... auch a-s und a-u.
9:06	letzter 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	$W_{\lambda_1} \subseteq V_{\lambda_1}$ -> $W_{\lambda_i} \subseteq V_{\lambda_i}$

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

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

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

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

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

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

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

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
7:39	letzte Zeile	$a'(w') = \lambda_{11} v_{11} + \dots$ -> $a'(w') = \lambda_{11} v_{11} + \dots$
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	<u>Bemerkung</u> : 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).