Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 6

Diagonalisierbare Gruppen und Tori II

Tafel 1 (13:11 - 175,8 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
9:23	Ende der letzten Zeile	... ist er k-Vektorraum -> ... ist der k-Vektorraum
11:24	Ende der letzten Zeile	... $e(m')\otimes e(m'') \mapsto e(m'+m'')$ -> ... $e(m')\otimes e(m'') \mapsto e((m', m''))$
12:55	Ende der letzten Zeile	... $e(m')\otimes e(m'') \mapsto e(m'+m'')$ -> ... $e(m')\otimes e(m'') \mapsto e((m', m''))$

Tafel 2 (14:12 - 196,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
8:16	letzte Zeile	$= \widetilde{\varphi}(x'\otimes x'')\bullet\varphi(y'\otimes y'')$ -> $= \widetilde{\varphi}(e(x')\otimes e(x''))\bullet \widetilde{\varphi}\,(e(y')\otimes e(y''))$

Tafel 3 (17:26 - 237,2 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
3:07	vorletzte Zeile	$\iota(e(m')\bullet e(m'')) = \iota(e(m+m'))$ -> $\iota(e(m)\bullet e(m')) = \iota(e(m+m'))$
4:26	letzte geschrieben Zeile	$e_M(e(m')\bullet e(m'')) = e_M(m'\bullet m'')$ -> $e_M(e(m')\bullet e(m'')) = e_M(m'+m'')$
13:12	letzter gesprochener Satz	Das ist ein bißchen bequemer zu rechnen. -> Das ist für mich ein bißchen bequemer aufzuschreiben, weil ich dann von meinem Papier nur abzulesen brauche und andernfalls neu darüber nachdenken müßte, wie ich bei der anstehenden Rechnung vorzugehen hätte, wofür ich im Augenblick ein bißchen zu faul bin.

Tafel 4 (17:37 - 242,5 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

2:17	letztes Diagramm	$$\begin{array}{ccc} k[M']\otimes_k k[M''] & \xrightarrow{\alpha} & k[M'\oplus M''] \\ \iota_{M'}\otimes\iota_{M''}\downarrow & & \downarrow\iota_{M'\oplus M''} \\ k\otimes_k k & = & k \end{array}$$ -> $$\begin{array}{ccc} k[M']\otimes_k k[M''] & \xrightarrow{\alpha} & k[M'\oplus M''] \\ \iota_{M'}\otimes\iota_{M''}\downarrow & & \downarrow\iota_{M'\oplus M''} \\ k[M']\otimes_k k[M''] & \xrightarrow{\alpha} & k[M'\oplus M''] \end{array}$$
8:50	letzter gesprochener Satz	Dieses e von der direkten Summe bildet alles auf die Eins ab. -> Dieses e zur direkten Summe bildet jedes der Basis-Elemente e((m',m")) auf die Eins ab.
10:03	letzter gesprochener Satz	Wir kommen jetzt zu der uns eigentlich interessierenden Eigenschaft. -> Wir kommen jetzt zu der uns eigentlich interessierenden Aussage.

Tafel 5 (16:20 - 248,4 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
2:05	Ende der letzten Zeile	... mit diagonalisierbaren Gruppe $\mathcal{G}$' und $\mathcal{G}$". -> ... mit diagonalisierbaren Gruppen $\mathcal{G}$' und $\mathcal{G}$".
6:41	Ende der letzten Zeile	... ist n teilerfremd zu p. -> ... ist n teilerfremd zu p im Fall $p \neq 0$.
9:35	Anfang der letzten Zeile	Wegen (p,n) = 1 hat ... -> Wegen (p,n) = 1 im Fall $p \neq 0$ hat ...

Tafel 6 (16:36 - 246,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

Tafel 7 (18:59 - 271,0 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur