Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 14

Elementare unipotente Gruppen III: Struktursatz für elementar unipotente Gruppen, Abschluß des Beweises.

Tafel 1 (12:14 - 189,6 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

Tafel 2 (20:59 - 357,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
3:30	Mitte der letzten Zeile	... in einen Erzeuger von Z_i, ist also ... -> ... in einen Erzeuger von Z_i ab, ist also ...

Tafel 3 (19:31 - 327,0 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

Tafel 4 (11:39 - 192,2 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
5:50	Anfang der letzten Zeile	Weil die f_i additiv sind ist ... -> Weil die f_i additiv sind, ist ...
7:55 - 7:59	gesprochener Satze	Damit haben wir diese Implikation aus (ii) folgt (iii) erledigt. -> Damit haben wir die Implikation aus (ii) folgt (i) erledigt.

Tafel 5 (16:25 - 259,4 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
4:36 - 4:39	gesprochener Satz	Ich habe eine additive Funktion auf G. -> Ich habe eine additive Funktion auf dem Produkt.
13:46 - 13:51	gesprochener Satz	Dadurch sehe ich, daß das tatsächlich ein Modul ist. -> Dadurch sehe ich, daß das tatsächlich ein Modul-Homomorphismus ist.

Tafel 6 (9:27 - 159,8 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

Tafel 7 (18:33 - 317,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

3:03	letzte Zeile	$G_a = k[T_1, T_1^{-1}]$ -> $G_a = k[T_1]$
3:51 - 4:10	gesprochener Satz	Allgemeiner für G_a^m haben wir diesen Modul, den Modul der automorphen Funktionen, ausgerechnet. -> Allgemeiner für G_a^m haben wir diesen Modul, den Modul der additiven Funktionen, ausgerechnet.
6:10	zweite Hälfte der vorletzten Zeile	... und erzeug $k[G_a]$ (weil T_1 und T_1^{-1} additive Funktionen sind) -> ... und erzeugt $k[G_a]$ (weil T_1 eine additive Funktion ist)
8:58	die beiden letzten Zeilen	die ist ein Gruppenhomomophismus der additven Gruppe -> dies ist ein Gruppenhomomophismus der additven Gruppen
9:42 - 9:54	gesprochener Satz	Ich weilß aber aber, wenn ich die Koordinatenringe hernehme, dann ist der Koordinatenring der abgeschlossenen Untergruppe eine Faktorgruppe des Koordinatenrings von G_a. -> Ich weilß aber aber, wenn ich die Koordinatenringe hernehme, dann ist der Koordinatenring der abgeschlossenen Untergruppe ein Faktorring des Koordinatenrings von G_a.
10:36	letzte Zeile	der Koordinatenring -> der Koordinatenringe

Tafel 8 (15:47 - 251;7 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
9:31	Anfang der letzten Zeile	$\psi(f,g)((x,y)\bullet(x',y'))\quad \psi(f,g)((xx',yy'))$ -> $\psi(f,g)((x,y)\bullet(x',y'))\ \mathbf{=}\ \psi(f,g)((xx',yy'))$
12:53	Anfang der letzten Zeile	$\psi\circ\varphi = id$: $\psi(\varphi(f))(x,y) = \psi(f\circ q_1\ f\circ q_2)(x,y) = \dots$ -> $\psi\circ\varphi = id$: $\psi(\varphi(f))(x,y) = \psi(\mathbf{f\circ q_1, f\circ q_2})(x,y) = \dots$ Bemerkung: es fehlt ein Komma.
14:37	Anfang der letzten Zeile	$\varphi\circ\psi = id$: $\varphi(\psi(f,g)) = (\varphi(\psi(f,g))\circ q_1\ \ \varphi(\psi(f,g))\circ q_2), \dots$ -> $\varphi\circ\psi = id$: $\varphi(\psi(f,g)) = (\varphi(\psi(f,g))\circ\mathbf{q_1,}\varphi(\psi(f,g))\circ q_2), \dots$ Bemerkung: es fehlt ein Komma.
14:39	Ende der letzten Zeile	... = f ->

... = f(x)