Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 7

Kerne und Bilder

Tafel 1 (17:49 - 227,3 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
2:58	letzter gesprochener Satz	Isomorphismus von algebraischen Gruppen -> Isomorphismus von algebraischen Varietäten
10:24	letzte Zeile	... eine nicht-leere offene Teilmenge von $\overline{H}$ gibt ... -> ... eine nicht-leere in $\overline{H}$ offene Teilmenge von $\overline{H}$ gibt ...
13:47	letzter gesprochener Satz	Wir können das Ganze von links mit x^{-1} multiplizieren -> Wir können das Ganze von rechts mit x^{-1} multiplizieren

Tafel 2 (19:33 - 276,4 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
4:26	letzte Zeile	Nach Aussage 1 folgt -> Nach Aussage 1 folgt - weil H dicht liegt in $\overline{H}$ -
8:54	letzte Zeile	Als Gruppen-Homomorphismus ist Ker(φ) ein Normalteiler. -> Als Gruppen-Homomorphismus hat φ einen Normalteiler als Kern.
9:42	letzte Zeile	Das Komma am Ende ist überflüssig.
13.27	die letzten beiden Zeilen	Als einer regulären Abbildung enthält die Abschließung von Im(ϕ) eine nicht-leere offene Teilmenge U, in ganz im Im(ϕ) -> Weil φ eine reguläre Abbildung ist, gibt es eine nicht-leere in $\overline{\mathrm{Im}(\phi)}$ offfene Teilmenge U, welche sogar in Im(ϕ) liegt (nach 1.9.5)

Tafel 3 (24:35 - 342,6 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
3:55	letzte Zeile	Jede X_i ist ein -> Jedes X_i ist eine
12:47	letzte Zeile	Weil alle X_i irreduzibel ist Y_a irreduzibel für jedes a. -> Weil alle X_i irreduzibel sind, ist Y_a irreduzibel für jedes a.
16:01	letzter gesprochener Satz	Wenn zwei ineinanderliegende abgeschlossene Teilmengen ...

		-> Wenn zwei ineinanderliegende abgeschlossene und irreduzible Teilmengen ...
24:35		Die Kamera hat sich unerwartet ausgeschaltet.

Tafel 4 (19:09 - 290,5 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
6:28	letzte Zeile	ganz in Y_a liegt. -> ganz in Y_a liegt. Weil $\overline{Y}_a$ irreduzibel ist, liegt U dicht in $\overline{Y}_a$ (wie jede nicht-leere offeen Teilmenge von $\overline{Y}_a$).

Tafel 5 (15:24 - 225,9 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur