

## Anmerkungen zu den Videos der Vorlesung 4

### Die Zariski-Topologie

#### Tafel 1 (14:31, 2,56 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur

#### Tafel 2 (20:15, 3,56 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
3:58	das $\alpha$ , welches gerade geschrieben wird	$\bigcap_{\alpha} I_{\alpha} \rightarrow \bigcap_{\alpha} I_{\alpha}$
19:21	letzter gesprochener Satz	Spec -> Specm
19:31	letzte Zeile	Spec -> Specm

#### Tafel 3 (20:11, 3,56 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
15:30	Nonsens	bitte ignorieren
-		
17:19		

#### Tafel 4 (20:23, 3,55 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
16:47	letzter gesprochener Satz	m liegt in $I \cdot J \rightarrow m$ liegt in $V(I \cdot J)$

#### Tafel 5 (23:53, 4,16 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
3:29	letzte Zeile	$f \in I \rightarrow f \in m$
11:52	letzter gesprochener Satz	sind enthalten in diesem minimalen -> enthalten das minimale
12:21	letzte Zeile	$I(Y) \rightarrow V(I(Y))$
15:41	letzte Zeile	falsch -> falsch für $X = \text{Specm } A$

#### Tafel 6 (18:45,3,3 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
6:40	letzter gesprochener Satz	das sind alle Nenner -> das sind alle Quotienten
8:11	letzte Zeile	besitz -> besitzt
11:30	letzte Zeile	$m \rightarrow \bar{m}$
12.23	letzter gesprochener Satz mit Verweis auf $\rho^{-1}(m)$	dieses Ideal würde eine Einheit enthalten -> das Ideal $\bar{m}$ würde eine Einheit enthalten (es sollte dabei auf $\bar{m}$ und nicht auf $\rho^{-1}(m)$ verwiesen werden)

15:12	Ende der letzten Zeile	wie -> wir
16:47	vorletzte Zeile	Weiter sein -> Weiter seien

---

## Tafel 7 (18:29,3,16 GB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
3:57	letzter gesprochener Satz	Schnitt von $\beta$ -> Schnitt $\beta$

---

## Tafel 8 (24:49, 4,29 GB ~ 288,8 MB)

Zeit	Gegenstand	problematischer Text -> Korrektur
6:03	letzte Zeile	Ringe m 1 -> Ringe mit 1
8:06	letzter gesprochener Satz und eingie der folgenden	beziehen sich auf Formel (3) $(\beta \circ \alpha) _{\text{Im}(\beta)} = \text{Id}$ , die leider nur ganz kurz zu sehen ist
18:40	letzter gesprochener Satz	(iv) -> (vi)
24:49	Ende des Video	Die Kamera hat sich aus irgendeinem mir nicht bekannten Grund ausgeschaltet (der Akku ist noch nicht leer und die nach Manual maximale Filmlänge ist noch nicht erreicht). Die letzten Sätze der vierten Vorlesung finden sich im nachfolgenden Video.

---