

# Anhang B

## Gästebuch

Hier kann jeder, der größere Änderungen oder Korrekturen am Skript vorgenommen hat, seinen Namen und einen Kommentar hinterlassen. Kleinigkeiten wie Rechtschreibfehler müssen nicht unbedingt sein (und bei meinen Tippfehlern wäre das Gästebuch größer als das Skript), aber ein korrigierter Satz, ein vervollständigter Beweis, solche Sachen, einfach damit jemand der eine ältere Version des Skriptes hat schnell den Unterschied finden kann. Oder hinterlasst einfach ein Paar nette Worte :-)

Zum Schreiben im Gästebuch stehen euch folgende Umgebungen zur Verfügung (neben den üblichen aus dem Skript):

<code>\begin{gast}</code>	<code>\begin{komm}</code>	<code>\begin{korrr}</code>
<code>...</code>	<code>...</code>	<code>...</code>
<code>\end{gast}</code>	<code>\end{komm}</code>	<code>\end{korrr}</code>

Gästebucheinträge sind für alle Arten von Einträgen gedacht. Kommentare sollten nur für wichtige Sachen verwendet werden und auch bloß, wenn man sie nicht direkt in das Skript einbauen kann. Korrekturen sind da um größere und wichtige Korrekturen festzuhalten, damit man schnell weiß was sich seit der letzten Version wichtiges geändert hat.

Dieser Teil ist absichtlich am Ende, damit man ihn beim Drucken einfach weglassen kann. Wenn jemand einen weiteren Anhang einfügen möchte, dann tut das bitte *vor* dem Gästebuch.

### Gästebucheintrag (von Aleks am 23. April 2012)

Ich habe das Gästebuch angelegt. Ihr könnt hier Aufzählungen verwenden:

- 1) Ist das nicht toll?
- 2) Ich kann sogar einen Link zu einem Eintrag setzen, wie zum Beispiel Folgerung [1.2](#)

### Gästebucheintrag (Chris)

Dankbar mit dem Skript gearbeitet und durchkorrigiert (kleinere Fehler und ein paar Sachen ergänzt).

Mir sind noch ein paar Sachen aufgefallen, an die ich mich ohne Originalmitschrieb nicht dran traute (s. auch meine LaTeX-Fähigkeiten) (kann man, wenn korrigiert, löschen):

- Bew. von Satz 3 steht Zeile doppelt und die Nummerierung ist seltsam (hab grad keinen Aufschrieb da); an der Stelle ist noch mehr vermurkst
- 8.6 fehlt Bew.: könnte z.B. so gehn: „ $\Leftarrow$ “ Seien  $g, h \in k[W] : g \circ f = h \circ f \Rightarrow g(f(x)) = h(f(x)) \forall x \in V$   $f(V)$  dicht  $\Rightarrow g = h$ , „ $\Rightarrow$ “  $Ang.f.nichtdom. \Rightarrow I(f(V)) \neq 0 \Rightarrow \exists g \neq 0 \in I$  und  $g \circ f = 0$   $Wid.zuinj.$
- Bew. von 10.6 könnte man auf aff. Varietäten verweisen, so ist da noch ne Lücke (mit dem Verweis, wär die geschlossen)
- Bew. Satz 7 a) 2. Beh. etwas aufpassen bei  $k[V]_d * f^j$ , eigentlich ist es viel eher  $k[X_n 1, \dots, X_n m]$  wobei  $U_n l \cap D(f) \neq \emptyset$  sein muss!