

## 2. Vorwort

### Über dieses Skriptum

Das Ziel diese Skripts ist es, einen ersten Einblick in die Topologie zu geben. An keiner Stelle wird versucht, Ergebnisse bis in die letzten Winkel und Spitzen zu treiben; wir erlauben uns auch bisweilen, nicht geringstmögliche Voraussetzungen in Aussagen zu machen, sondern hoffen, durch eine Beschränkung auf einfachere Situationen bisweilen den Inhalt der Sätze (von denen es ohnehin nicht so viele gibt) deutlich zu machen. Die Vorlesung ist nicht für Spezialisten gedacht - das verbietet sich schon angesichts des Dozenten, der ja auch selbst kein Spezialist ist. Hiermit sei seiner Hoffnung der Ausdruck verliehen, dass die subjektive Stoffauswahl nicht zu sehr zu Lasten der Allgemeinheit geht und ein Verständnis trotz allem zustande kommen kann.

Jedenfalls werden in dieser Vorlesung nicht alle erlaubten Implikationen zwischen allen möglichen Aussagen vorgeführt werden.

Ich habe auf eine umfangreiche Illustration verzichtet, zum einen weil dies in der Vorlesung passieren soll, zum anderen, weil es vielleicht auch für Leser eine instruktive Übung ist, sich selbst ein Bild von dem zu machen, wovon die Rede ist. Der begriffliche Apparat ist das präzise Werkzeug, die Bilder sind ja „nur“ ein Hilfsmittel, das uns helfen soll zu sehen, wo die Werkzeuge angesetzt werden können. Außerdem sind manche Bilder sehr irreführend, zumal wenn es um Sachverhalte geht, die sich definitiv nicht mehr in unserem Anschauungsraum abspielen können.

### Online-Version

Auf <http://mitschriebwiki.nomeata.de> finden sich die L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Quellen zu diesem Skript, sowie die Möglichkeit, dort direkt am Skript mitzuarbeiten, etwa um Fehler zu beseitigen. Dies basiert auf latexki<sup>1</sup>, einem von Joachim Breitner programmiertem Wiki für L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dokumente.

Nun zum Inhalt selbst.

---

<sup>1</sup><http://latexki.nomeata.de/>

