

Übungsblatt 7

25. **Arbeiten mit AMS-L^AT_EX – weitere Textsatzmöglichkeiten** (Fortsetzung Aufgabe 23)
Probieren Sie die Beispiele aus den Kapiteln 5 (Operator names), 6 (The `\text` command), 7 (Integrals and sums), 8 (Commutative diagrams) und 9 (Using math fonts) des *User's Guide for the amsmath Package* in gleich benannten Abschnitten in der Übungsdatei `ams.tex` aus.
26. **AMS-L^AT_EX-Fehlermeldungen**
Erstellen Sie eine neue Datei `error-ams.tex` mit entsprechendem Header. Versuchen Sie in dieser durch fehlerhafte Eingaben fünf AMS-L^AT_EX Fehlermeldungen aus dem Kapitel 10 (Error messages and output problems) des *User's Guide for the amsmath Package* zu reproduzieren. Analysieren Sie bei jeder Fehlerausgabe zusätzlich die zugehörige log-Datei. Liefert diese Zusatzinformationen?
27. **L^AT_EX-Todsünden und Obsoletes**
Arbeiten Sie *Das L^AT_EX-Sündenregister* von Mark Trettin durch. Die jeweils aktuellste Version ist unter <http://www.ctan.org/tex-archive/info/german/l2tabu/l2tabu.pdf> zu finden. Experimentieren Sie insbesondere mit allen Beispielen aus Kapitel 1 und den Abschnitten 2.1.1, 2.2.2, 3.1 und 3.3.
28. **Komplexer mathematischer Textsatz – Dokumentation**
Herbert Voß hat in seiner Dokumentation *Math mode* den state of the art mathematischen Textsatzes mit L^AT_EX umfassend dargestellt. zu finden ist die jeweils aktuellste Version unter <http://ftp.linux.cz/pub/tex/CTAN/documentation/math/voss/Voss-Mathmode.pdf>. Lesen Sie das Inhaltsverzeichnis und gehen Sie überblicksmäßig die Kapitel I, II, IV und V durch.
29. **Komplexer mathematischer Textsatz – Beispiele**
Erstellen Sie ein neues Übungsdokument `voss.tex` mit entsprechendem Header. Arbeiten Sie nun Kapitel VI (Examples) der Dokumentation im Detail durch. Machen Sie zu jedem der Abschnitte 65 bis 72 zumindest ein komplexes Beispiel.

Unter <http://informatik.uibk.ac.at/users/c70236/2004ws/index-lv.html> finden Sie laufend aktualisierte Informationen zur Lehrveranstaltung.