# Unix-basierte Implementierung kleiner Datenbanken (SS 2005)

Abgabetermin 29.Juni 2005

## Manual-Seiten

In diesem Blatt soll ein kleines PerlTk-Programm zum Betrachten und Durchsuchen von Manualseiten erstellt werden. Das gesamte Programm besteht nur aus einem Eingabefeld (für den Suchtext) und einem Text-Widget, in dem Text angezeigt, aber nicht verändert werden kann (`Tk::ROText`). Dort werden später Manualseiten angezeigt. Die folgenden Dinge sollen dabei funktionieren:

- Ändert sich der Suchtext im Eingabefeld, dann wird dieser Text automatisch in der im Moment angezeigten Manualseite gesucht.
- Die Suche beginnt an der Stelle, an der zuletzt eine Suche erfolgreich war (etwas gefunden hat).
- Eine Suche, die das Ende der Manualseite erreicht, wird am Anfang fortgesetzt.
- Wird `Return` gedrückt, dann beginnt die Suche ein Zeichen hinter dem, an dem die letzte Suche erfolgreich war.
- Immer nur das Ergebnis der letzten Suche ist farblich hervorgehoben, nach einer erfolglosen Suche ist kein Text farblich hervorgehoben.
- Nach einer erfolgreichen Suche ist die gefundene Textstelle in der Manualseite sichtbar.
- Wird die Taste `F5` gedrückt, dann wird die Manualseite zum aktuellen Suchtext angezeigt.
- Wird in der Manualseite ein Stück Text, das sich nicht über mehrere Zeilen erstreckt, markiert, dann wird dieser Text als Suchtext übernommen. Es genügt, wenn dies nach dem Abschluß der Markierung geschieht.
- Die automatisch folgende Suche sollte dort beginnen, wo die Markierung beginnt und damit genau den vorher markierten Text finden.
- Die Tasten `F5` und `Return` sollten wie beschrieben funktionieren, egal ob im Moment das Eingabefeld oder das Textfenster den Fokus hat.
- Die Manualseite zu einem Stichwort liefert bekanntlich das Kommando `man`. Dessen Ausgabe soll von Eurem Programm verwendet werden.
- Ev. in der Ausgabe vorkommende Sonderzeichen dürfen ignoriert werden. Diese Sonderzeichen dienen bei `man` dazu, auf einem Terminal z.B. Fettdruck zu erreichen.