

Kapitel 2

RExcel starten und beenden

Die folgenden Abschn. 2.1 und 2.2 zeigen, wie die *RExcel*-Oberfläche geöffnet und wieder beendet wird.

2.1 RExcel starten

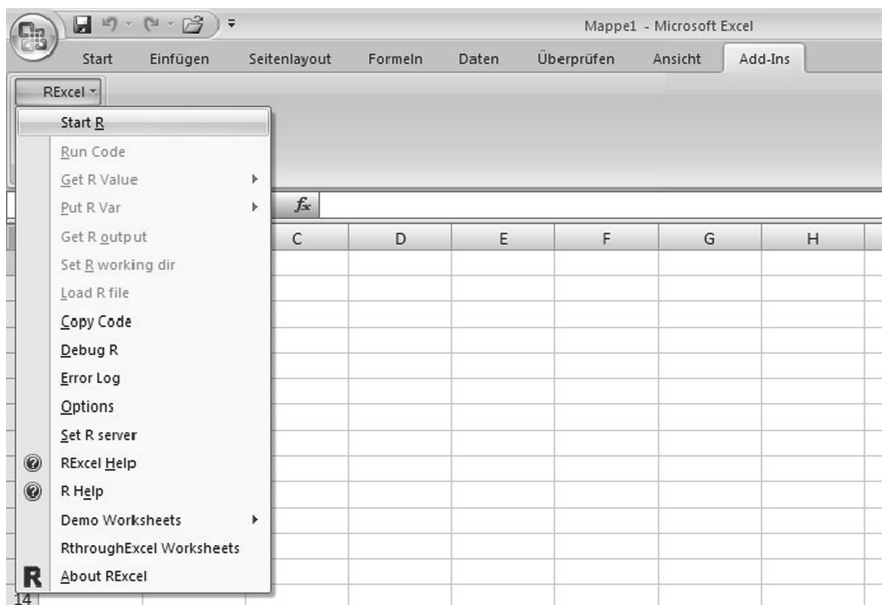
Wurde *RExcel* erfolgreich installiert (s. Anhang A.1) befinden sich zwei bzw. drei neue Icons auf dem Desktop, je nachdem welche Excel-Versionen installiert sind.



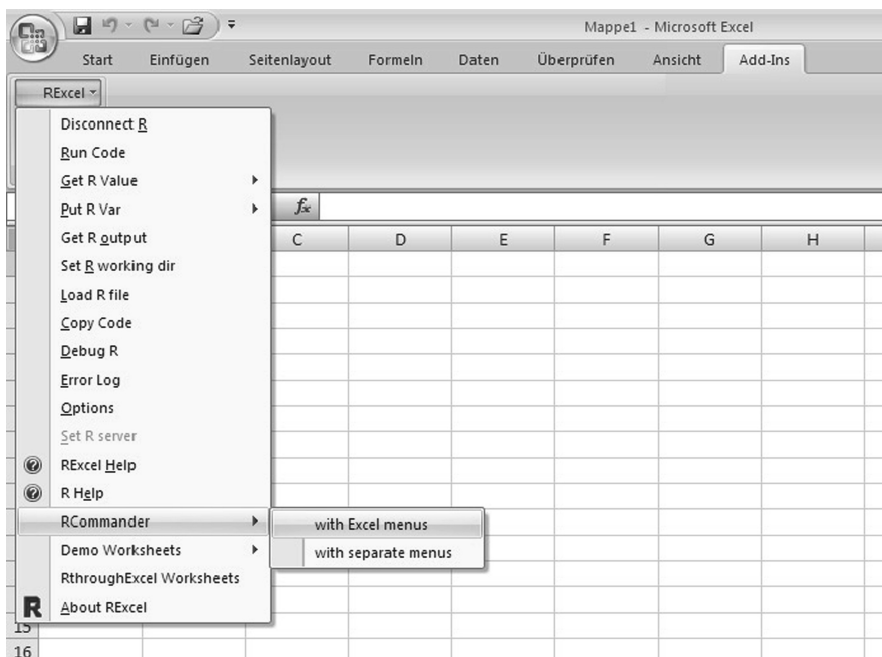
Klickt man auf das **R**-Icon, wird die „normale“ R-Console, mit der man das Statistikpaket R bedienen kann, gestartet. Mit dem Icon **RExcel2007 with RCommander** bzw. **RExcel with RCommander** (Excel 2003) wird *RExcel* gestartet.

Ebenso kann man *RExcel* auch über ein geöffnetes Excel-Fenster starten. Ein Excel-Fenster öffnet man mit der Auswahl **Start → Alle Programme → Microsoft Office → Microsoft Office Excel 2007** bzw. **2003**.

Danach wird durch die Auswahl **RExcel → Start R** unter **Add-Ins** der Excel-Oberfläche zunächst die R Console geöffnet.

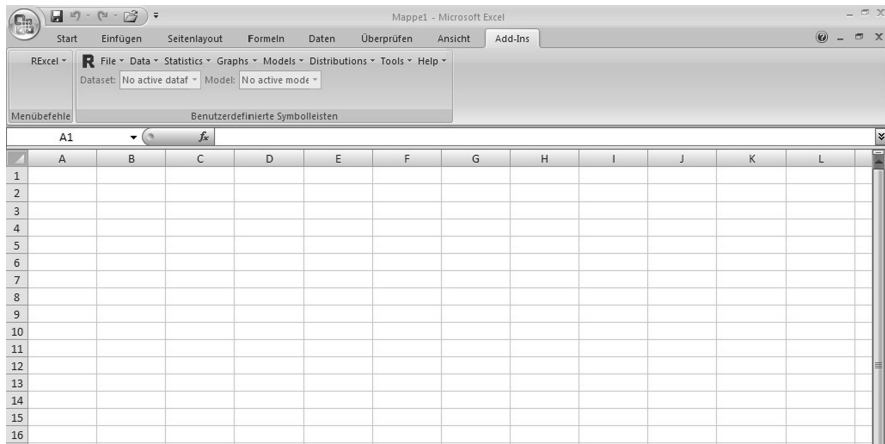


Den *R-Commander* startet man durch die Menüpunkte **RExcel** → **R Commander** → **with Excel menus** bzw. **with separate menus**.



Wir starten nun den *R-Commander* mit der Excel Menüoberfläche.

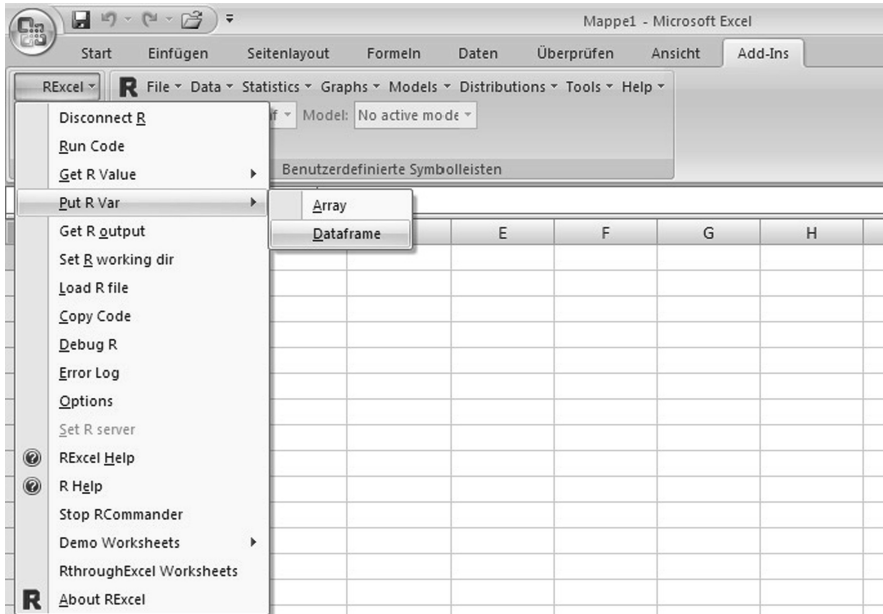
Nach dem Öffnen der Oberfläche befindet sich der Mauszeiger in Excel, die Oberfläche sieht dann wie folgt aus:



Unter dem Excel-Menüpunkt **Add-Ins** befindet sich dann das Menüsystem des *R-Commander* (genaue Beschreibung siehe Anhang A.4). Die statistischen Prozeduren, die wir für spätere Auswertungen in diesem Buch benötigen, stehen unter dem Menüpunkt **Statistics**. Grafiken, wie z. B. ein Balkendiagramm, findet man, indem man **Graphs** auswählt. Wird *RExcel* geöffnet, so wird auch das Fenster des *R-Commander* geöffnet, dieses wird in Abschn. 3.4 näher erläutert.

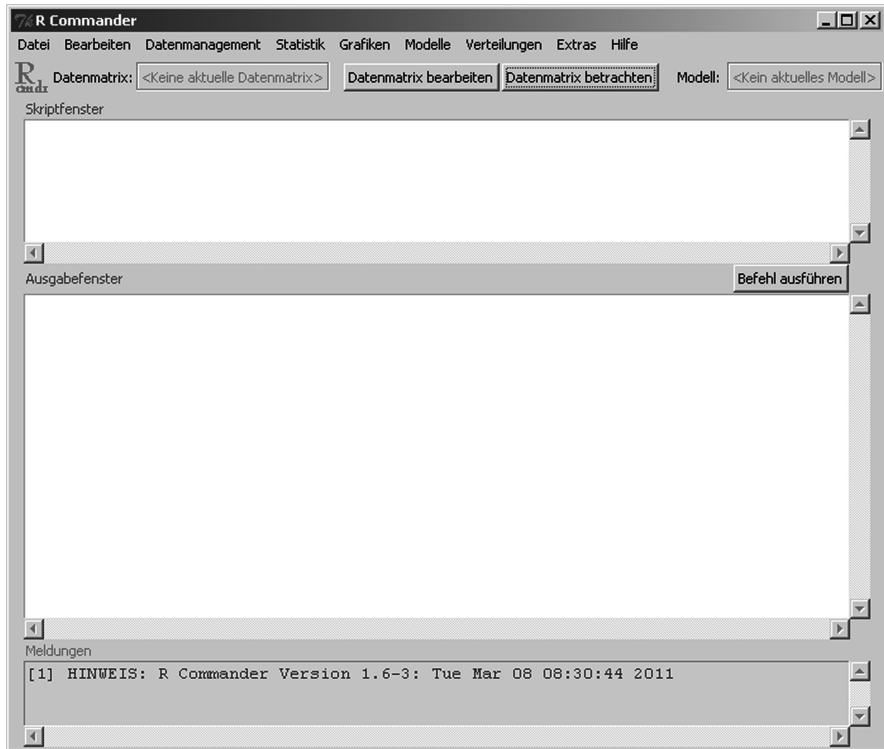
Hinweis: Für die Benutzung des *R-Commander* mit der Excel Menüoberfläche verweisen wir auf das Buch „R Through Excel“ von Richard M. Heiberger und Erich Neuwirth (s. Anhang A.7). Im Folgenden wird die Benutzung des *R-Commander* mit der separaten Menüoberfläche aufgezeigt, da dadurch eine deutschsprachige Benutzeroberfläche zur Verfügung gestellt wird.

Die folgende Auswahl **RExcel** → **Put R Var** → **Dataframe** ist wichtig für die Datenübertragung von Excel nach R (s. Abschn. 3.4).



Die zweite Möglichkeit den *R-Commander* zu starten, ist es diesen mit der separaten Menüoberfläche zu öffnen **RExcel → R Commander → with separate menus**.

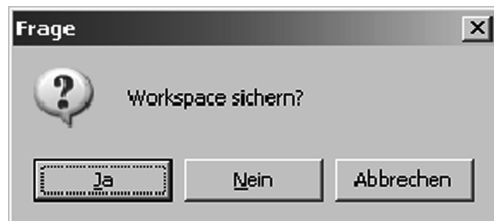
Nach dem Öffnen der Oberfläche befindet sich der Mauszeiger im *R-Commander*, die Oberfläche sieht nun wie folgt aus:



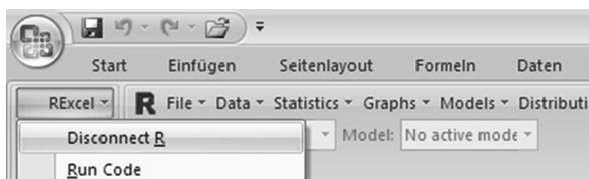
Hinweis: Wird der *R-Commander* in Excel direkt (with Excel menus) gestartet, ist die menügesteuerte Oberfläche in Englisch. Falls der *R-Commander* mit separaten Menüs gestartet wird, ist die menügesteuerte Oberfläche in Deutsch gehalten, falls das Betriebssystem und MS-Office auf deutsch eingestellt sind. Im Folgenden werden wir deshalb in diesem Buch die deutschsprachige Version (*R-Commander* mit separaten Menüs) nutzen.

2.2 RExcel beenden

Beendet wird *RExcel* unter Excel 2007, genau wie Excel allein, mit der Auswahl **Windows-Symbol** → **Excel schließen**. Unter Excel 2003 beendet man das Programm durch die Auswahl **Excel-Symbol** → **Schließen**. Die Fenster der R-Console und des *R-Commander* müssen allerdings extra geschlossen werden. Wählt man im Fenster der R-Console **Datei** → **Beenden**, so erscheint diese Meldung:



Wir wählen **Nein**, somit schließt sich sowohl das Fenster der R-Console als auch das Fenster des *R-Commander*. Möchte man nur R schließen und mit Excel alleine weiterarbeiten, so ist das Menü **RExcel** → **Disconnect R** auszuwählen. Danach verschwindet das Menüsystem des *R-Commander* in Excel.



Medizinische Statistik mit R und Excel
Einführung in die RExcel- und
R-Commander-Oberflächen zur statistischen
Auswertung

Muche, R.; Lanzinger, S.; Rau, M.
2011, IV, 226 S. 213 Abb., Softcover
ISBN: 978-3-642-19483-2