

INSTALLATION DES VIGRACKET-PAKETS AUF DEN POOL-IMACS

BILDVERARBEITUNGSPRAKTIKUM, SOMMERSEMESTER 2017
UNIVERSITÄT HAMBURG, FACHBEREICH INFORMATIK
LEONIE DRESCHLER-FISCHER, DAVID MOSTELLER UND BENJAMIN SEPPKE

1 INSTALLATION DES VIGRACKET-PAKETS

Startet Safari und ladet die aktuelle Version „**vigracket-1.5-complete.zip**“ herunter:

<https://github.com/bseppke/vigracket/releases/latest>

Safari entpackt den Inhalt des ZIP-Archivs automatisch, sodass in „Downloads“ nun ein neuer Ordner existiert. Geht in diesen Ordner, und öffnet die Datei „install.rkt“ mit DrRacket.

Wählt in den Spracheinstellungen von Racket „Die Sprache Racket“ aus und startet die Installation mit einem Drücken des „Run“-Buttons.

2 ÜBERPRÜFEN DER INSTALLATION

1. Durch Einbinden der Bibliothek:

Der Racket-Befehl (`require vigracket`) sollte im Interpreter fehlerfrei ausgeführt werden können.

2. Durch Ausführen der Beispiele:

Wenn ihr das Finder-Fenster noch offen habt, könnt ihr durch Klicken auf die Datei „examples.rkt“ die Beispiele laden und ausprobieren. Da zahlreiche Funktionen getestet werden, dauert das etwas, und es bauen sich ca. 10 Visualisierungsfenster auf. Die Online-Dokumentation befindet sich im Unterordner „doc/manual“.

TIPPS

Auf den iMacs werden für jeden Benutzer lokale Benutzerordner erstellt. Daher müssen die obigen Schritte für jeden Benutzer auf jedem iMac einmalig durchgeführt werden. Am besten bleibt ihr daher zum Arbeiten immer am selben Rechner.

Für eigene Racket-Skripte empfiehlt es sich, diese im Informatik-Home-Folder abzulegen. Dieser ist ebenfalls auf dem iMacs gemountet, unter `rzfilesrv1***`. Schnellzugriff ist über das Icon links von dem lokalen Dokumente-Ordner möglich. Nach der Einführung werden wir ein Versionsverwaltungssystem kennenlernen und nutzen, was uns die Datenhaltung der im Praktikum erarbeiteten Software erleichtern wird.

Die Mac-Mouse hat zwei Tasten! Die zweite ist allerdings standardmäßig auf die gleiche Taste wie die linke eingestellt. Dies kann man unter Systemeinstellungen → Maus einstellen (rechte Maustaste auf „Sekundäre Maustaste“ zuweisen).