

# INSTALLATION DES VIGRACKET-PAKETS AUF DEN POOL-IMACS

BILDVERARBEITUNGSPRAKTIKUM, SOMMERSEMESTER 2014  
UNIVERSITÄT HAMBURG, FACHBEREICH INFORMATIK  
BENJAMIN SEPPKE, SUSANNE GERMER

## 1 INSTALLATION DES VIGRACKET-PAKETS

1. Startet Safari und ladet die VigRACKET für die Pool-iMacs unter Eingabe der Adresse <http://bit.ly/bvp-2014> herunter. Safari entpackt den Inhalt des ZIP-Archivs automatisch, sodass in „Downloads“ nun ein Racket-Ordner existiert.
2. Die Bildverarbeitungsbibliothek muss in euren persönlichen Bibliotheksordner installiert werden. Da dieser Ordner unsichtbar ist, müsst ihr zunächst ein Terminal-Fenster starten:  
  
(Programme → Dienstprogramme oder Suche (Lupe oben rechts) nach „Terminal“)
3. Im Terminal-Fenster wechselt in euren persönlichen Bibliothekspfad und öffnet diesen im Finder:  

```
cd Library
```

```
open .
```
4. Kopiert den heruntergeladenen und automatisch entpackten Ordner „Racket“ in den soeben geöffneten, privaten Bibliothekspfad durch Drag&Drop.

## 2 ÜBERPRÜFEN DER INSTALLATION

1. Anhand des Dateipfades:
5. Auf den Pool iMacs ist Racket v6.0 (64bit) installiert. Daher sollte eure VigRACKET nach den obigen Schritten in dem folgenden Ordner liegen:  

```
/Users/BENUTZERNAME/Library/Racket/6.0/collects/vigracket
```
2. Durch Ausführen der Beispiele:
7. 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 Dokumentation befindet sich im Unterordner „doc“.

## 3 WEITERE ANMERKUNGEN

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.

Bei Bedarf können weitere Versionen der VigRACKET-Anbindung bereitgestellt werden, damit auch von zuhause aus gearbeitet werden kann, zum Beispiel in Form von Windows-Bibliotheken oder Anleitungen für Linux.

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).