



Kanton Zürich  
Direktion der Justiz und des Innern  
Statistisches Amt

# Rstudio-Server Setup

Thomas Knecht, wissenschaftlicher  
Mitarbeiter





# Warum ein RStudio-Server

- Zentralisiertes System für alle User
  - schneller Zugriff für neue Mitarbeiter
  - wenn ein Problem besteht, muss es nur an einem Ort behoben werden
- Rechenleistung skalierbar
  - wenn mehr gebraucht wird, kann die CPU und Memory angepasst werden



## Web-Browser

Zugriff via:

- Edge
- Firefox
- Chrome
- Usw.

## Server betreut von der DigiSol

### nginx

Schaut, dass die Internetanfrage an den richtigen Ort geht.

<https://rstudio.ji.ktzh.ch>

<https://rstudio.ji.ktzh.ch/shiny>

### RStudio-Server

Rstudio-Professional-Drivers für die Verbindung mit der Datenbank  
renv als Package-Verwaltung

### Shiny-Server

Publikation von Shiny Applikationen

### Shiny-Apps

## Active Directory

Wird für die User-Verwaltung verwendet

## File-Server

Kann für Austausch mit lokalem Arbeitsplatz verwendet werden

## Datenbank

Oracle-DB als zentralisierte Datenablage

