

Anleitung OpenSIM auf Macintosh unter OSX Lion

10.7.3 (Stand 24.03.2012)

System & OS:

- iMac i5 2.8 GHz
- OSX Lion v 10.7.3

Benötigte Software (alles Freeware):

- Current OpenSIM Source.tar.gz (aktuell 0.7.3) <http://opensimulator.org/wiki/Download>
- Mono Framework SDK (aktuell 2.10.8) <http://www.go-mono.com/mono-downloads/download.html>

Optional für die Verwendung mit MySQL:

- MySQL Community Server (aktuell 10.6(x86,64-bit)DMG Archive) <http://www.mysql.de/downloads/mysql/>
- Sequel Pro (aktuell 0.9.9.1) <http://www.sequelpro.com/download/>

Teil 1 - Erste Installation & Einrichtung:

1. Zuerst das Mono SDK installieren.
2. Die OpenSIM Source entpacken. Testweise direkt auf dem Desktop im Ordner "opensim".

OpenSIM ist nun schon ausführbar. Dazu ein Terminal-Fenster öffnen (Spotlight->Terminal) und zum Ordner "bin" navigieren (cd desktop/opensim/bin).

Hier nun die OpenSIM starten mit dem Befehl: mono opensim.exe.

Jetzt sollte opensim im Terminal gestartet werden.

Beim ersten Start kommen verschiedene Fragen zur Region und dem Region-User.

Hier einfach wie gewünscht den Namen der Region festlegen und die Restlichen Fragen zu IP, Port, etc... mit Enter bestätigen.

Den gewünschten Namen für das Estate bei Abfrage auch angeben.

Den User ebenfalls wie gewünscht anlegen mit Vornamen, Nachname und Passwort. die restlichen Abfragen ebenfalls mit Enter bestätigen.

Damit wäre der erste Setup der OpenSIM abgeschlossen.

Mit dem Viewer kann man sich nun lokal auf der erstellten OpenSIM einloggen.

Dazu den geeigneten Viewer (z.B. Firestone) öffnen. In den Einstellungen muss evtl. erst festgelegt werden, dass sich der Viewer auch mit anderen Grids ausser SecondLife verbinden darf.

Als Zugang dann einfach den gewählten Namen und Passwort eingeben und als Grid den localhost wählen.

Nun sollte sich der Viewer mit der erstellten Region verbinden.

Teil 2 - Umstellung auf MySQL:

Für eine einfache Standalone Verwendung reicht SQLite als Datenbank völlig aus. Sollte jedoch das Ziel sein einen oder mehrere Grids aus mehreren Region mit vielen Usern zu betreiben, ist die Umstellung auf MySQL zu empfehlen.

Großes Problem (bei aktuellem Stand dieser Anleitung) ist, das OSX Lion offiziell keine MySQL Unterstützung mehr hat.

Dennoch ist es möglich auf MySQL, wie nachfolgend beschrieben, umzustellen.

1. Zuerst bitte den MySQL Community Server installieren. Auch das PrefPane aus dem MySQL-Paket.
2. Über das PrefPane den MySQL-Server anschliessend starten.
3. Sequel_Pro installieren und starten.

Sequel Pro ist vergleichbar mit phpMyAdmin. Damit ist es möglich MySQL Datenbanken zu erstellen und zu verwalten.

Zuerst wird eine Datenbank mit dem Namen opensim erstellt. Ich habe zusätzlich noch eine Datenbank mit dem Namen estate erstellt.

Dann wird im Sequel ein Benutzer mit dem Namen opensim angelegt. Bitte auch ein Passwort (hier im Beispiel 123456) für diesen Benutzer vergeben und volle Rechte auf die Datenbanken opensim und estate geben.

Nun muss die Datei StandaloneCommon.ini im Ordner opensim/bin/config-include geöffnet und auf MySQL angepasst werden.

Bei wie nachstehend ändern. Den SQLite mit ; kommentieren und bei den Zeilen MySQL den ; entfernen.

```
[DatabaseService]
;
; ### Choose the DB
;

; SQLite
; Include-Storage = "config-include/storage/SQLiteStandalone.ini";

; MySql
; Uncomment these lines if you want to use mysql storage
; Change the connection string to your db details
StorageProvider = "OpenSim.Data.MySQL.dll"
ConnectionString = "Data Source=localhost;Database=opensim;User
ID=opensim;Password=123456;Old Grids=true;"
```

; Uncomment this line if you are using MySQL and want to use a different database for estates.

; The usual application for this is to allow estates to be spread out across multiple simulators by share the same database.

; Most people won't need to do this so only uncomment if you know what you're doing.

```
EstateConnectionString = "Data Source=localhost;Database=estate;User ID=opensim;Password=123456;Old Guids=true;"
```

Nach der Änderung die StandaloneCommon.ini speichern.

Wenn der MySQL Server läuft und der User opensim angelegt wurde, kann opensim nun wieder über das Terminal gestartet werden (mono opensim.exe).

Es kommen bei diesem erstem Start mit MySQL Datenbank wieder die Abfragen zur Region und User. Diese bitte neu angeben, weil diese in der MySQL-Datenbank erstellt werden müssen.

Im nächstem Teil erfolgt planweise dann die Erstellung des Gruppenmoduls und später evtl die Anbindung an das OSGrid.

Gruss

Samara Collas