UFO2000

Der eine oder andere kennt vermutlich noch das alte X-COM – Enemy unknown oder UFO defense, oder dessen Nachfolger, Terror from the Deep oder vielleicht sogar das Remake OpenXcom. Wohl eine der geilsten Entwicklungen ist UFO2000. Ich glaube jeder, der UFO eine Zeit lang gespielt hat, wird sich schon mal geärgert haben, dass er das Spiel nie im Multiplayer spielen konnte. Zumindest was das Battelscape angeht, ist da ein Haufen findiger Programmierer ans Werk gegangen und hat nen one-on-one Battlescape für Netzwerk oder Hotseatspiele gegeneinander geschrieben. Das Spiel selber ist Open Source, aber die Grafiken können direkt aus dem Original-Spiel oder dessen Demo entnommen werden (muss man bereits vorliegen haben, sind also nicht mit gelieder). Andernfalls hat man aber trotzdem zwei Maps zur Auswahl, allerdings fast keine Sounds. Die Spielmechanik des Battlescapes wurde in UFO2000 weitgehend unverändert übernommen, nur dass man jetzt nicht mehr gegen die KI spielt, sondern Spieler vs. Spieler. Das sieht dann z. B. so aus:

Das Spielniveau ist damit natürlich deutlich höher, als wenn man immer gegen die KI spielt. Auf der mobilen Infanterie gibt es ebenfalls einen UFO2000-Dedicated Server. Die Projekt-Website ist http://ufo2000.sourceforge.net. Man kann seine eigenen Squads zusammenstellen, Maps auswählen, Replays speichern und ansehen und eine Chat-Funktion ist ebenfalls eingebaut.

Das ganze lässt sich natürlich über Internet gegeneinander spielen (benötigt dann aber einen dedicated server, aber normalerweise läuft der offizielle Server `ufo2000.net`) und verschiedene Karten gibt's auch! Linux? Kein Problem! Gibt’s auch dafür. Im Gegensatz zu OpenXcom hängt das Spiel nicht von den Original Daten ab. Allerdings gibt es mit den Original Dateien wesentlich mehr Maps, Einheiten und Sounds, was das Spielerlebnis erheblich verbessert. Wie das Gameplay so ist, habe ich hier in einem Video verwurstet.

Jetzt also keine Ausreden mehr, dass ihr nicht wisst, wie man das spielt! Noch ein Hinweis zum Online-Spiel: Es kommt öfter mal vor, dass akut keiner auf dem Server ist. Dann nicht einfach sofort wieder abhauen, sondern wenigstens ein paar Minuten warten. Ich empfehle um die 30 Min. Sonst kuckt jeder immer nur kurz rein, und verschwindet sofort wieder. Man kann das Spiel auch mit F10 in den Fenster-Modus bzw. Vollbildmodus umschalten, sodass man nicht die ganze Zeit wartenderweise blockiert ist, sondern nebenher auch noch was anderes machen kann.

Installation

Windows

Den Windows-Installer gibt es unter http://ufo2000.sourceforge.net/. Ebenso die Sourcen, wobei die in ihrer dortigen Form bei mir nicht compilieren wollen. Wenn jemand das ganze unter Linux versuchen möchte, sehe er sich diese Anleitung zum Compilieren an. Damit klappt es zumindest unter Ubuntu recht zuverlässig. Wenn noch jemand die Spieldaten des Originals rum liegen hat, kann er sie in die Ordner `XCOM` bzw. `TFTD` ablegen. Das geht auch mit der Demo der jeweiligen Spiele! Damit stehen dann noch mehr Maps, Sounds und Rassen zur Auswahl.

Wie man das Spiel unter Windows installiert, habe ich hier mal in einem Video festgehalten.

Linux

Anders als für Windows, gibt es für Linux momentan keinen Installer, bzw. kein entsprechendes Paket. Das Spiel muss aus den Quell-Dateien selbst compiliert werden. Das ist aber nur unwesentlich aufwändiger, als die Windows-Installation. Am Beispiel von Ubuntu 14.04 x64 mal kurz beschrieben:

Benötigte Libraries und Programme

Um UFO2000 überhaupt kompilieren zu können, benötigt man ein Programm und diverse Libraries. Bevor man die nachstehenden Installationen auf der Konsole ausführt, sollte man ein mal folgende zwei Befehle in dieser Reihenfolge ausführen:

1. `sudo apt-get update`
2. `sudo apt-get upgrade`

Damit ist die Liste der Pakete aktuell, und die installierten Pakete ebenfalls. Auch empfiehlt es sich, original X-COM zur Hand zu haben, um es später in den Ordner `XCOM` im UFO2000-Ordner kopieren zu können. Es wird zwar nicht verlangt, gibt einem aber viele Sounds mehr, diverse Maps zusätzlich und auch mehr Einheiten-Skins. Im Prinzip kann man sich auch die Collectors Edition im Netz suchen, wenn man seine Installationsmedien nicht mehr hat. Zum Kompilieren wird grundsätzlich wird Subversion (um die Quelldateien herunterladen zu können) benötigt. Subversion wird wie folgt installiert:

```
sudo apt-get install subversion
```

Um das Spiel selbst kompilieren zu können, werden noch folgende Libraries benötigt:

- `build-essential` (um überhaupt was kompilieren zu können)
- `subversion` (um den Code runterladen zu können)
- `liballegro4.2-dev`
- `libexpat1-dev`
- `zlib1g-dev`
- `libfreetype6-dev`
- `libdumb1-dev` (Optional, ermöglicht OGG-Musik-Wiedergabe)

- `libpng12-dev` (bei einem frisch installierten Ubuntu 14.04 mit Build-Essentials normalerweise bereits installiert)

Das alles lässt sich in einem Rutsch installieren:

```
sudo apt-get install build-essential subversion liballegro4.2-dev libexpat1-dev zlib1g-dev libfreetype6-dev libdumb1-dev libpng12-dev
```

Zum Spielen werden die ersten beiden libraries nicht unbedingt benötigt, der Rest schon. Zum Kompilieren werden alle Libs verwendet. Für den Dedicated Server werden benötigt:

- `build-essential` (um überhaupt was kompilieren zu können)
- `subversion` (um den Code runterladen zu können)
- `libhawknl-dev` (Netzwerkfunktionalitäten)
- `libsqlite3-dev` (Datenbankfunktionalitäten für Elo-Score und Benutzeraccounts)

Auch hier lässt sich das Ganze kurz und knapp auf ein mal abhandeln mit:

```
sudo apt-get install build-essential subversion libhawknl-dev libsqlite3-dev
```

Für den Server allein (z. B. um ihn auf einem Root-Server laufen zu lassen) braucht man *nur* beiden letzten Libraries, zum Kompilieren alle vier.

Server und Spiel Kompilieren

Zunächst muss man sich erst mal die Quellen aus dem SVN-Repository von UFO 2000 runterladen und ins Quellen-Verzeichnis wechseln:

1. `svn checkout svn://svn.code.sf.net/p/ufo2000/code/trunk ufo2000-code`
2. `cd ufo2000-code`

(Der Ordner-Name ist im Wesentlichen egal.)

Spiel kompilieren

Von hier aus kann man dann die verschiedenen Kompilier-Befehle absetzen. Das Spiel UFO2000 lässt sich auf zwei verschiedene Arten kompilieren, entweder mit OGG-Musik-Support, oder ohne.

- `make` (für ganz normales Spielen)
- `make no_dumbogg=1` (für Spielen ohne OGG-Support)

Anschließend sollte man noch, sofern zur Hand, die Original UFO bzw. TFTD-Files in die korrespondierenden Ordner `XCOM` bzw. `TFTD` kopieren. Damit hat man erstens mehr Maps zur Auswahl, zweitens das klassische UFO-Menü im Battle-Scape und drittens mehr Sounds im Spiel. Ohne ist's ein wenig arg leise, weil nur wenige freie Sounds verwendet werden.

Server kompilieren

Hier ist die Sache relativ banal:

- `make server`

Kurzfassung

Für alle, die nur kurz und knackig die Infos brauchen; es müssen folgende Befehle abgesetzt werden:

1. Benötigte Pakete installieren
    1. `sudo apt-get update`
    2. `sudo apt-get upgrade`
    3. `sudo apt-get install build-essential liballegro4.2-dev libexpat1-dev zlib1g-dev libfreetype6-dev libdumb1-dev libpng12-dev libhawknl-dev libsqlite3-dev`
2. Quellen holen: `svn checkout svn://svn.code.sf.net/p/ufo2000/code/trunk ufo2000-code`
3. Compilieren:
    - Spielkompilat: `make`
    - Spielkompilat ohne Musik: `make no_dumbogg=1`
    - Serverkompilat (optional): `make server`

Das Spiel lässt sich dann ganz normal über einen Doppelklick auf die `ufo2000`-binary starten.

Probleme

Es gilt dabei aber etwas zu beachten: Das Spiel legt (zumindest momentan noch) seine Einstellungen, Replays, Soldaten-Files, etc., im Spiel-Verzeichnis ab. D. h., wer das Spiel spielen können will, ohne *massive* Probleme mit der Benutzbarkeit zu haben, muss auch zwingend Schreibrechte auf das ufo2000-Verzeichnis haben. Es empfiehlt sich auch, in der Konfigurationsdatei `ufo2000.ini` nachzusehen, welche Einstellungen man noch so setzen kann, weil nicht alle aus dem GUI heraus zugreifbar sind.

Es kann vorkommen, das das eben kompilierte Spiel einfach nicht startet, sondern diese Fehlermeldung raus wirft:

```
./init-scripts/main.lua:53: attempt to index local `fh' (a nil value) stack traceback:
./init-scripts/main.lua:53: in main chunk
```

In diesem Fall sollte man prüfen, ob denn der Pfad zum Spiel evtl. problematische Unicode-Zeichen, wie zum Beispiel Umlaute, enthält. Dann findet er die Pfade nämlich nicht.

Starter anlegen

Wenn man richtig Wert auf Optik legt, kann man für die Binary auch ein Desktop-File anlegen, um das eben kompilierte UFO2000 z. B. auch in den Starter von Gnome integrieren zu können:

```
[Desktop Entry]
Name=UFO2000
Exec=<Pfadname/zur/ufo2000-Binary>
```

```
Type=Application
StartupNotify=true
Path=<Pfad/zum/ufo2000-Ordner>
Icon=<Pfad/zum/ufo2000-Ordner>/Seccast.ico
```

Dieses File dann z. B. unter dem Namen `UFO2000.desktop` speichern und ausführbar machen. Dieses File kann im Prinzip irgendwo liegen, allerdings empfiehlt es sich für Ubuntu mit Gnome, es unter `~/.local/share/applications/` abzulegen, da dort auch der Starter nachsucht. Für alle Benutzer ist der Ordner `/usr/share/applications/` aber besser geeignet, weil so alle das Symbol finden können. Für diesen Fall aber an die oben genannte Rechte-Vergabe denken.

Wie man das Spiel unter Ubuntu compiliert, habe ich hier mal in einem Video festgehalten.

Netzwerk/Internetserver

Die mobile Infanterie hat einen Dedicated UFO2000-Server laufen: `www.mobile-infanterie.de`, Status, Stats.

Wenn man nicht (vergleichsweise umständlich) den Hotseat-Modus benutzen will (zwei Spieler am selben PC), kann man sich mit einem der im Internet verfügbaren Server verbinden. Der Standard-Server `ufo2000.net` sollte eigentlich fast immer verfügbar sein. Die Stats des Servers kann man hier abrufen: http://ufo2000.net/results.php, den Status hier: http://ufo2000.net:2000/.

Will man selbst einen Server aufstellen, kann man das mit der mitgeliederten, bzw. selbst zu compilierenden server-binary `ufo2000-srv.exe` bzw. `ufo2000-srv` erreichen. Den Server kann man ganz normal auf der Konsole via `./ufo2000-srv` oder mit einem entsprechenden init-Skript bzw. als Windows-Dienst starten. Es werden durchaus auch Files angelegt, allerdings ist bei einem Server i. A. keine Benutzung durch andere Benutzer notwendig. Es reicht also aus, wenn der Benutzer, unter dem der Dienst gestartet wird, die Schreibrechte auf das Verzeichnis des Servers hat. Die Einstellmöglichkeiten des Servers sind eher begrenzt und werden in der Konfig-Datei `ufo2000-srv.conf` vorgenommen. Der Server liefert auch gleich eine Status-Seite mit, unter `http://Adresse-des-Rechners:Port-des-Servers`. Der Default-Port ist 2000 (TCP). Sollte man einen anderen wählen, muss dieser beim Verbinden mit dem Client ebenfalls mit angegeben werden.

Weiter Infos

Es gibt für das Spiel sowohl ein Wiki als auch ein Forum. Letztes ist in letzter Zeit aber etwas schlecht besucht. Aber kann man ja auch ändern...

Zurück zur Games-Datenbank

From:
https://mwohlauer.d-n-s.name/wiki/ - **mwohlauer.d-n-s.name / www.mobile-infanterie.de**

Permanent link:
https://mwohlauer.d-n-s.name/wiki/doku.php?id=games:ufo2000

Last update: **2021-05-13-15-16**