

# **RushHour**

Juergen Urbanek

Copyright © Copyright(c)1997 Andreas Spreen

COLLABORATORS

	TITLE : RushHour		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY	Juergen Urbanek	August 22, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>RushHour</b>	<b>1</b>
1.1	RushHour v1.6a . . . . .	1
1.2	Hiscres . . . . .	1
1.3	About RushHour . . . . .	2
1.4	Features . . . . .	2
1.5	History . . . . .	3
1.6	Mission . . . . .	4
1.7	Configurations . . . . .	5
1.8	Credits . . . . .	5
1.9	Your author, Andreas . . . . .	6
1.10	Level-Editor . . . . .	6

## Chapter 1

# RushHour

### 1.1 RushHour v1.6a

Suchen

Herzlich Willkommen zu

RushHour V1.6a !

von

Andreas Spreen

<http://www.amigaworld.com/support/rushhour>

Über RushHour  
Merkmale  
Deine Aufgabe  
Einstellungen  
Hiscorcs  
Level-Editor  
Geschichte  
Bemerkungen  
Autor

Warum ein altes C64-Spiel?  
Was kann es ?  
Was ist zu tun ?  
Extreme Configuring :-)  
Im- und Export  
Eigene Level erstellen  
anno dazumal...  
Grüsse und Danksagungen.  
Wie erreiche ich den Autor

AmigaGuide deutsche Version von Juergen Urbanek

### 1.2 Hiscorcs

Hiscorcs:

Zur Verwaltung der Hiscorcs ist im Titelscreen eine Menueleiste aktiviert mit folgenden Funktionen:

Export Hiscorcs

-----

Diese Funktion schreibt alle aktuellen Hiscorcs in ein Hiscorfile. Dieses File kann dann per EMail an mich

---

geschickt werden um auf der RushHourHomepage veröffentlicht zu werden. Auf diese Weise soll ein File gepflegt werden, in dem sich die besten der besten RushHour-Spieler verewigen können.

#### Import Hiscores

-----

Mit dieser Funktion wird ein Hiscorefile eingelesen und mit den aktuellen Hiscores gemischt. Auf diese Weise kann man sich mit anderen RushHour-Spielern vergleichen.

Die Funktion kann auf 2 Arten aufgerufen werden:

- \* all entries

Alle Einträge werden gemischt.

- \* only 5 per table

Es werden nur maximal 5 Einträge pro Tabelle aus dem Hiscorefile übernommen. D.h. dass mindestens die 5 besten eigenen Einträge erhalten bleiben, egal wie gut die externen Hiscores sind.

Beim Mischen werden Einträge, die sich in der Punktezahl und im Namen nicht unterscheiden nicht gemischt. Es ändert sich also nichts mehr, wenn man ein Hiscorefile zweimal importiert.

#### View Hiscorefile

-----

Mit dieser Funktion ist es möglich, erstmal einen Blick auf ein externes Hiscorefile zu werfen bevor es zum Beispiel importiert wird.

## 1.3 About RushHour

Über RushHour :

Das Spiel basiert auf dem C64er Spiel Traffic. Habe ich immer sehr gerne gespielt, vermisste jedoch oft einen Zweispielermodus. Also ist diese Amiga-Version ↔ entstanden. Die

Autos beschleunigen hier zwar nicht so weich, aber dafuer kann man jetzt zu zweit ↔ oder dritt ans Werk gehen.

## 1.4 Features

Merkmale :

- FREEWARE, man darf es spielen und kopieren
- Getestet auf A2000 und A1200
- OS1.3 - OS3.1
- laeuft im Multitasking
- bis zu 3 Spieler gleichzeitig
- 12 Staedte, mehr als 78 Levels
- 3 Schwierigkeitsstufen

## 1.5 History

Geschichte :

- v1.6a    keine 'internen' Staedte mehr  
          neue Stadt 'Helsinki' von Juhana Uttu  
          Object-Routinen optimiert  
          kleinen Bug in viewHiscores entfernt
  - v1.5     HiRes Versionen  
          Staedte-Auswahl-Requester  
          Level-Finished-Animationen  
          optional Leveltitel  
          neue Staedte Pavia und NewOrleans  
          kleinere Bugfixes  
          neue Musik von Manfred Linzner  
          neues Hiscore-merge-verfahren
  - V1.4     BltBitMapRastPort fuer Grafikkarten  
          Keine Titelleiste mehr im Screen  
          externe Levels im blauen Modus etwas einfacher  
          Zusaetzliche Anzeigen  
          NTSC-Bremsen-Option  
          Maussteuerung in der Hiscoretabelle  
          Bugfix bei Fehlerrequester im schwarzen Bildschirm  
          Bugfix (extere Hiscores)  
          urgent cars - Autos die es eilig haben  
          3 Verzeichnisse fuer MusikModule  
          Leveleditor (spaerliche Doku dazu in RushHour/editor.dok)
  - V1.3     Ampelroboter  
          InGame-Musik  
          MergeHiscore Programm  
          neue Stadt Atlanta  
          neue Stadt Denver  
          Bugfix
-

- V1.2     Maussteuerung, Steuerung verbessert  
          8 neue Levels (Boston)  
          Autos biegen weicher ab  
          Stauzaehler ist fairer  
          kleine Bugs behoben  
          10 neue extralange Levels (Dallas)  
          Levelhiscores
- V1.1     kleinen Bug in HiscorePos-Berechnung behoben  
          6 neue levels (Chicago)  
          InGameDisplay verbessert  
          ScreenToBack Funktion im Pausen-modus  
          Cursortastenumschaltung in HiScoreAnzeige

## 1.6 Mission

Das Spiel :

Du musst die Ampeln schalten, um den Verkehr am laufen zu halten. Wenn zuviele Autos (Objekte) ausserhalb des Bildschirms warten (mehr als 25 insgesamt oder mehr als 9 an einer Strasse) dann ist der Level verstopft und beendet. Fuer jedes Auto, das den Bildschirm verlaesst, erhaelt man einen Punkt.

Wenn Du die To-Do-Zahl (rechts in der Punktetafel) auf 0 bekommen hast, ist der Weg in den naechsten Level frei. Ansonsten ist Game Over.

Sobald die To-Do-Norm erfuehlt ist, gelangt man in eine Art Bonus-Modus. Die Hintergrundfarbe wechselt nach blau und von da an steigt der Schwierigkeitsgrad staendig an. Man sollte also einfach versuchen, noch moeglichst viele Punkte zu machen, solange es noch geht.

Spielt man zu zweit oder dritt, wird es etwas einfacher und die hoeheren Levels sollten kein unloesbares Problem mehr sein.

Ampelroboter :

Im Einspielermodus bekommt man in manchen Levels sogenannte Roboter angeboten, die man mit der Maus auf eine Ampel setzen kann. Sie versuchen einem die Arbeit abzunehmen indem sie bei 4 vor rot wartenden Autos, spaetetestens nach 10, fruehestens jedoch nach 4 Sekunden schalten. Es kommt also darauf an, sie an den strategisch richtigen Stellen zu plazieren



und dann die restliche Arbeit zu machen. Man kann aber immernoch eine ↵  
roboterkontrollierte  
Ampel schalten, wenn die Maschine nicht mit dem Verkehr klar kommt (intuitive  
Ueberlegenheit des menschlichen Geistes?).

Autos, die es eilig haben :

Von Zeit zu Zeit taucht in den externen Levels ein Auto auf, das es sehr eilig hat ↵  
und  
eine Nummer traegt. Diese Nummer ist zuerst 9 und zaehlt bei jedem Wartestop auf 0  
zurueck. Beim Verlassen des Bildschirms erhaelt der Spieler den restlichen ↵  
Nummernwert  
multipliziert mit 5 als Bonuspunkte. Also je weniger so ein Auto warten muss, ↵  
desto besser  
ist das wohl irgendwie.

## 1.7 Configurations

Die Hiscores :

Die Hiscorelisten werden waehrend des Spiels abgespeichert. Dazu sollte man, falls ↵  
das  
Spiel von Diskette gestartet wurde, den Schreibschutz der Diskette entfernen.

Musikdirectories :

Es gibt jetzt drei separate Musikverzeichnisse:

titlemodules/	fuer Titlemusik
modules3/	fuer InGameMusik mit 3 Kanaelen
modules4/	fuer InGameMusik mit 4 Kanaelen

Will man also waehrend des Spiels auch mal andere Musik hoeren, dann einfach neue  
ungepackte Protrackermodule in das entsprechende Verzeichnis kopieren und/oder die  
vorhandenen Module loeschen. Sind in einem Verzeichnis mehrere Module vorhanden, ↵  
werden  
sie zufaellig ausgewaehlt. In modules3/ sollten spezielle Module kommen, die nur 3 ↵  
Kanaele  
belegen (0-2) und gespielt werden koennen, wenn man die Option InGameAudio=MUSIC& ↵  
SFX  
waehlt.

## 1.8 Credits

Bemerkungen :

Musik von Manfred Linzner (Pink)

---

Mattias Karlsson and Andreas Palsson für die ptreplay.library V6.6

Juergen Urbanek für die hübschen MagicWB-Icons,  
Anregungen und den deutschen Guide

Bodo Thevissen für seine Anregungen und die WWW-Unterstützung

Juhana Uttu für das englische AmigaGuide-File  
und neue Levels (Helsinki)!

Marcello "Muttley" Barisonzi für die Übersetzung ins italienische  
und einige neue Levels (Pavia)!

Roy Bragg

Tim Favro

Jools Henn für die vielen neuen Levels!

Andreas Neumann

Ragnar Ouchterlony

Oliver Petry

Klaus Stengel

Ken Tinsley

Hartmut Westphal

und alle die Vergessenen

## 1.9 Your author, Andreas

Autor:

Name : Andreas Sreen

E-Mail : andi@c-lab.de

Homepage : <http://www.c-lab.de/~andi> RushHour

Homepage : <http://www.amigaworld.com/support/rushhour>

Falls jemand Anregungen, Kommentare oder Wünsche hat, soll er mir bitte emailen. ↔  
Ich mag  
EMails!

Sollten sie YAM installiert haben kommen sie mit diesem Button direkt dort hin.

## 1.10 Level-Editor

Anleitung zur Erstellung von eigenen RushHourLevels :

Wie erstelle ich eine eigene Stadt:

---

- Namen ausdenken
- Verzeichnis anlegen ..RushHour/data/STADTNAME
- den level.txt im neuen Verzeichnis erstellen  
am besten das Beispiel RushHour/data/level.txt  
ins neue Verzeichnis kopieren und aendern
- mit dem Editor neue Levels malen und im  
neu erstellten Verzeichnis unter irgendwelchen  
Namen abspeichern
- das level.txt File editieren, Levelnamen anpassen
- mit den Schwierigkeitslevels experimentieren und  
durch Versuch und Irrtum die Zahlen einstellen

Zum Austesten:

- Spiel laeuft im Multitasking aber das File  
level.txt wird nur bei jedem Programmstart geladen  
Um also Aenderungen wirksam zu machen, muss das  
Spielprogramm komplett neu gestartet werden.
- Um den zu testenden Level schneller zu erreichen, sollte  
man im level.txt die Reihenfolge so aendern, dass der  
Testlevel an ersten Stelle steht. Erst zum Schluss die  
endgueltige Reihenfolge (am besten mit aufsteigendem  
Schwierigkeitsgrad) festlegen.

Der Editor

Der Editor braucht im aktuellen Verzeichnis folgende Files:

- editor.prefs
- editor.brush
- editor.sprites

Die wichtigsten Funktionen des Editors, soweit sie nicht offensichtlich sind:

Hauptmodus:

Mausklick auf Tile ganz unten:

- aktuelles Tile waehlen
- dabei stehen nur 2 Tiles zur Auswahl
- hellblau = Hintergrund
- schwarz = Strasse

Mausklick auf Feld :

---

aktuelles Tile ins Feld kopieren  
(dabei kann bei gedruckter Maustaste 'gemalt' werden)  
B : wechseln in den BlockCopy-Modus  
I : wechseln in den BlockPasteModus

BlockCopyModus:

ESC : Verlassen des Modus (zurueck in den Hauptmodus)  
1.Mausklick im Feld : Blockstart festlegen (linke obere Ecke)  
2.Mausklick im Feld : Blockende festlegen (rechte untere Ecke)  
3.Mausklick im Feld : Blockziel festlegen und Block hierhin kopieren  
anschliessend weiter im Hauptmodus

BlockPasteModus:

ESC : Verlassen des Modus (zurueck in den Hauptmodus)  
1.Mausklick im Feld : Blockziel festlegen und Block hierhin kopieren  
anschliessend weiter im Hauptmodus  
(es wird der zuletzt im BlockCopyModus kopierte Block  
kopiert. Falls keiner da, gibts nur einen Beep und man  
ist wieder im Hauptmodus)

Der Editor ist ein etwas unausgereiftes Produkt, aber ich hoffe, es geht gerade ↔  
noch so  
und verleidet einem das Editieren nicht vollstaendig.

Was man bei den Levels beachten sollte:

- Ampeln weit genug auseinander setzen  
Mindestens 3 Felder Zwischenraum
- Alle Strassen immer 2 Felder breit
- Kreuzungen mindestens 3 Felder vom Rand entfernt

Das Programm jedenfalls prueft nicht besonders viel auf Plausibilitaet und deshalb ↔  
kann es  
zu lustigen Fehlern kommen, wenn da was im Level nicht stimmt. Ausprobieren geht ↔  
ueber  
Studieren.

Zurück

---