

BattleDuel

Jochen Terstiege

Copyright © CopyrightÂ©1995 Jochen Terstiege

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> BattleDuel		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Jochen Terstiege	January 18, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1 BattleDuel	1
1.1 BattleDuel Anleitung	1
1.2 Motivation	2
1.3 Fähigkeiten	2
1.4 Unix Amiga Emulator	3
1.5 AGA Copper	3
1.6 Voraussetzungen	3
1.7 Control Panel	4
1.8 Programm beenden	4
1.9 Recalculate	4
1.10 Game Menu	5
1.11 Spieler	5
1.12 Spielart	5
1.13 Anzahl der Spieler	6
1.14 Schwierigkeitsstufe	6
1.15 Einstellungen laden	6
1.16 Einstellungen abspeichern	6
1.17 Einstellungen zurücksetzen	6
1.18 Einstellungen nicht übernehmen	6
1.19 Einstellungen übernehmen und Spiel starten	6
1.20 Spezielle Spieleinstellungen	7
1.21 wieviele Duelle?	7
1.22 unbegrenzt viele Duelle?	7
1.23 Welcher Spieler fängt an?	8
1.24 Wind?	8
1.25 maximaler Wind	8
1.26 maximale Windänderung	8
1.27 Flugbahn zeigen?	8
1.28 Turnier Modus	8
1.29 Distanz der Schlösser	9

1.30	Dynamischer Wind?	9
1.31	Windänderung	9
1.32	Fehlschuß möglich?	9
1.33	Wahrscheinlichkeit	9
1.34	keine Volltreffer?	9
1.35	Einstellungen übernehmen	9
1.36	Einstellungen nicht übernehmen	10
1.37	Player Menu	10
1.38	Spieler eintragen	11
1.39	Spieler löschen	11
1.40	Werte eines Spielers ändern	11
1.41	Spielerstatistik löschen	11
1.42	Preferences	11
1.43	Grafik-Einstellungen	12
1.44	Sound-Einstellungen	13
1.45	Netzwerk-Einstellungen	13
1.46	Bildschirm-Einstellungen	14
1.47	Einstellungen abspeichern	15
1.48	Einstellungen benutzen	15
1.49	Highscore	15
1.50	Netzwerk	16
1.51	Verbindung per Nullmodem	17
1.52	Verbindung per Modem	17
1.53	Verbindung per TCP/IP	17
1.54	Über	17
1.55	Winkel einstellen	18
1.56	Pulver einstellen	18
1.57	Position verändern	18
1.58	Anzahl der Siege	18
1.59	Schaden	18
1.60	Geschwindigkeit	19
1.61	Speicherverbrauch	19
1.62	Grafikkarten	19
1.63	Tooltypes	20
1.64	Bekannte Fehler	20
1.65	Warum registrieren?	20
1.66	Formular drucken	21
1.67	Updates	21
1.68	Keyfile	21

1.69	History	22
1.70	History Version 1.00 (5.4.95)	22
1.71	History Version 1.01 (21.4.95)	22
1.72	History Version 1.02 (1.5.95)	22
1.73	History Version 1.03 (4.5.95)	23
1.74	History Version 1.4.80 (27.4.96)	23
1.75	History Version 1.5.42 (2.8.96)	23
1.76	Zukunft	23
1.77	Autoren	24
1.78	Danke	24
1.79	Benutzte Programme	25
1.80	Nutzungsbedingungen	25
1.81	Garantie	26
1.82	Copyright	26

Chapter 1

BattleDuel

1.1 BattleDuel Anleitung

```
_____
/_/_/ //_//_//_//_//_//
////_____// // //// _____////_//_//_//
/_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//
_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//
/_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//_//
```

BattleDuel V1.5

Copyright © 1995-1996 Jochen Terstiege, Michael David, Marco Seine

1. Einführung

1.1 Motivation Warum? :-)

1.2 Fähigkeiten Was kann BattleDuel alles?

1.3 Voraussetzungen Was benötigt BattleDuel?

2. Fenster

2.1 Control Panel Steuerung von BattleDuel

2.2 Game Menu Einstellungen für Spiele

2.3 Game Mode Options Spezielle Spieleinstellungen

2.4 Player Menu Spielerverwaltung

2.5 Preferences Einstellungen des Programms

2.6 Highscore Wer sind die besten Spieler?

2.7 Network Verbindung im Netzwerk aufbauen

2.8 About Über BattleDuel

3. Tips & Tricks

3.1 Geschwindigkeit BattleDuel ist sooo langsam

3.2 Speicherverbrauch BattleDuel braucht zu viel Speicher

3.3 Grafikkarten Benutzung mit Grafikkarten

- 3.4 Tooltypes Benutzte Tooltypes
- 3.5 Bekannte Fehler Was soll denn das?!
- 4. Registrierung
 - 4.1 Warum registrieren? Nicht aktivierte Funktionen
 - 4.2 Formular drucken BattleDuel registrieren
 - 4.3 Updates BattleDuel updaten
 - 4.4 Keyfile Wohin mit dem Keyfile?
- 5. History
 - 5.1 Entwicklung Vergangenheit
 - 5.2 Zukunft Zukunft
- 6. Credits
 - 6.1 Autoren Adressen der Autoren
 - 6.2 Danke an Danksagungen und Grüße
 - 6.3 Benutzte Programme Welche Programme wurden benutzt?
 - 6.4 Nutzungsbedingungen Bitte lesen!
 - 6.5 Garantie Welche Garantie?
 - 6.6 Copyright Aha, alles klar

1.2 Motivation

1.1 Motivation

=====

Die Idee zu BattleDuel kam **uns** , als wir auf dem C-64 nach langer Zeit mal wieder ein paar alte Spiele ausprobierten. Beim Spiel 'Artillery Duel' waren wir nach kurzer Zeit genervt von ein paar kleinen Fehlern und Unzulänglichkeiten. Wir waren uns bald einig, von diesem Spiel eine Amiga-Umsetzung zu programmieren.

Es gibt zwar schon ein paar Spiele dieser Art auf dem Amiga, jedoch überzeugen diese meistens nicht durch gute Grafik und Spielbarkeit. Wir jedoch wollten mit unserer Umsetzung recht nahe am Original bleiben. Außerdem sind uns (und **anderen**) viele Verbesserungen und Optionen eingefallen, die unbedingt eingebaut werden mußten :-)

Wir wünschen viel Spaß mit BattleDuel...

1.3 Fähigkeiten

1.2 Fähigkeiten

=====

BattleDuel

- kann mit bis zu 4 Spielern gespielt werden
- hat Computergegner mit einstellbarer Schwierigkeit
- hat 5 Spielarten: normaler Duell-Modus, 2 Turnier-Modi, Eroberungsmodus und Praxis-Modus
- hat einen Netzwerkmodus: Spiele per Nullmodem, Modem und TCP/IP sind möglich
- ist vollständig (naja, **fast**) systemkonform programmiert
- läuft im Multitasking
- paßt sich automatisch an AGA an (nur 1 Programm)
- hat schöne Grafiken und Sound-Effekte
- hat eine schöne GadTools Oberfläche
- funktioniert mit dem Amiga-Emulator **UAE** (Unix Amiga Emulator)

1.4 Unix Amiga Emulator

UAE ist ein Amiga-Emulator. Er wurde von Berndt Schmidt und anderen entwickelt, um Amiga-Programme auf anderen Computern (PC, SGI Indy, Suns, DEC Alpha, usw.) benutzen zu können. Nähere Informationen dazu auf der UAE-Homepage im WWW:

<http://www-users.informatik.rwth-aachen.de/~crux/uae.html>

1.5 AGA Copper

Die einzige Ausnahme ist die Copperliste, die bei der AGA-Version benutzt wird. Normalerweise unterstützt das Betriebssystem (inklusive Kickstart 3.1) keine AGA-Copperlisten (wieso eigentlich nicht?). Es ist jedoch möglich, mit den normalen CMove()-Befehlen eine AGA-Copperliste zu generieren, was bei BattleDuel auch getan wird. Falls jetzt jemand anfängt zu meckern, daß sowas nicht systemkonform ist, braucht er BattleDuel ja nicht zu spielen.

1.6 Voraussetzungen

1.3 Voraussetzungen

=====

Voraussetzungen, um BattleDuel spielen zu können:

- Kickstart 2.04 oder besser
- mindestens 1 MByte Chip RAM, wenn der Sound benutzt werden soll (sorry)
- ein Assign BD: auf das BattleDuel Verzeichnis
- mindestens eine Hintergrundgrafik im Landscapes Verzeichnis

1.7 Control Panel

2.1 Control Panel

=====

Mit diesem Fenster wird das gesamte Programm gesteuert, d.h. von hier aus können Sie die verschiedensten Einstellungen vornehmen und während eines Spiels ihre Kanone kontrollieren. Außerdem wird bei Betätigung der Help-Taste die Anleitung zu BattleDuel angezeigt.

Wenn Sie ein laufendes Spiel abbrechen wollen, müssen Sie nur auf das Game Menu-Gadget klicken!

Gadgets zur Programmsteuerung:

Quit Programm beenden

Recalculate Neue Landschaft berechnen

Game Menu Game Menu Fenster

Player Menu Player Menu Fenster

Preferences Preferences Fenster

Highscore Highscore Fenster

Network Network Fenster

About About Fenster

Gadgets zur Kanoneneinstellung:

Barrel Winkel einstellen

Powder Pulver einstellen

Move Position verändern

Anzeigen:

Victories Anzahl der Siege

Damage Schaden

Die Kanonen können auch per Tastatur (Ziffernblock) gesteuert werden:

Barrel: Tasten 7 und 9

Powder: Tasten 4 und 6

Move: Tasten 1 und 3

Fire: Enter

1.8 Programm beenden

Mit diesem Gadget können Sie das Programm beenden.

1.9 Recalculate

Mit diesem Gadget wird eine neue Landschaft berechnet. Es ist nur aktiviert, wenn ein neues Duell angefangen hat und noch kein Spieler geschossen hat. Man hat also die Möglichkeit, zu Beginn eines Duells eine 'unfaire' oder 'unschöne' Landschaft durch eine neue zu ersetzen.

1.10 Game Menu

2.2 Game Menu

=====

In diesem Fenster werden die Einstellungen für die Spiele vorgenommen.

Gadgets

Player1-4 Spieler

Game Mode Spielart

of Players Anzahl der Spieler

Game Level Schwierigkeitsstufe

Game Mode Options Spezielle Spieleinstellungen

Load Settings Einstellungen laden

Save Settings Einstellungen abspeichern

Reset Einstellungen zurücksetzen

Cancel Einstellungen nicht übernehmen

Start Game Einstellungen übernehmen und Spiel starten

1.11 Spieler

Mit diesen 4 Gadgets können Sie die Spieler für das Spiel festlegen. Je nach Spielart sind 2,3 oder 4 Spieler möglich. Um einen Spieler einzutragen, wählen Sie ihn zuerst in der Liste (Available Players) an, danach klicken Sie auf ein Player-Gadget (z.B. Player2). Erst wenn Sie alle Spieler ausgewählt haben, können Sie das Spiel starten. Wenn nicht genug menschliche Spieler vorhanden sind, können Sie als Ersatz auch Computer-Spieler benutzen.

1.12 Spielart

Sie können zwischen 4 Spielarten wählen:

1) Duel Mode:

normaler Modus, 2 Spieler

2) Tournament Mode:

Tourier Modus, 3 oder 4 Spieler (je nach Turniermodus)

3) Practice Mode:

Trainings Modus, 2 Spieler

4) Conquer Mode:

Eroberungsmodus, 2 Spieler

Ziel ist es, das Schloß des Gegners zu erobern. Beide Schlösser stehen in einem bestimmten Abstand (Conquer Width * 2) zu einander (dargestellt durch Wappen). Wenn ein Spieler ein Duell gewinnt, bekommt er ein Wappen des Gegners, wenn er ein Duell verliert, muß er es wieder zurückgeben. Der Spieler, der als erster das Schloß des Gegners erreicht, hat gewonnen.

Für Optionen siehe **Game Mode Options** !

1.13 Anzahl der Spieler

Hiermit können Sie die Anzahl der Spieler einstellen, jedoch nur im Turnier-Modus (Each vs Each).

1.14 Schwierigkeitsstufe

Sie können zwischen 3 Schwierigkeitsstufen wählen: Easy, Medium und Hard. Sie unterscheiden sich im Moment nur durch die maximale Windstärke und Windänderung. Jedoch sind in Zukunft weitere Einflüsse denkbar und zum Teil auch schon geplant.

1.15 Einstellungen laden

Es wird eine Einstellungs-Datei (mit Spieler, Spielart, Game Mode Options) aus dem Settings-Verzeichnis geladen. Die Einstellungs-Datei 'Default.set' wird bei JEDEM Start von BattleDuel geladen (wenn sie vorhanden ist), d.h. wenn Sie bestimmte Einstellungen gerne als Standard hätten, müssen Sie sie nur unter diesem Namen abspeichern.

1.16 Einstellungen abspeichern

Die aktuellen Einstellungen (Spieler, Spielart, Game Mode Options) werden im Settings-Verzeichnis unter einem einzugebenden Namen (mit Endung .set) abgespeichert.

1.17 Einstellungen zurücksetzen

Die Einstellungen für Spieler, Spielart und Anzahl der Spieler werden zurückgesetzt.

1.18 Einstellungen nicht übernehmen

Die gemachten Einstellungen werden nicht berücksichtigt und das Fenster wird geschlossen.

1.19 Einstellungen übernehmen und Spiel starten

Die gemachten Einstellungen werden übernommen und das Spiel wird gestartet.

1.20 Spezielle Spieleinstellungen

2.3 Game Mode Options

=====

In diesem Fenster können Sie einige spezielle Einstellungen zum gerade ausgewählten Spielmodus vornehmen (alle anderen Einstellungen sind NICHT veränderbar!).

Duel Options

Best of x Duels wieviele Duelle?

Unlimited # of Duels unbegrenzt viele Duelle?

Who starts Welcher Spieler fängt an?

Practice Options

Wind Wind?

Max Wind maximaler Wind

Max Change maximale Windänderung

Show Flight Path Flugbahn anzeigen?

Tournament Options

Mode Turnier Modus

Conquer Options

Conquer Width Distanz der Schlösser

Misc Options

Dynamic Wind Dynamischer Wind?

Wind Change Windänderung

Cannon Fail Fehlschuß möglich?

Probability Wahrscheinlichkeit

No Full Hits keine Volltreffer?

Use Einstellungen übernehmen

Cancel Einstellungen nicht übernehmen

1.21 wieviele Duelle?

Hier können Sie die maximale Anzahl von Duellen festlegen. Dieser Wert ist nur eine Obergrenze, d.h. Sie können natürlich das Spiel vorher abbrechen!

Der erlaubte Bereich ist 1..99

1.22 unbegrenzt viele Duelle?

Wenn Sie nicht wissen, wieviele Duelle Sie spielen wollen, können Sie einfach diesen Schalter aktivieren. Sie können dann wirklich unendlich oft spielen, jedoch sollten Sie aufgrund der Suchtgefahr lieber nach 10 Stunden aufhören :-)

:-)

1.23 Welcher Spieler fängt an?

Hiermit legen Sie fest, ob immer der Verlierer, der Gewinner oder ein zufälliger Spieler ein Duell beginnen darf (beim ersten Duell ist es IMMER ein zufälliger Spieler).

1.24 Wind?

Mit diesem Schalter können Sie entscheiden, ob Sie Wind haben möchten, oder nicht (besonders für Anfänger gedacht)!

1.25 maximaler Wind

Hier können Sie den maximalen Wind einstellen. Der erlaubte Bereich ist 1..20

1.26 maximale Windänderung

Hier können Sie die maximale Windänderung einstellen. Der erlaubte Bereich ist 1..10

1.27 Flugbahn zeigen?

Die Flugbahn, die die Kugel bei den aktuellen Einstellungen machen würde, wird kurz gezeigt und sofort danach wieder gelöscht. Diese Option ist besonders für Anfänger gedacht, die noch nicht wissen, wie stark die einzelnen Einstellungen die Flugbahn beeinflussen! (Wenn Ihr Computer nicht so schnell ist, werden Sie nicht viel Spaß an dieser Option haben, da sehr viele Berechnungen notwendig sind!)

1.28 Turnier Modus

K.O. System

Nur der Gewinner eines Duells kommt eine Runde weiter (d.h. es gibt ein 3 Duelle: 2 Halbfinale und ein Finale). Diese Spielart ist nur mit 4 Spielern möglich!

Each vs Each

Bei diesem Turnier Modus spielt jeder gegen jeden, d.h. bei 3 Spielern sind es 3 Spiele, bei 4 Spielern sind es 6 Spiele. Der Spieler, der hinterher die meisten Siege hat, ist der Gewinner.

1.29 Distanz der Schlösser

Hier können Sie die Distanz zwischen den beiden Schlössern einstellen. Die Distanz wird immer verdoppelt, d.h. aus 3 Feldern werden 6 und aus 5 Feldern 10.

1.30 Dynamischer Wind?

Dynamischer Wind bedeutet, daß sich der Wind während des Schusses ändert. Die Flugbahn der Kugel läßt sich also etwas schwerer vorhersagen.

1.31 Windänderung

Hiermit können Sie einstellen, wie stark sich der Wind während des Schusses ändern darf. Der erlaubte Bereich ist 1 bis 30.

1.32 Fehlschuß möglich?

Mit diesem Schalter können Sie festlegen, ob Sie Fehlschüsse haben möchten oder nicht. Ein Fehlschuß ist nicht vorhersagbar und äußert sich dadurch, daß die Kugel nicht sehr weit fliegt. Wenn Sie Pech haben und der Wind stark ist, können Sie sogar durch ihre eigene Kugel getroffen werden :-)

1.33 Wahrscheinlichkeit

Hiermit können Sie die Wahrscheinlichkeit für einen Fehlschuß einstellen. Der Bereich liegt zwischen 1 und 20%.

1.34 keine Volltreffer?

Normalerweise sind Volltreffer möglich, d.h. sie richten einen Schaden von 100% an. Wenn dieser Schalter aktiviert ist, ist jedoch nur noch ein maximaler Schaden von 75% pro Treffer möglich.

1.35 Einstellungen übernehmen

Die gemachten Einstellungen werden übernommen und das Fenster wird geschlossen.

1.36 Einstellungen nicht übernehmen

Die gemachten Einstellungen werden nicht übernommen und das Fenster wird geschlossen.

1.37 Player Menu

2.4 Player Menu

=====

In diesem Fenster können Sie neue Spieler eintragen, alte Spieler löschen, sowie die Schwierigkeitsstufe bei Computerspielern oder den Namen eines Spielers ändern. Außerdem können Sie sich zu jedem Spieler die aktuelle Statistik über seine bisher gemachten Duelle ansehen.

Active Players

In dieser Liste werden alle vorhandenen Spieler aufgelistet. Es gibt folgende Spalten:

Typ : C für Computer, H für Human

Ort : L für lokale Spieler, N für Netzwerkspieler

Skill Level : E für Easy, M für Medium, H für Hard

- für menschliche Spieler

Name : Name des Spielers

Spielerstatistik

Duels : Anzahl der bisher gemachten Duelle

Victories : Anzahl der bisher gewonnenen Duelle

Total Shots : Anzahl der bisher gemachten Schüsse

Total Hits : Anzahl der bisher gemachten Treffer

Total Hit % : Prozentwert (Anzahl der Treffer bei 100 Schüssen)

Skill Level : Schwierigkeitsstufe (nur bei Computerspielern)

Score : Summe aller bisher erzielten Scores

Average Score : der Mittelwert aller bisher erzielten Scores

Hit % Analysis : Balkengrafik der Hit % der letzten 50 Duelle:

je höher der Balken, desto besser

die rote Linie gibt den Mittelwert an (entspricht Total

Hit %)

Rank : aktueller Rang

Gadgets

Add Spieler eintragen

Remove Spieler löschen

Edit Werte eines Spielers ändern

Reset Values Spielerstatistik löschen

1.38 Spieler eintragen

Es wird ein neues Fenster geöffnet, in dem Sie den Namen des Spielers, den Typ sowie die Schwierigkeitsstufe auswählen können. Jeder Spieler hat einen eindeutigen Namen, d.h. jeder Name darf nur einmal vorkommen. Wenn Sie einen Namen eingeben, der schon vorhanden ist, werden Sie darauf hingewiesen und müssen einen anderen Namen eingeben. Als Typ werden Sie meistens 'Human' wählen, d.h. einen menschlichen Spieler ('Computer'-Spieler sind nur als Gegner gedacht). Die Schwierigkeitsstufe können Sie nur bei Computerspielern ändern. Je höher der Skill Level ist, desto besser spielt der Computerspieler.

1.39 Spieler löschen

Der zu löschende Spieler muß in der Liste ausgewählt sein. Nach einer Sicherheitsabfrage wird er gelöscht und kann nicht mehr zurückgeholt werden!

1.40 Werte eines Spielers ändern

Bei menschlichen Spielern können Sie nachträglich nur noch den Namen ändern, bei Computerspielern auch noch den Skill Level. Für die Werte siehe [Spieler eintragen](#) .

1.41 Spielerstatistik löschen

Nach einer Sicherheitsabfrage werden alle Werte der Spielerstatistik gelöscht, d.h. auf 0 gesetzt.

1.42 Preferences

2.5 Preferences

=====

Gadgets

Graphic Prefs Grafik-Einstellungen

Sound Prefs Sound-Einstellungen

Network Prefs Netzwerk-Einstellungen

Screen Prefs Bildschirm-Einstellungen

Save Einstellungen abspeichern

Use Einstellungen benutzen

1.43 Grafik-Einstellungen

Trees

Sollen Bäume in die Landschaft gezeichnet werden? (Eine Landschaft ohne Bäume, wo gibt's denn sowas :-)

Flag Animation

Soll sich die Fahne bewegen? Wenn nicht, wird nur bei einem Windwechsel ein neues Bild angezeigt (bei einem langsameren Computer (z.B. A500) ist es besser, die Animation auszustellen, da sie dort zuviel Rechenzeit verbraucht und das gesamte Spiel sonst zu langsam wird).

Shake Screen

Soll sich der Bildschirm bei einem Treffer (oder bei einem Einschlag in der Nähe einer Kanone) bewegen oder nicht?

Balloon

Hiermit können Sie den Ballon an- oder ausstellen.

Rabbit

Hiermit können Sie den Hasen an- oder ausstellen.

Soldiers

Hiermit können Sie die Soldaten an- oder ausstellen.

Landscape

Mit diesem Schieberegler können Sie die Hügeligkeit der Landschaft beeinflussen. 'Flat' entspricht einer sehr flachen Landschaft, 'Rough' ist eine sehr hügelige Landschaft (die Einstellung wird erst benutzt, wenn eine neue Landschaft generiert wird).

Ground Draw

Dies ist die Geschwindigkeit, mit der der Boden und die Bäume gezeichnet werden. (manche mögen es halt, wenn die Landschaft ganz langsam gezeichnet wird, das kommt dann dem Original auf dem C-64 recht nahe :-)) [wenn der Regler ganz rechts ist, gibt es keine Verzögerung und die Landschaft wird so schnell wie möglich gezeichnet]).

Shoot Speed

Hiermit wird die Geschwindigkeit der Kugel eingestellt (man sollte sie aber nicht zu langsam fliegen lassen, sonst sieht es unrealistisch aus).

Background Directory

Das Verzeichnis, in dem die Hintergründe abgespeichert sind. Sollte nur verändert werden, wenn man weiß was man tut! Zusätzliche oder neue Hintergründe können einfach dort hinein kopiert werden. Beim nächsten Starten des Spiels werden sie benutzt.

Background Load

In welcher Reihenfolge sollen die Landschaften geladen werden? 'Random Order' heißt zufällig, bei 'In Order' werden sie alle nacheinander geladen.

1.44 Sound-Einstellungen

Game Music

Zur 'Game Music' zählt die Titelmusik und die Musik beim Zeichnen der Landschaft.

Highscore Music

Die 'Highscore Music' wird nur abgespielt, wenn ein Spieler neu in die Highscore aufgenommen wird.

Sound FX

Zu 'Sound FX' zählen alle Geräusche, die hauptsächlich während eines Duells abgespielt werden (z.B. die Schuß- und Einschlag-Geräusche).

1.45 Netzwerk-Einstellungen

Type

Damit eine Verbindung aufgebaut werden kann muß ein Rechner der Client, der andere der Server sein! Dies ist sehr wichtig und sollte vorher kontrolliert werden.

RTS/CTS

Hiermit wird die Handshake-Kontrolle eingestellt. Wenn RTS/CTS aktiviert ist wird ein Hardware-Handshake benutzt, ansonsten ein Software-Handshake.

Normalerweise sollte dieses Gadget immer aktiviert sein. Wenn Sie Probleme beim Verbindungsaufbau haben, können Sie probeweise den Hardware-Handshake ausstellen.

Nullmodem:

Device

Hier können Sie das zu benutzende Device einstellen. Die Standard-Einstellung ist serival.device und funktioniert auf jedem Amiga (andere erfolgreich getestet sind: BaudBandit.device und artser.device).

Unit

Hier geben Sie die zu benutzende Unit des Devices an.

Baud

Hier wird die zu verwendende Baudrate eingestellt. Folgende Werte sind erlaubt:

300,600,1200,2400,4800,7200,9600,19200,38400,57600,115200

Modem:

Device

Siehe Nullmodem

Unit

Siehe Nullmodem

Baud

Siehe Nullmodem

Init

Dieser String wird zur Modem-Initialisierung benutzt. Unter Umständen muß er je nach Modem etwas abgeändert werden.

Dial

Dieser String wird zum Wählen benutzt. Unter Umständen muß er je nach Modem etwas abgeändert werden.

Hangup

Dieser String wird zum Abbrechen der Verbindung benutzt. Unter Umständen muß er je nach Modem etwas abgeändert werden.

Phone#1-4

Hier können Sie vier Telefonnummern eingeben, aus denen Sie sich dann im Network Window eine aussuchen können.

TCP/IP:

AmiTCP/AS225

Hier können Sie einstellen, ob Sie AmiTCP oder AS225 benutzen möchten.

Host#1-4

Hier können Sie vier Hosts angeben, aus denen Sie sich dann im Network Window einen aussuchen können. Es sind sowohl Adressen (z.B. a3000.nowhere.else) als auch IP-Nummern erlaubt!

1.46 Bildschirm-Einstellungen

Screenmode:

Select

Hier können Sie einen neuen Bildschirmmodus aussuchen. Falls Sie keine Version 38 oder höher der Asl.Library haben, müssen Sie den Wert im Icon ändern (siehe [Tooltypes](#)).

Height

Hiermit können Sie die Höhe des Screens zwischen 400 und 512 Pixel verändern.

Borderblank

Hiermit können Sie einstellen, ob der Rahmen des Screens schwarz sein soll oder nicht.

PublicScreen:

PublicScreen

Wenn Sie BattleDuel in einem Fenster auf einem PublicScreen (z.B. Workbench) spielen wollen, müssen Sie dieses Gadget aktivieren. Dies funktioniert

jedoch erst ab Kickstart 3.0 und auch nur dann, wenn der PublicScreen genug freie Farben hat (Wir empfehlen einen Bildschirmmodus mit mindestens 128 Farben).

Name

Hier können Sie den Namen des PublicScreens einstellen.

1.47 Einstellungen abspeichern

Die aktuellen Einstellungen werden im File 'BattleDuel.prefs' abgespeichert.

1.48 Einstellungen benutzen

Die aktuellen Einstellungen werden nur benutzt, aber nicht dauerhaft abgespeichert.

1.49 Highscore

2.6 Highscore

=====

Hier werden die Top Ten der BattleDuel Spieler angezeigt. Es werden nur menschliche Spieler eingetragen. Sortiert wird nach der 'Average Score', d.h. der durchschnittlichen Punktezahl in einem Spiel (Score / Anzahl der Duelle).

Es werden nur Highscores für Spiele eingetragen, bei denen mindestens 3 Duelle gespielt worden sind!

Die Score wird folgendermassen berechnet:

Schaden * Treffer / Schüsse * 100 * (1.01 - Schüsse / 100) + Bonus

Der Bonus (nur für Gewinner) ist abhängig vom Game Level:

1000 bei Easy, 2500 bei Medium und 5000 bei Hard

Zusätzlich gibt es noch einen Game Bonus, der abhängig von den Einstellungen in den Game Mode Options und Graphic Prefs ist, d.h. je höher der Schwierigkeitsgrad, desto höher die Score. Beim Abschuss eines feindlichen Ballons gibt es 1000 Bonuspunkte, wenn ein Ballon der eigenen Seite getroffen wird, werden 10% der Punkte abgezogen.

Die Highscore-Liste wird automatisch bei jeder Änderung abgespeichert. Das CLR-Gadget löscht (nach einer Sicherheitsabfrage) die komplette Highscore!

1.50 Netzwerk

2.7 Network

=====

Wenn Sie BattleDuel über ein Netzwerk spielen wollen, benötigen Sie 2 Amigas, die entweder per Nullmodem, Modem oder TCP/IP (Modem/Netzwerkkarte) verbunden sind. Um eine Verbindung herzustellen, muß bei beiden Computern das 'Network'-Gadget betätigt werden. Im nächsten Fenster können Sie dann die Art der Verbindung aussuchen:

Nullmodem Verbindung per Nullmodem

Modem Verbindung per Modem

TCP/IP Verbindung per TCP/IP

Nach Betätigung des 'Connect'-Gadgets versucht das Programm eine Verbindung aufzubauen. Wenn dies gelingt, erscheint ein Meldung ('Connection established'). Danach sind beide Programme miteinander gekoppelt. Wenn der Versuch fehlschlägt, sollten Sie die Einstellungen in den Preferences kontrollieren.

Wichtig: Bevor Sie eine Verbindung starten wollen müssen Sie unbedingt die Einstellungen in den Preferences kontrollieren (insbesondere das Server/Client-Gadget), da es sonst zu großen Problemen beim Aufbau der Verbindung kommen kann.

Um jetzt ein Netzwerkspiel zu starten müssen mindestens ein lokaler Spieler und ein Netzwerkspieler eingestellt werden. Danach erfolgt der Spielablauf genau wie bei einem normalen Spiel.

Unterschiede zum normalen Ablauf des Spiels:

- Ein Computer ist der Server, der andere der Client
- Nur der Server kann die Einstellungen für Duelle (Spieler, usw.) ändern und das Spiel starten/abbrechen
- es können keine Spieler hinzugefügt oder entfernt werden
- Um die Verbindung zu trennen muß eins der Programme beendet werden
- Nach einem Duell kann der Client nur das Gadget ('Next Duel' oder 'End Game') anklicken, welches auch der Server angeklickt hat
- Der Client kann die Einstellungen Trees und Landscape in den Graphic Prefs nicht ändern
- Es gibt die Möglichkeit 10 Nachrichten (Messages) zu definieren (mittels SHIFT+F1 bis SHIFT+F10) und zu senden (mittels F1 bis F10)
- Wenn die Leertaste gedrückt wird öffnet sich ein Fenster, in dem eine Nachricht eingegeben und dann gesendet werden kann (RETURN-Taste).
- Außerdem kann mit der Taste 'C' der Chat-Modus aktiviert werden, bei dem

sich beide Spieler miteinander unterhalten können

- empfangene Nachrichten beginnen mit "R:", gesendete Nachrichten mit "S:"
- die letzten fünf gesendeten und empfangenen Nachrichten können mittels des Scroll-Gadgets rechts neben der Statuszeile angezeigt werden (Maus-taste beim Scrollen gedrückt halten)
- der Ballon ist nicht vorhanden

1.51 Verbindung per Nullmodem

Für die Verbindung per Nullmodem brauchen Sie nur ein normales Nullmodemkabel. Sie sollten die Baudrate bei langsamen Computern (z.B. A500) nicht höher als 19200 setzen. Normalerweise reicht eine Baudrate von 9600 vollkommen aus.

1.52 Verbindung per Modem

Das Modem des Clients wird auf AutoAnswer gestellt, d.h. das Modem des Servers ruft den Client an. Wichtig ist also, daß der Client früher als der Server auf das 'Connect'-Gadget klickt.

1.53 Verbindung per TCP/IP

Um eine Verbindung mittels TCP/IP zu starten muß vorher unbedingt AmiTCP oder AS225 gestartet werden. Außerdem kann in der Datei AmiTCP:db/services bzw. Inet:db/services der folgende Eintrag vorgenommen werden:

```
battleduel 3000/tcp
```

Die Zahl 3000 ist beliebig gewählt und kann auch geändert werden, jedoch muß auf beiden Computern dieselbe Zahl benutzt werden. Wenn dieser Eintrag nicht gefunden werden kann, wird der Standardwert 3000 benutzt. Wichtig ist, daß der Server vor dem Client gestartet werden muß, da ansonsten der Client keine Verbindung herstellen kann.

1.54 Über

2.8 Über BattleDuel

=====

In diesem Fenster werden Informationen über BattleDuel angezeigt. Wenn Sie registrierter Benutzer von BattleDuel sind, werden hier die im Keyfile gespeicherten Angaben ausgegeben.

1.55 Winkel einstellen

Mit diesem Slider-Gadget können Sie den Schußwinkel Ihrer Kanone einstellen.

Der Winkel liegt im Bereich von 0 bis 90°.

1.56 Pulver einstellen

Mit diesem Slider-Gadget können Sie die Pulvermenge Ihrer Kanone einstellen.

Der Bereich ist 1 bis 150 (1 entspricht 'sehr schwach', 150 'sehr stark').

1.57 Position verändern

Mit diesem Slider-Gadget können Sie die Position der Kanone verändern.

1.58 Anzahl der Siege

In diesem Gadget wird die Anzahl Ihrer Siege im aktuellen Spiel ausgegeben.

1.59 Schaden

In diesem Gadget wird der Schaden ihrer Kanone ausgegeben (0 entspricht 'kein Schaden', 100 entspricht 'Totalschaden'). Außerdem kann man den Schaden noch am farbigen Balken ablesen.

Die Kanone kann vier unterschiedliche Arten von Schäden haben. Diese werden jeweils rechts vom entsprechenden Gadget angezeigt. Grün bedeutet, daß alles funktioniert, gelb, daß leichte Schäden vorliegen und rot, daß große Schäden vorliegen. Wenn der Windmesser beschädigt wird, kann man beim nächsten Schuß keinen Wind ablesen (in der Wind-Anzeige steht dann "??"). Wenn das Kanonenrohr getroffen wird, läßt es sich nur noch in 3 Grad-Schritten einstellen, das gleiche gilt für das Pulver. Wenn die Basis getroffen wird, kann man die Kanone nur noch in einem kleinen Bereich verschieben. Wenn ein beschädigtes Teil der Kanone noch einmal getroffen wird, erhöht sich der Schaden von leicht auf groß, d.h. das Teil ist für den nächsten Schuß unbrauchbar. Alle Schäden werden automatisch repariert.

1.60 Geschwindigkeit

3.1 Geschwindigkeit

=====

So so, bei Ihnen ist BattleDuel also zu langsam? Was Sie als erstes ausprobieren sollten, ist einige der Animationen (Fahne, Ballon, Hase, Soldaten) auszustellen. Diese verbrauchen evtl. zuviel Rechenzeit! Wenn das nicht hilft, sollten Sie die Einstellungen in den Preferences kontrollieren:

Problem: die Landschaft wird zu langsam gezeichnet

Abhilfe: Ground Draw in den Graphic Prefs auf 'fast' stellen

Problem: die Kugel fliegt zu langsam

Abhilfe: Shoot Speed in den Graphic Prefs auf 'fast' stellen

In beiden Fällen gilt natürlich auch der umgekehrte Fall, d.h. wenn die Kugel zu schnell fliegt, muß die Shoot Speed verringert werden.

1.61 Speicherverbrauch

3.2 Speicherverbrauch

=====

BattleDuel braucht auf jeden Fall mindestens 1 MByte Speicher! Wenn Sie nur 512 KByte Chip Memory haben, werden Sie leider ohne Sound auskommen müssen.

1.62 Grafikkarten

3.3 Grafikkarten

=====

Natürlich können Sie den BattleDuel Screen auf eine Grafikkarte umlenken.

Dies wurde erfolgreich mit der PicassoII und der Piccolo getestet! Der einzige Nachteil dabei ist, daß alle Grafikkarten (bisher) keine

Copperemulation haben, d.h. die vom Programm erzeugten Copperlisten sind nicht zu sehen. Dies resultiert darin, daß der Himmel und die Damage-Balken jeweils nur aus einer Farbe bestehen und deshalb nicht so gut aussehen. Wenn

Sie einen ECS Amiga haben, muß der ToolType (siehe [Tooltypes](#)) DISPLAY_TYPE auf AGA gesetzt sein!

1.63 Tooltypes

3.4 Tooltypes

=====

Die folgenden Tooltypes werden von BattleDuel unterstützt:

· DISPLAY_TYPE

Dieser Tooltype ist nur für Besitzer von ECS Amigas mit Grafikkarten gedacht. Wenn Sie einen Computer mit dieser Konfiguration haben, sollten Sie diesen Wert auf AGA stellen.

· DISPLAY_ID

Der hexadezimale Wert der DisplayID. Wenn Sie den Bildschirmmodus wechseln wollen, müssen Sie in den Screen Prefs einen anderen Modus auswählen.

Der neue Bildschirmmodus wird dann beim nächsten Starten des Programms benutzt.

Empfohlene Werte: 0x19004 für NTSC, 0x29004 für PAL

1.64 Bekannte Fehler

3.5 Bekannte Fehler

=====

Wenn Sie einen Computer mit einem alten Denise-Chip 8361 (also noch vor ECS) besitzen, gibt es sehr merkwürdige Effekte, wenn Sie den Screen von BattleDuel nach unten ziehen. Anscheinend wird die Copperliste nicht mehr richtig abgearbeitet. Dies ist KEIN Fehler in BattleDuel, denn bei PCHG-Bildern (wo auch die Farben mittels Copper verändert werden) passiert genau dasselbe. Wer jedoch weiß, wie man diesen Effekt unterbinden kann, sollte sich mit uns in Verbindung setzen.

1.65 Warum registrieren?

4.1 Warum registrieren?

=====

Folgende Funktionen sind in der unregistrierten Version von BattleDuel nicht aktiviert:

- es kann kein Turnier gespielt werden
- die Highscores werden nicht abgespeichert

Warum sind diese Funktionen nicht aktiviert? Nun, in BattleDuel steckt eine Menge Arbeit (> 1 Jahr) und wir wollen BattleDuel natürlich weiter verbessern. Durch Ihre Registrierung unterstützen Sie uns bei diesem Vorhaben. Außerdem bekommen Sie alle Updates kostenlos (siehe [Updates](#)).

1.66 Formular drucken

4.2 Formular drucken

=====

Wenn Sie sich für BattleDuel registrieren wollen, müssen Sie ein Formular ausfüllen und zusammen mit der Shareware Gebühr an einen der Autoren schicken. Sie erhalten dann schnellstmöglich eine Diskette mit der neuesten Version von BattleDuel (mit einigen zusätzlichen Hintergründen) und dem Keyfile.

Wenn Sie jetzt das Formular ausdrucken wollen, schalten Sie Ihren Drucker ein und klicken auf den folgenden Button: Formular ausdrucken .

1.67 Updates

4.3 Updates

=====

Als erstes: Updates sind nicht kostenpflichtig! D.h. wenn Sie sich für BattleDuel registrieren lassen, werden alle weiteren Versionen mit Ihrem Keyfile funktionieren.

Wir werden versuchen, Updates so schnell und so weit als möglich zu verbreiten (z.B. über das Aminet oder Fred Fish). Wenn Sie jedoch keinen Zugang dazu haben (z.B. mittels einer CD-ROM oder per ftp), können Sie auch eine Diskette mit einem ausreichend frankierten Rückumschlag (2,- DM) an einen der Autoren schicken. Sie erhalten dann die neueste Version von BattleDuel kostenlos. (Erwarten Sie jedoch bitte nicht, daß wir jeden Tag eine neue Version fertigstellen :-).

Updates sind auf folgenden WWW-Servern zu finden:

<http://wuarchive.wustl.edu> & Mirrors

<http://www.jumbo.com>

<http://www.shareware.com>

1.68 Keyfile

4.4 Keyfile

=====

Wenn Sie sich registrieren lassen, bekommen Sie ein Keyfile mit dem Sie die im Moment nicht aktivierbaren Funktionen aktivieren können. Das Keyfile sollte möglichst im gleichen Verzeichnis wie BattleDuel sein, jedoch können Sie es auch ins S: oder DEVS: Verzeichnis kopieren! Im Keyfile selber sind

folgende Daten enthalten:

- Registrierungsnummer
- Datum der Registrierung
- Name und Anschrift

Es ist ausdrücklich verboten, das Keyfile weiterzugeben!

1.69 History

5.1 Entwicklung

=====

Version 1.00

Version 1.01

Version 1.02

Version 1.03

Version 1.4.80

Version 1.5.42

1.70 History Version 1.00 (5.4.95)

Dies ist die erste öffentliche Version von BattleDuel!

1.71 History Version 1.01 (21.4.95)

Änderungen:

- Installation: es wird keine PowerPacker.library mehr benötigt
- Highscore: nur Highscores für Spiele mit mindestens 3 Duellen werden eingetragen
- AGA-Copperliste: bessere Unterstützung von Borderblank, Highres-Sprites, usw.
- Geschwindigkeit des Aufbaus der Landschaft in der maximalen Einstellung erhöht

1.72 History Version 1.02 (1.5.95)

Änderungen:

- Statistik: wenn ein Spiel abgebrochen wurde war manchmal die Statistik falsch
 - Screen: Autoscroll funktioniert jetzt richtig (für NTSC)
-

1.73 History Version 1.03 (4.5.95)

Änderungen:

- ScreenmodeRequester eingebaut, damit Grafikkarten besser unterstützt werden
- Tooltype DISPLAY_TYPE für die Benutzung der AGA-Version auf ECS Computern mit Grafikkarte (getested mit PicassoII und Piccolo)

1.74 History Version 1.4.80 (27.4.96)

Änderungen:

- Basis mit Windmesser eingebaut
- Kanone kann jetzt 4 unterschiedliche Schäden haben
- Netzwerkmodus eingebaut: unterstützt Nullmodem, Modem und TCP/IP
- Dynamischer Wind
- Highscore wird jetzt mit Datum und Uhrzeit versehen

1.75 History Version 1.5.42 (2.8.96)

Änderungen:

- Hintergrundanimationen: Ballon, Hase, Soldaten
- variable Bildschirmhöhe
- Unterstützung für Publicscreens: BattleDuel läuft in einem Fenster
- neuer Spiel Modus: Conquer Modus
- Unterstützung für AS225
- verbessertes Netzwerkprotokoll
- Tastatursteuerung für Kanonen

1.76 Zukunft

5.2 Zukunft

=====

Mögliche Erweiterungen:

- verschiedene Kanonentypen
- unterschiedliche Waffen (Kugeln)
- neue Hintergründe (z.B. Wüste, usw.)

Vorschläge, Hinweise, usw. sind immer willkommen...

1.77 Autoren

6.1 Autoren

=====

Programm, Anleitung:

Jochen Terstiege

Im Norden 4

45721 Haltern

Deutschland

Tel: +49-(0)2364-6211

E-Mail: tersti00@marvin.informatik.uni-dortmund.de

Grafik, Animation:

Michael David

Von-Galen-Straße 8

45721 Haltern

Deutschland

Tel: +49-(0)2364-6152

Musik, Sound-Effekte:

Marco Seine

Im Norden 16

45721 Haltern

Deutschland

Tel: +49-(0)2364-68798

1.78 Danke

6.2 Danke an

=====

- alle Betatester für ihren unermüdlichen Einsatz beim Suchen von Fehlern:
 - Matthias Breuckmann
 - Joachim Kitzmann
 - Ralf Kitzmann
 - René Leipholz
 - Besonderer Dank an Albert-Jan Brouwer, Peter Struijk und Sami Radwan für das Testen des Netzwerk-Modus
 - Dirk Stock, auf dessen A4000 ich BattleDuel testen konnte... :-)
 - Thomas Biskup für sehr viele gute Vorschläge und Tips
 - alle registrierten Benutzer von BattleDuel
-

1.79 Benutzte Programme

6.3 Benutzte Programme

=====

BattleDuel wurde hauptsächlich auf einem A3000 und zwei A1200 entwickelt.

Außerdem wurde es auf folgenden Systemen getestet:

- A500 (Kickstart 2.0)
- A1200 (Kickstart 3.0)
- A3000 (Kickstart 2.0 und 3.1),
- A4000 (Kickstart 3.0 und 3.1), PicassoII und Piccolo

Folgende Programme wurden bei der Erstellung benutzt:

- SAS/C V6.56
- CygnusEd
- Enforcer und Mungwall
- DPaint IV
- Brilliance 2.0
- VistaPro 3.0
- Scenery Animator
- Protracker

1.80 Nutzungsbedingungen

6.4 Nutzungsbedingungen

=====

1. Diese Nutzungsbedingungen beziehen sich auf das Programm BattleDuel, ein Spiel veröffentlicht von Jochen Terstiege, Michael David und Marco Seine. BattleDuel ist Shareware!
 2. Sie dürfen BattleDuel über einen Zeitraum von bis zu 14 Tagen testen. Danach müssen Sie sich registrieren lassen.
 3. Dieses Archiv darf nur ohne das Keyfile, das Sie als registrierter Benutzer bekommen haben, weitergegeben werden. Bedenken Sie, daß im Keyfile Ihr Name enthalten ist, um Sie davon abzuhalten, es weiterzugeben.
 4. Es ist nicht erlaubt, durch die Verbreitung dieses Programms einen Gewinn zu erwirtschaften. Eine Gebühr zur Deckung der Unkosten, die durch die Verbreitung entstehen (Kopieren der Disketten usw.) ist jedoch gestattet, solange diese nicht den Preis von 3,- DM übersteigt!
 5. Veränderungen irgendeiner Art an den Dateien des BattleDuel-Archivs sind nicht gestattet! Außerdem darf das Programm nur als komplettes Archiv weitergegeben werden.
-

6. Sie müssen die Verbreitung von BattleDuel einstellen, sobald dies einer der Autoren von Ihnen verlangt.

7. Durch die Benutzung von BattleDuel und/oder seine Verbreitung zeigen Sie Ihre Zustimmung zu diesen Lizenzbedingungen und all seinen Bestimmungen und Bedingungen.

1.81 Garantie

6.5 Garantie

=====

Diese Software wird Ihnen zur Verfügung gestellt, wie sie ist, ohne jegliche Gewährleistung irgendeiner Art, sei es ausdrücklich oder implizit. Durch die Benutzung von BattleDuel sind Sie damit einverstanden, jegliches Risiko, das die Verwendung von BattleDuel mit sich bringt, selbst zu tragen.

In keinem Fall werden die Autoren von BattleDuel Ihnen gegenüber für irgendwelche Schäden verantwortlich sein, einschließlich jegliche allgemeinen, speziellen, zufälligen oder Folgeschäden die durch korrekte oder auch falsche Benutzung dieses Paketes entstehen (einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Verlust von Daten oder Verluste die durch Sie oder Dritte erlitten werden), auch dann nicht, wenn der Besitzer oder Dritte auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurden.

Natürlich ist BattleDuel vor der Veröffentlichung ausgiebig getestet worden, falls Sie aber dennoch Fehler (Bugs) in BattleDuel finden sollten, bitten wir Sie, uns diese mitzuteilen, wir werden sie dann sobald als möglich beheben.

1.82 Copyright

6.6 Copyright

=====

BattleDuel ist Copyright © 1995-1996 Jochen Terstiege, Michael David, Marco Seine
