

# JULIETTA V2.0

Julietta ist ein Flippersimulator mit der Besonderheit, daß beliebige Spielfelder, die mit dem Editor erstellt worden sind, geladen werden können.

Weitere Information können Sie dem File 'Julietta.txt' , das Sie zusammen mit diesem Programm erhalten haben, entnehmen.

[Bedienung](#)

[Bewertung](#)

[Set Up](#)

[Was ist neu?](#)

[Autor](#)

[Editor](#)

## DIE BEDIENUNG

Das Programm ist wahlweise mit der Maus oder über die Tastatur zu bedienen.

### Maus:

um die Kugel abzuschießen, bewegen Sie die Maus innerhalb des Lupenfensters auf und ab bis die Stoßkraft Ihren Wünschen entspricht.

Zum Abschluß die linke Maustaste drücken.

Die Paddel werden mit der linken bzw. rechten Maustaste gesteuert.

Der Mauscursor muß sich hierzu über dem Spielfeldfenster befinden.

### Tastatur:

Um die Stoßkraft einzustellen betätigen Sie 'PFEIL NACH OBEN' bzw. 'PFEIL NACH UNTEN'.

Der Abschluß erfolgt durch 'RETURN'.

Die Paddel werden mit 'PFEIL NACH LINKS' bzw. 'PFEIL NACH RECHTS' gesteuert.

Alternativ können im Set Up Tasten zur Paddelsteuerung frei gewählt werden.

Sollte die Kugel klemmen, drücken Sie 'ESC'.

## DIE BEWERTUNG

Jedem Element, das Punkte einbringt, ist ein Grundwert zugeordnet. Dieser ist in der Regel auf dem Element vermerkt.

Stößt die Kugel an ein Element, so geschieht folgendes:

Der Kontostand des Spielers erhöht sich um den Grundwert plus einem Zehntel des Grundwertes multipliziert mit der Anzahl der z.Zt. aktivierten gelben Sterne.

Anders ausgedrückt: jeder leuchtende gelbe Stern erhöht den Grundwert um 10%. □

Der Bonus erhöht sich um ein Zehntel des Grundwertes multipliziert mit der Anzahl der z.Zt. aktivierten grünen Lämpchen.

Gerät die Kugel in ein grünes Loch, so erhöht sich der Kontostand um den Bonus multipliziert mit der Anzahl der z.Zt. leuchtenden grünen Lämpchen.

Brennt gerade kein grünes Lämpchen, so geht der Bonus verloren. Die gelben Sterne spielen hier keine Rolle.

Gerät die Kugel in ein blaues Loch, so erhöht sich der Kontostand um 100 plus weitere 100 für jedes leuchtende blaue Lämpchen. Für jeden leuchtenden gelben Stern erhöhen sich hier die Werte um 10%.

Haben Sie alle gelben Nuggets abgeräumt, so werden diese neu aufgebaut und die Summe ihrer Grundwerte werden Ihrem Konto gutgeschrieben.

Für den Extraball sind die rot-grünen Pfeilsymbole zuständig. Diese sind bei Spielbeginn abwechselnd rot auf grün bzw. grün auf rot dargestellt. Sie schalten bei Berührung um. Ist der Zustand all dieser Symbole gleich, erhalten Sie einen Extraball.

Vereinfacht könnte man sagen: Je Lämpchen desto Punkte.

## SETUP

Hier können grundlegende Parameter für den Ablauf des Spieles bzw. die mechanischen Eigenschaften des Flippers festgelegt werden. Alle Einstellungen werden sofort wirksam.

### Kugeln je Spiel:

Hier können Werte von 1 - 7 eingegeben werden.

### Sound:

Man kann sich nur an den Kopf fassen, wenn man bedenkt, daß selbst ein Rechner der 10.000 DM Klasse nicht über so einfache Dinge wie einen Lautstärkeregler verfügt.

Schalten Sie hier den Lärm ein oder aus.

Die folgenden Parameter dienen eigentlich nur der Programmentwicklung, da ich nicht absehen konnte, wie sich das Programm auf verschiedenen Rechnern verhält. Dennoch möchte ich sie Ihnen nicht vorenthalten.

Da die Werte einander zum Teil wechselseitig beeinflussen folgt eine kurze Erklärung der Zusammenhänge:

Um den Bewegungsablauf möglichst konstant und ruckfrei zu gestalten, fordert das Programm vom System regelmäßige Timer-Impulse. Bei Jedem Impuls führt das Programm eine bestimmte Anzahl [STEPS] von Bewegungsberechnungen für Ball und Paddel aus und baut anschließend das Bild neu auf [PIC].

### G\_BALL:

Dieser Wert entspricht dem Gefälle des Spielfeldes.

Alberne Menschen können hier auch negative Werte eingeben.

[ Bereich: -1.0 bis +1.0 ]

### KUGELN / FELD:

Die Anzahl der maximal gleichzeitig spielbaren Kugeln.

[ Bereich: 1 bis 10 ]

### STEPS/PIC

Bestimmt die Anzahl der Positionsrechnungen zwischen den Bildaufbauten.

[ Bereich: 1 bis 20 ]

### V\_BALL\_max:

Die Höchstgeschwindigkeit der Kugel (Pixel/STEP).

[ Bereich: 1.0 bis 8.0 ]

### V\_BALL\_min:

Die Mindestgeschwindigkeit der Kugel (Pixel/STEP).  
[ Bereich: 0.0 bis  $V\_BALL\_max \times 0.9$  ]

Paddel\_UP

Paddel\_DN:

Die Paddel bewegen sich über 24 Stufen zwischen oberer und unterer Position. (die Darstellung beschränkt sich auf eine von fünf Positionen)  
Diese Werte bestimmen wieviele Stufen sich die Paddel je STEP auf- bzw. abwärts bewegen.  
[ Bereich: 1 bis 24 ]

Stoßdämpfer:

Dieser Wert bestimmt, in welchem Maß bei einem Abprall der Kugel von einem passiven Element deren Bewegungsenergie absorbiert wird.  
[ Bereich: 0.1 bis 1.0 ]

E\_Beschleuniger:

Dieser Wert bestimmt die Energie der kleinen gelben Pfeile.  
[ Bereich: 0.0 bis 6.0 ]

E\_Stoß:

Dieser Wert bestimmt die Kraft, die ein aktives Element bei Berührung auf die Kugel ausübt.  
[ Bereich: 0.0 bis 6.0 ]

Default:

Setzt alle Werte auf die Voreinstellung zurück.

Links

Rechts:

Klicken Sie diese Felder an, so werden Sie aufgefordert, die Taste zu drücken, mit der Sie das jeweilige Paddel steuern wollen.  
(funktioniert z.Zt. nicht mit beiden Shift-Tasten)

## Der Editor

Der Editor ist nicht Public Domain.

Er kann direkt beim Autor für  
DM 20.-- (Ausland DM 30.--)  
bestellt werden.

Seine Benutzung ist genau so einfach wie das Flippern selbst:

Mit der linken Maustaste Elemente auswählen, aufs Spielfeld ziehen  
und durch erneuten Mausklick platzieren.

Mit der rechten Maustaste anklicken um zu löschen.

Jedes Spielfeld nimmt bis zu 500 Elemente auf.

Hubert Achthaler  
Adalbert-Stein-Weg 126  
52066 Aachen

Konto: 89 5 89  
Aachener Bank, Aachen (BLZ 390 601 80)

Wenn Sie mit dem Editor eigene Felder kreiert haben und anderen  
damit eine Freude machen möchten, so schicken Sie mir bitte Ihr  
Werk zu.

Ich werde es dann zusammen mit der nächsten Version veröffentlichen.  
Ein Spiel mit 100 Feldern macht sich sicher gut.

## Neu in Version 2.0:

Neben einigen "Landschaftselementen" sind BIG SPENDER und das HEXAGON hinzugekommen.

Sie können nun mit bis zu 10 Kugeln gleichzeitig spielen.

Wenn Sie alle gelben Lampen (die kleinen runden) gelöscht haben, spuckt BIG SPENDER einen Zusatzball aus.

Das HEXAGON ( schwarzes Sechseck ) kennt drei Zustände.

Bei der ersten Berührung prallt die Kugel zurück und "entstöpselt" das Element.

Beim zweiten Kontakt erhält der Spieler eine Zusatzkugel.

Beim dritten Kontakt ist die Kugel futsch und das HEXAGON schaltet wieder in den ersten Zustand.

## Der Autor

Sollten Sie eine gute Idee oder Schwierigkeiten mit dem Programm haben, lassen Sie es mich bitte wissen.

Ich werde evtl. Fehler im Programm möglichst schnell beheben (falls ich nicht zu blöd dazu bin).

Wenn ich eine neue Idee verwenden sollte, erhält der Einsender natürlich die neue Version kostenlos.

Aufgeschlossen bin ich auch gegenüber Ideen für völlig neue Spiele

meine Adresse:

H. Achthaler  
Adalbert-Stein-Weg 126  
52066 Aachen

geht auch per BTX: 0241541905



