

# DUETTOS

*play your game!*

Ein Handbuch für die Gestaltung  
Ihres persönlichen Duettos Memo Spiels

# Einleitung

Jedes Duettos Memo erzählt eine andere, ganz persönliche Geschichte. Dieses Spiel wird **Ihre** Geschichte erzählen. Seien Sie gespannt!

Ein individuelles Duettos Memo zu gestalten macht viel Freude und ist ganz einfach. Wir zeigen Ihnen hier Schritt für Schritt, wie's geht.

Bei einem Duettos Memo können drei Teile personalisiert werden

- Teil 1: die Kartenvorderseite
- Teil 2: die Kartenrückseite
- Teil 3: das Label auf der Spielverpackung

Bevor Sie mit dem Sammeln der Bilder beginnen, sollten Sie dieses Handbuch durchlesen Sie erfahren, worauf Sie bei der Bildersuche achten müssen und wie viele Bilder Sie für Ihr Spiel benötigen.

Falls Sie bei einen der Schritte nicht weiterkommen, dann nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf. Wir unterstützen Sie, wo wir können und so gut wir können.

Und falls Ihnen die Formatierung Ihrer Bilder zu kompliziert oder zu zeitraubend ist, dann ist auch das kein Problem. Zu einem geringen Aufpreis formatieren wir für Sie die Bilder und sorgen dafür, dass Ihr Duettos Memo am besten aussieht!

# Teil 1

## Die Kartenvorderseite

- Schritt 1: Bestimmen Sie die Spielvariante
- Schritt 2: Sammeln Sie alle Bilder
- Schritt 3: Formatieren Sie die Bilder

# Schritt 1: Bestimmen Sie die Spielvariante

Die Spielvariante wird durch drei Kriterien bestimmt:

1. Die Größe des Spiels bzw. die Anzahl der Spielkarten: 36 oder 72
2. Die Anzahl Karten pro Kartenpaar: 2 (klassische Variante), 3 oder 4
3. Ob ein Kartenpaar aus gleichen oder unterschiedlichen Bildern besteht

Normalerweise besteht ein Kartenpaar aus zwei identischen Bildern.



Um das Spiel interessanter zu machen, können Sie unterschiedliche Bilder zu einem Paar kombinieren.



Dabei sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt: bringen Sie Sonne und Mond oder Oma und Opa zusammen, schneiden Sie den Eiffelturm in zwei Teile oder setzen Sie eine Gedichtzeile auf der nächsten Karte fort....

Die Kombination aus Spielgröße, Anzahl Karten pro Paar und ob die Motive identisch sind oder nicht, bestimmt die Anzahl der Bilder, die Sie für die Karten Ihres Spiels benötigen.

Entnehmen Sie die richtige Anzahl Motive aus untenstehender Tabelle und merken Sie sich diese:

<b>Duetto Memo mit 36 Karten</b>	Karten pro Paar		
	2	3	4
Motive identisch	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
Motive unterschiedlich	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

<b>Duetto Memo mit 72 Karten</b>	Karten pro Paar		
	2	3	4
Motive identisch	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>18</b>
Motive unterschiedlich	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

## Schritt 2: Sammeln Sie alle Bilder

Aus Schritt 1 wissen Sie, wie viele Bilder Sie für Ihr Spiel benötigen. Nun geht es auf die Suche!

Beachten Sie bei der Bildauswahl folgende Punkte:

Die meisten Fotos haben eine rechteckige Form, z.B. 8 x 6 cm oder 16 x 9 cm. Die Duettos Memo-Karten sind aber quadratisch. Am schönsten sehen die Karten aus, wenn sie vollflächig bedruckt werden. Achten Sie daher darauf, dass Ihre Motive quadratisch zugeschnitten werden können.

Dieses Motiv, zum Beispiel, ist für einen quadratischen Zuschnitt geeignet:



Dieses Motiv hingegen ist eher nicht geeignet:



Wie oben abgebildet, können Sie ein ungeeignetes Motiv gerne verwenden, auf der Karte werden dann allerdings links und rechts (bei Hochformat Bildern) oder oben und unten (bei Querformat Bildern) weiße Streifen sichtbar sein.

Viele Motive die ungeeignet aussehen, sind oft dennoch quadratisch zu formatieren. Gerade wenn ein kleiner Teil des Bildes abgeschnitten wird, macht das ein Bild sogar interessanter.

Bei dem Inhalt der Bilder haben Sie natürlich freie Wahl!  
Dennoch sind hier ein paar kleine Tipps:

- Versetzen Sie sich in die Rolle der möglichen Spieler: **machen die Motive für die anderen Spieler auch Sinn?** Können sie sich mit den Bildern ebenfalls identifizieren?
- Wenn Sie Paare mit unterschiedlichen Motiven machen: **ist der Bezug zwischen den einzelnen Motiven jedes Paares für jeden Spieler klar?** Person A und Person B können für Sie z.B. logisch zusammenpassen aber für einen anderen Spieler, der diese Personen nicht kennt, ist das unmöglich. In solchen Fällen kann es sinnvoll sein, mit farblich abgestimmten Rändern zu arbeiten um die Zusammengehörigkeit zu kennzeichnen.
- Sie können den **Schwierigkeitsgrad des Spiels** durch die Motive beeinflussen: Bilder mit sehr ähnlichen Motiven sind schwieriger zu unterscheiden. Dadurch kann ein Spieler sich auch schwieriger merken, wo nun welches Bild liegt.

**WICHTIG:** Damit Ihr Spiel auch richtig schön wird, sollten Sie auf die Qualität der Bilder achten. Achten Sie dabei auf folgende Punkte:

- Die Auflösung: Nach dem Zuschnitt sollten die Bilder 815 x 815 Pixel haben. Das entspricht einer Auflösung von 300dpi bei 69mm x 69mm. Ist die Auflösung geringer, nimmt auch die Qualität des Ausdrucks ab. JPG Bilder sollten auch nicht komprimiert worden sein.
- Die Schärfe: Unschärfe Bilder können nicht verbessert werden und sehen in der Regel nicht gut aus.
- Kontrast, Helligkeit und Sättigung: Diese Werte sind meistens bis zu einem bestimmten Grad korrigierbar. Zu helle Bilder sind hingegen sehr schwer zu korrigieren.

**Nutzungsrechte:** Bitte beachten Sie auf jeden Fall die Nutzungsrechte wenn Sie nicht Ihre eigenen verwenden!

**Das richtige Vorgehen beim Sammeln Ihrer Bilder:** Bevor Sie anfangen zu sammeln, legen Sie am besten ein neues Verzeichnis irgendwo auf Ihrer Festplatte an. Benennen Sie es z.B. DUETTOS.

Sobald Sie ein geeignetes Bild gefunden haben, legen Sie eine **KOPIE** des Bildes in diesem Verzeichnis ab. Arbeiten Sie nie mit Originalbildern! Bei der anschließenden Formatierung, werden Sie die Bilder ändern und verlieren dabei das Originalbild. Einmal gespeichert, ist das Originalbild für immer verloren!

Sammeln Sie ruhig mehr Bilder als Sie effektiv benötigen. Sie können in einer zweiten Runde dann die schönsten oder geeignetsten Bilder aussuchen und den Rest löschen.

**Nummerieren Sie Ihre Bilder:** Eine Nummerierung hat einige Vorteile. Erstens wissen wir genau, welche Bilder zusammen gehören. Dadurch können Kartenpaare immer schön paarweise verpackt werden.

Produktionsbedingt werden die Bilder immer nummeriert. Somit ginge der Originalname verloren und falls Sie oder wir auf ein bestimmtes Bild Bezug nehmen müssten (z.B. Sie möchten ein bestimmtes Bild noch auswechseln), hätten wir dann bereits ein Problem.

Nummerieren Sie die Bilder wie folgt:

- 01.jpg, 02.jpg, 03.jpg usw. (Nicht: 1.jpg, 2.jpg oder bild1.jpg, bild2.jpg).
- Falls ein Kartenpaar aus identischen Bildern besteht, müssen Sie uns nur jeweils ein Bild pro Paar senden. 01.jpg ist das Bild für das erste Kartenpaar, 02.jpg ist das Bild für das zweite Kartenpaar.
- Falls ein Kartenpaar aus unterschiedlichen Bildern besteht, werden diese ebenfalls durchnummeriert. Z.B. ein Kartenpaar besteht aus zwei unterschiedlichen Bildern: 01.jpg und 02.jpg bilden das erste Paar, 03.jpg und 04.jpg bilden das nächste Paar usw. Also nicht: 01a.jpg, 01b.jpg, 02a.jpg, 02b.jpg usw.

## Schritt 3: Formatieren Sie die Bilder

Wir benötigen die Bilder im folgenden Format:

Grafikformat	JPG
Auflösung	815 x 815 Pixel oder höher 69 x 69 mm bei 300dpi
Farbschema / Farbraum	RGB: sRGB oder AdobeRGB CMYK: Coated FOGRA39 (ISO 12647-2:2004)
JPG Komprimierung	Keine, beste Qualität
Sonstiges	Keine Schnittmarken!

Erläuterung:

- Grafikformat: Bitte senden Sie uns ausschließlich Bilder in JPG Format zu. Bitte die Bilder nicht in eine PDF- oder Word-Datei einfügen da die Qualität der Bilder ansonsten darunter leidet.
- Auflösung: Die Karten haben eine Abmessung von 65mm x 65mm. Produktionsbedingt müssen pro Rand 2mm Verschnitt hinzugerechnet werden. Ihre Bilder müssen daher für 69mm x 69mm optimiert sein. Bei einer Standarddruckqualität von 300dpi sind das umgerechnet 815 x 815 Pixel. Auf Seite 9 finden Sie eine detaillierte Veranschaulichung.
- Farbschema / Farbraum: diese Angaben sind nur für geforderte Bildbearbeiter. Bilder einer herkömmlichen Digitalkamera sind in der Regel im Farbraum sRGB aufgenommen.
- JPG Komprimierung: Bei der Konvertierung oder beim Speichern Ihrer Bilder im JPG Format, können Sie den Komprimierungsgrad angeben. Umso höher der Komprimierungsgrad, desto kleiner ist die Dateigröße. Allerdings leidet die Bildqualität darunter.
- Sonstiges: Einige Programme bieten die Möglichkeit für den Druck Schnittmarken hinzu zu fügen. Bitte liefern Sie Ihre Bilder ohne jeglichen Marken.

Hier sehen Sie im richtigen Verhältnis, welcher Rand des Bildes bei der Produktion verloren geht.

Produktionsbedingt, gehen ca. 2mm (24 Pixel)  
pro Bildrand verloren.



Der innere Bereich  
zeigt die fertige  
Spielkarte.

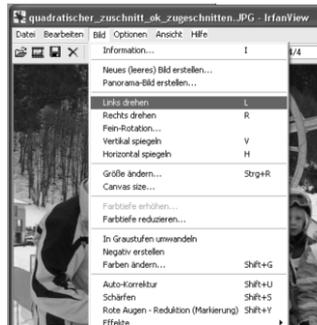
Die Aufbereitung Ihrer Bilder erfolgt in drei einfachen Bearbeitungsschritten.

Wir zeigen Ihnen jede Bearbeitung mit dem Programm **IrfanView**, einem einfach zu bedienenden Grafikbearbeitungsprogramm.

**IrfanView** können Sie kostenlos unter (<http://www.irfanview.com>) downloaden. Das Programm funktioniert unter allen gängigen Windows und Mac Versionen. Bitte beachten Sie die Nutzungs- und Installationshinweise des Herstellers.

## 1. Schneiden Sie Ihre Motive richtig zu

Öffnen Sie Ihr erstes Motiv und kontrollieren Sie zuerst die Ausrichtung. Falls das Motiv 90° gedreht ist, stellen Sie es zuerst richtig. Wählen Sie dazu im Menü „Bild“ entweder die Option „Links drehen“ oder „Rechts drehen“.



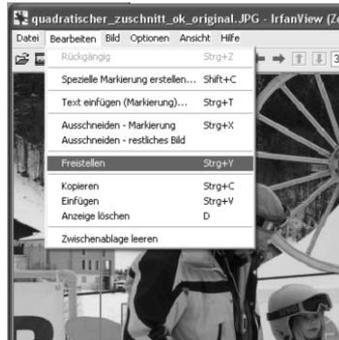
Wählen Sie aus dem Menü „Bearbeiten“ die Option „Spezielle Markierung erstellen...“





Wählen Sie den Ausschnitt nicht zu knapp!

Wenn der Ausschnitt passt, dann wählen Sie „Bearbeiten“ – „Freistellen“



**Was Sie nicht tun sollten:**

Selektieren Sie den Ausschnitt nie von Hand, sondern immer über „Bearbeiten“ – „Spezielle Markierung erstellen...“. Nur so wählen Sie exakt einen quadratischen Ausschnitt. Folgendes kann passieren wenn Sie nur „ungefähr“ einen quadratischen Ausschnitt wählen:



Bitte ändern Sie auch nicht einfach nur das Seitenverhältnis auf 815 x 815 Pixel. Damit dehnen oder stauchen Sie das Bild!



## 2. Wählen Sie die richtige Bildgröße

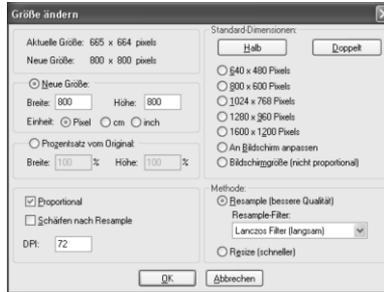
Die optimale Auflösung für die Duettos Memo Karten beträgt 815 x 815 Pixel. Das entspricht 300dpi bei 69mm x 69mm.

Die Qualität des Drucks nimmt mit niedrigerer Auflösung ab. Verwenden Sie daher die empfohlene Auflösung von 815 x 815 Pixel für Ihre Bilder.

Wählen Sie aus dem Menü „Bild“ die Option „Größe ändern...“

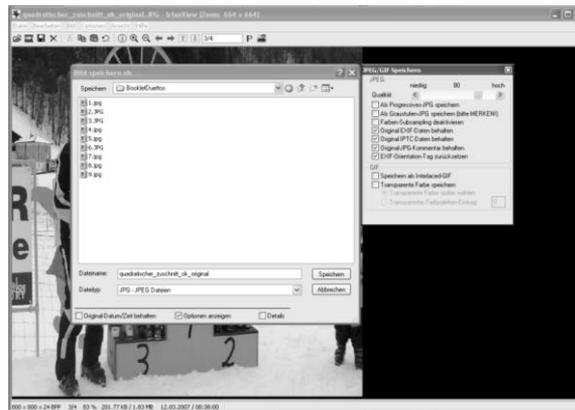


Geben Sie unter „Neue Größe“ bei Breite und Höhe jeweils genau 815 ein und kontrollieren Sie, dass die Option „Proportional“ gewählt wurde. Drücken Sie anschließend auf „OK“.



### 3. Speichern Sie das formatierte Bild

Falls Sie nicht Bilder im JPG-Format bearbeiten, wählen Sie beim Speichervorgang das Format JPG und als Qualität ca. 100%.



# Teil 2

## Die Kartenrückseite

- Schritt 1: Wählen Sie welche Kartenrückseite Sie möchten
- Schritt 2: Formatieren Sie das Bild für die Rückseite (Optional)

# Schritt 1: Wählen Sie welche Kartenrückseite Sie möchten

Sie können kostenlos unsere Standardrückseite für Ihre Karten verwenden oder optional eine eigene Kartenrückseite entwerfen.

Unsere Standardrückseite sieht wie folgt aus.



Eine individuelle Rückseite macht das Spiel wesentlich persönlicher und erhöht den Spielspaß.

Eine individuelle Rückseite könnte ein Bild, ein Logo oder ein wiederkehrender oder einfacher Text sein.

## Schritt 2: Formatieren Sie das Bild für die Rückseite (optional)

Für eine individuelle Rückseite sollten Sie Folgendes beachten:

- Das Format der Rückseite entspricht dem der Bilder für die Kartenvorderseite (siehe Teil 1, Schritt 3).
- Sie können nur ein Motiv für die Rückseite pro Spiel verwenden.
- Wenn Sie einen Text andrucken möchten, benötigen wir diesen trotzdem in Form eines JPGs.
- Benennen Sie das Bild **r.jpg**

# Teil 3

## Das Label

- Schritt 1: Wählen Sie welches Label Sie möchten
- Schritt 2: Formatieren Sie das Bild für das Label (Optional)

# Schritt 1: Wählen Sie welches Label Sie möchten

Das Label ist der Andruck auf der Spielverpackung.

Sie können entweder kostenlos eines unserer Standardlabels wählen oder selber ein Label entwerfen.

Es gibt diverse Duettos Standardlabels zur Auswahl und die Auswahl wird ständig erweitert. Bei allen Labels wird ein, individuell bestimmbarer, Titel angezeigt und je nach Standardlabel ein eigenes Bild oder mehrere eigene Bilder angezeigt. Hier sehen Sie ein Beispiel.



In diesem Beispiel werden 6 Ihrer Bilder angezeigt im oberen Bereich wird der Titel angedruckt. Eine Übersicht der aktuellen Labels in unserer Bestellapplikation unter:

<http://www.duettos.com/de/foto-memo/bestellen.html>

Das Format der benötigten Bilder ist identisch mit dem Format der Kartenbilder. So können Sie einfach aus Ihren Kartenbildern die jeweilige Anzahl von Bildern auswählen.

Mit einem individuell entworfenen Label, können Sie Ihr Duettos Memo perfekt mit dem gesamten Spiel abstimmen und ein echtes Unikat erzielen!

## Schritt 1: Formatieren Sie das Bild für das Label (optional)

Grafikformat	JPG
Auflösung	2362 x 2362 Pixel 200 x 200 mm bei 300dpi
Farbschema / Farbraum	RGB: sRGB , AdobeRGB CMYK
JPG Komprimierung	Keine, beste Qualität
Sonstiges	Keine Schnittmarken!

Für ein individuelles Label sollten Sie Folgendes beachten:

- Wenn das sichtbare Label kleiner als 200 x 200 mm ist (z.B. ein Logo, das rechts unten im Eck angedruckt werden soll), benötigen wir trotzdem das JPG in voller Größe. So können Sie exakt die Größe und die Position des Andrucks bestimmen.
- Wenn Sie nur einen Text andrucken möchten, benötigen wir diesen trotzdem in Form eines JPGs.
- Bitte verwenden Sie keine Schnittmarken oder andere Information im Bild. So wie wir das Bild bekommen, drucken wir es auf die Spielverpackung.
- Benennen Sie das Bild **label.jpg**

# Preise und Lieferzeiten

Bitte entnehmen sie die aktuellen Preise sowie die Lieferzeiten von unserer Homepage:

Preise:

<http://www.duettos.com/de/foto-memo/preise.html>

Lieferzeiten:

<http://www.duettos.com/de/foto-memo/lieferzeiten.html>

# Checkliste bevor Sie bestellen

Bevor Sie bestellen, gehen Sie kurz diese Checkliste durch um sicher zu gehen, dass Sie nichts vergessen haben. Falls Sie uns die Formatierung überlassen, sind natürlich einige Punkte für Sie nicht zutreffend.

<b>Spielkarten</b>	
<input type="checkbox"/>	Haben Sie die richtige Anzahl an Bildern? Bitte zählen Sie nochmals alle Bilder.
<input type="checkbox"/>	Sind alle Bilder richtig durchnummeriert? 01.jpg, 02.jpg, 03.jpg...
<input type="checkbox"/>	Sind alle Bilder im JPG Format? Keine .tif, .bmp, .pdf, .doc etc.
<input type="checkbox"/>	Stimmt die Auflösung bei jedem Bild? Optimal: 815 x 815 Pixel.
<input type="checkbox"/>	Sind alle Bilder richtig ausgerichtet? Nicht liegend oder auf dem Kopf.
<input type="checkbox"/>	Ist die Qualität jedes Bildes ausreichend? Schärfe, Kontrast, Helligkeit, Farben.

<b>Kartenrückseite (falls individuell)</b>	
<input type="checkbox"/>	Ist das Bild im JPG Format? Keine .tif, .bmp, .pdf, .doc etc.
<input type="checkbox"/>	Stimmt die Auflösung? Optimal: 815 x 815 Pixel.
<input type="checkbox"/>	Ist das Bild richtig ausgerichtet? Nicht liegend oder auf dem Kopf.
<input type="checkbox"/>	Ist die Qualität des Bildes ausreichend? Schärfe, Kontrast, Helligkeit, Farben.
<input type="checkbox"/>	Haben Sie das Bild <b>r.jpg</b> genannt?

<b>Label (falls individuell)</b>	
<input type="checkbox"/>	Ist das Bilde im JPG Format? Keine .tif, .bmp, .pdf, .doc etc.
<input type="checkbox"/>	Stimmt die Auflösung? Optimal: 2362 x 2362 Pixel.
<input type="checkbox"/>	Ist das Bild richtig ausgerichtet? Nicht liegend oder auf dem Kopf.
<input type="checkbox"/>	Ist die Qualität des Bildes ausreichend? Schärfe, Kontrast, Helligkeit, Farben.
<input type="checkbox"/>	Haben Sie das Bild <b>label.jpg</b> genannt?

# Aufgabe Ihrer Bestellung

Wenn Sie alle Bilddaten und Informationen fertig haben, können Sie Ihre Bestellung auf unserer Homepage aufgeben.

Der Bestellvorgang ist einfach und in wenigen Schritten erledigt. Bitte folgen Sie die Anweisungen in unserer Bestellapplikation.

Hier geben Sie Ihre Bestellung auf:

<http://www.duettos.com/de/foto-memo/bestellen.html>

**Duetto**  
**Frastafedner Strasse 15**  
**A-6820 Frastanz**  
**Österreich**  
**Tel.: +43 699 11 460 550**  
**Mail: [info@duettos.com](mailto:info@duettos.com)**  
**Web: [www.duettos.com](http://www.duettos.com)**

Hinweis: Wir haben unsere Tipps und Empfehlungen in diesem Booklet für Sie sorgfältig und nach bestem Wissen zusammengestellt. Für Änderungen, z.B. durch neue Programm-Versionen, Anwendungsfehler sowie für die Webinhalte anderer Anbieter können wir keine Haftung übernehmen. Bitte beachten Sie auch die jeweiligen Nutzungsbedingungen der Anbieter, z.B. bei Freeware und Bildportalen.