1. Übung zu QuarkXPress

1.1 Format

- Format ist Basis jeglicher Gestaltung

DIN A-Reihe

- Ausgangsformat DIN A0 (841mm x 1189mm=1m², Seitenverhältnis $1:\sqrt{2}$) immer wieder an der langen Seite halbiert

A0 841 mm × 1189 mm A5 **A3** A1 594 mm × 841 mm **DIN A-Reihe** A2 420 mm × 594 mm A3 Das gesamte Format ent-297 mm × 420 mm A4 spricht A0 = 1 m² 297 mm A5 A6 148 mm A7 74 mm × 105 mm **A8** A9 37 mm × 52 mm A10 26 mm × 37 mm

Amerikanisches Format

- meist willkürlich
- amerikanischer Briefbogen (8,5 inch x 11 inch)etwas kleiner als DIN A4 (8,27 inch x 11,69 inch)

Sonstige Formate

- Kleinbilddia 3:2

- Monitor 1,33:1 bzw. 4:3 - Fernsehen 4:3 oder 16:9

1.2 Komposition

1.2-1 Proportion

- Proportionsregeln helfen bei der Flächenaufteilung (Verhältnisse zwischen Größen, Formen, Helligkeiten, Farben und Positionen einzelner Elemente des Formats)
- Goldener Schnitt

Die Regeln des goldenen Schnitts sind nur eine der vielfältigen Proportionsgesetze. Der goldene Schnitt findet sich als harmonische Proportion in vielen Bau- und Kunstwerken, aber auch in der Natur. Er erfüllt für die Mehrzahl der Betrachter die Forderung nach Harmonie und Ästhetik.

Konstruktive Ermittlung des goldenen Schnitts

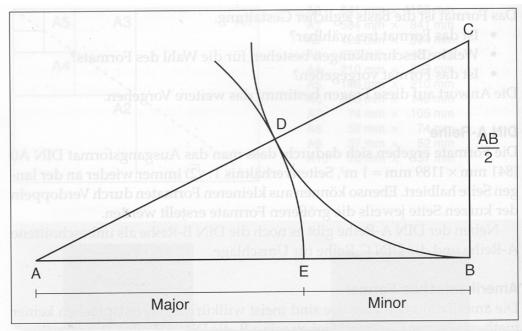
Proportionsregel:
Das Verhältnis des kleineren
Teils zum größeren ist wie
der größere Teil zur Gesamtlänge der zu teilenden
Strecke.

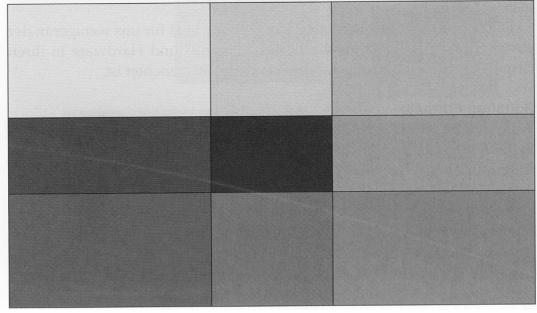
Verhältniszahl: 1,61803...

Zahlenreihe: (Ganzahlig gerundet) 3:5, 5:8, 8:13, 13:21...

Harmonische Flächenteilung nach dem goldenen Schnitt

Verhältnis Höhe: Breite = 8:13





1.2-2 Stilmittel

Flächenaufteilung

Die Fläche wird jeweils durch eine waagerechte und eine senkrechte Linie in vier Teile gegliedert. Der Schwerpunkt der Gesamtfläche verschiebt sich.

faltung einer Seite oder eines Screens gleicht ein gnuliaflung

Die Aufteilung einer Fläche bildet neue Flächen. Sie sind Teil des Ganzen und stehen in Beziehung zueinander.

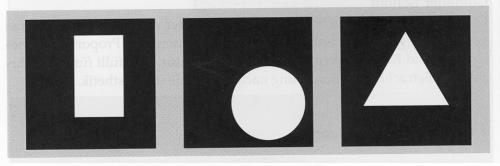


Geometrische Grundelemente – Fläche

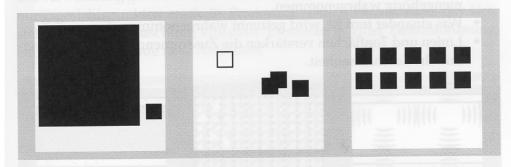
Die Positionierung eines Elements gliedert die Fläche. Es entstehen neue Flächen links und rechts, oben und unten. Die Wahl der geometrischen Grundform, Rechteck, Kreis oder Dreieck, und ihre Lage auf der Fläche bilden gemeinsam die visuelle Aussage.

Flächenpositionierung

Die Position, Größe und Form des Objekts bestimmt die Wirkung der Gesamtfläche.



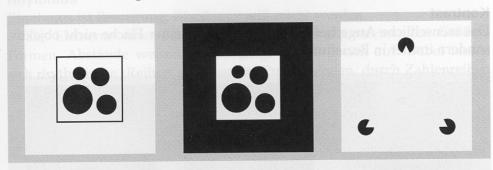
Die vorige Übung wird hier weitergeführt. Die Variation von Position, Anzahl und Größe der Elemente bietet unzählige gestalterische Möglichkeiten.



Flächenpositionierung

Die Position, Größe, Form und Anzahl der Objekte bestimmt die Wirkung der Gesamtfläche.

Jetzt werden die verschiedenen Formen kombiniert. Gleiche optische Elemente werden zu einer Gestalt zusammengefasst. Als Ordnungsmittel wirken hierbei Form, Größe und Umfeld. Durch entsprechende Positionierung bildet sich eine übergeordnete Form.

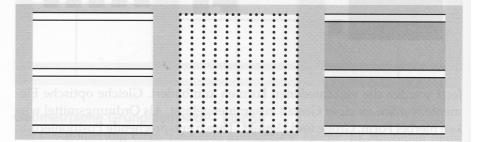


Flächenpositionierung

Die Kombination mehrerer Formen führt zu übergeordneten Strukturen.

Distanz – Geschlossenheit

- Was nahe beieinander steht, wird gemeinsam und somit als zusammengehörig wahrgenommen.
- Was einander fern ist, wird getrennt wahrgenommen.
- Linien und Tonflächen verstärken die Zusammengehörigkeit. Sie vermitteln Geschlossenheit.



Gliederung durch Linien

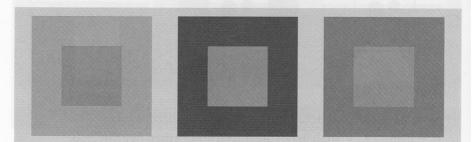
Regel zum Einsatz von Linien:

Linien müssen die richtige Stärke haben.

Faustregel: Anpassung an das Schriftbild der verwendeten Grundschrift.

Kontrast

Das menschliche Auge bewertet die Helligkeit einer Fläche nicht objektiv, sondern immer in Beziehung zur Umgebung.



Tonflächen

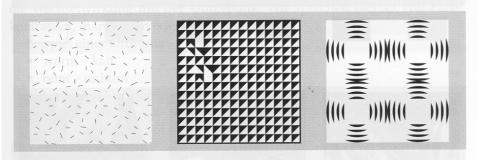
Die Wirkung einer Tonfläche wird maßgeblich durch ihre Umgebung bestimmt.

Regel zum Einsatz von Tonflächen:

Tonflächen dürfen nicht zu hell oder zu dunkel sein. Sie müssen visuell zur Umgebung einen Kontrast bilden.

Strukturen - Permutationen

Die Verwendung geometrischer Grundelemente nach mathematischen Ordnungsgesichtspunkten erschafft Strukturen. Durch Permutation, der Umstellung und Vertauschung einzelner Elemente in einer Gesamtordnung, entstehen interessante neue Ansichten.



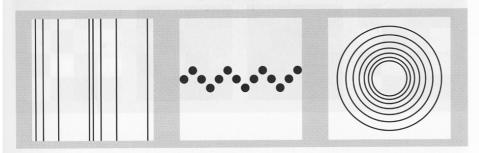
Strukturen

Störungen in der regelmäßigen Struktur, Permutationen, führen zu neuen Sichtweisen

Rhythmus

Rhythmus ist Bewegung. Rhythmus will erlebt werden.

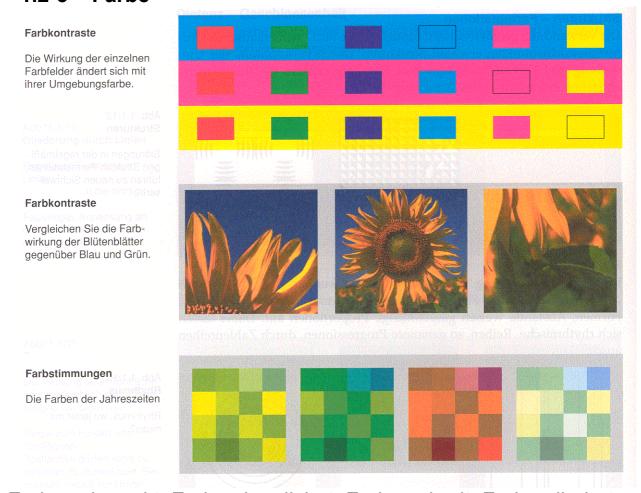
Die Elemente einer Fläche stehen in Beziehung zueinander. Größen, Formen, Abstände weisen gesetzmäßige Proportionen auf. Dabei lassen sich rhythmische Reihen, so genannte Progressionen, durch Zahlenreihen ausdrücken.



Rhythmus

Rhythmus, wo jeder mit muss?

1.2-3 Farbe



Farbe schmückt, Farbe signalisiert, Farbe schreit, Farbe gliedert, Farbe. . . Die Farbe in der Gestaltung hat ganz unterschiedliche Aufgaben.

Wie wird Farbe am besten eingesetzt? Sparsam! Die Anwendung von Farbe bedingt Kenntnisse der Farbenlehre, Erfahrung und Gefühl.

Der Farbeffekt ergibt sich nie aus der Farbe an sich, sondern immer durch die Wechselwirkung mit der Umgebung. Wir sprechen hierbei von Farbkontrasten, -harmonien oder -wirkungen.

Beispiel einer Ordnung:

- warm kalt
- bunt unbunt
- leuchtend stumpf
- wenig viel
- hell dunkel

Den einzelnen Farbtönen wurden zu allen Zeiten bestimmte Charaktere zugewiesen. Auch in der heutigen Farbpsychologie gibt es

1.2-4 Licht und Raum

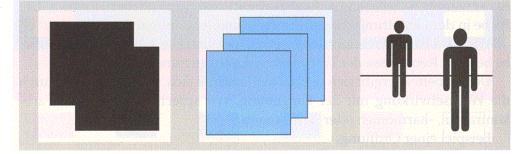
1.2-4.1 Raum und Perspektive

Überlagerung und Größe

Elemente, die andere Elemente teilweise überdecken, erscheinen uns näher. Das kleinere von zwei gleichförmigen Elementen erscheint weiter weg.

Überlagern sich gleich große Flächen, so erscheint die hintere größer.

Raumwirkung durch Überlagerung und Variation der Objektgröße



Farbe

Die Intensität der Farben verringert sich mit wachsender Entfernung. Bei Landschaften scheint sich die Feme im Himmel zu verlieren.

Perspektivwirkung

- Sind beide Balken gleich lang?
- Sind beide Äpfel gleich groß?
- Blaue Berge?



Perspektive

Die Perspektive ermöglicht es, die dreidimensionale Welt, also Höhe, Breite und Tiefe, auf einer Fläche zweidimensional darzustellen. Dabei ist die Bild- ebene eine senkrecht vor dem Auge stehende Projektionswand.

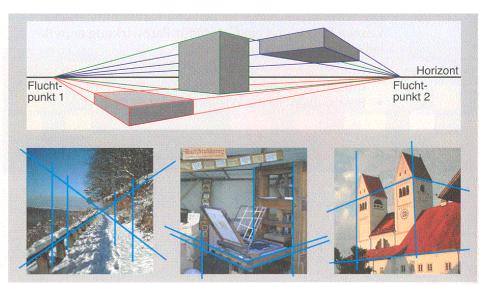
Wir unterscheiden zwischen Parallel- und Fluchtpunktperspektive. Bei der Parallelperspektive verlaufen alle Linien parallel. In der Fluchtpunktperspektive treffen sich parallele Linien in der Waagerechten jeweils in einem Fluchtpunkt auf dem Horizont. Die senkrechten Linien sind in der Zentral- und Zweipunktperspektive senkrecht, in der Vogel- bzw. Froschperpektive treffen sich die Senkrechten in einem dritten Fluchtpunkt ober- bzw. unter- halb des Horizonts.

Fluchtpunktperspektive

Konstruktion dreier Quader aus der Sicht von oben, von vorne und von unten. Die Flächen der Quader sind in der Realität parallel, dadurch haben sie gemeinsame Fluchtpunkte.

Der Standort des Beobachters bestimmt die Perpektive

- Einpunktperspektive
- Zweipunktperspektive
- · Dreipunktperspektive



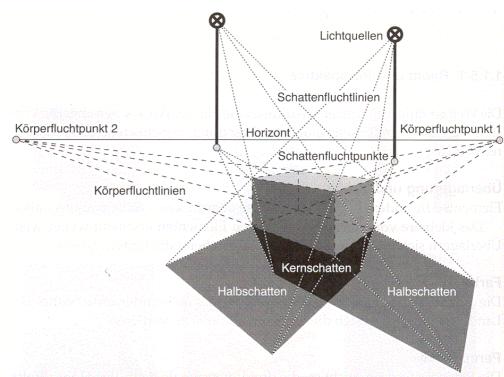
1.2-4.2 Licht und Schatten

- Zusammenspiel zwischen Form Erscheinung und Hell Dunkel Erscheinung aus Licht und Schatten führt zu räumlich und plastischer Wirkung. Helle Gegenstände werden eher wahrgenommen
- Beleuchtung muss f
 ür alle Gegenst
 ände einer Gestaltung einheitlich sein

Schattenkonstruktion

Neben den Körperfluchtpunkten müssen hier die beiden Schattenfluchtpunkte beachtet werden. Der erste Schattenfluchtpunkt liegt in der Mitte der Lichtquelle, der zweite ist senkrecht unter der Lichtquelle auf dem Boden.

Bei mehreren Lichtquellen entsteht der Kernschatten, ein vollkommen dunkler Bereich, in dem sich alle Schatten überlappen. Die anderen sich bildenden Schatten nennt man Halbschatten.



Schattenwirkung

- Der gleiche Strand zur gleichen Zeit?
- Die Abendsonne wirft lange Schatten.
- Die im Schatten sieht man nicht.
- Kurze Schatten high noon
- Tiefenwirkung durch dunkle Schatten.



1.3 Layout

1.3-1 Vom Scribble zum Layout

Das Layout ist die unerlässliche Vorstufe zum Produkt. Es enthält alle für die Erstellung des Produktes nötigen Angaben wie zum Beispiel Schriftart, Schriftgröße, Zeilenabstand, Spaltenanzahl und -abstand, Gestaltungsraster, Lage und Größe der Bilder...

drei Stufen unterschieden:

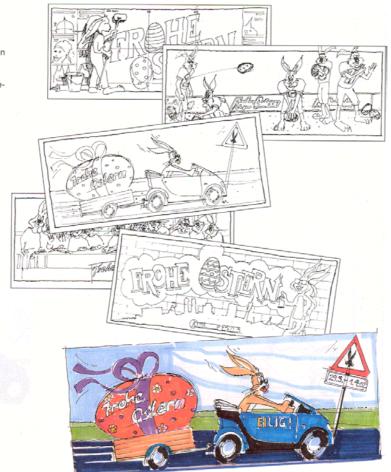
- Ein Scribble materialisiert die konzeptionelle Idee zum ersten Mal in Form einer groben Skizze. Vorteil hierbei ist, dass in kurzer Zeit mehrere Entwürfe angefertigt werden können, die sich miteinander vergleichen lassen, die verändert, verbessert oder wieder verworfen werden können. Scribbles halten das gestalterische Konzept in groben Zügen fest, wobei eine gewisse Genauigkeit für die Beurteilung der gestalterischen Wirkung nötig ist.
- Aus dem Scribble wird das Rohlayout entwickelt. Das Format entspricht dabei dem Endformat, alle gewünschten Elemente werden skizziert. Anhand des Rohlayouts lässt sich erkennen, ob das Produkt "funktioniert".
- Letzter Schritt vor der Produktion ist das Reinlayout. Die Gestaltung wird optimiert und verfeinert - ein exakter Entwurf des Produktes entsteht.

Für das Layouten kommen unterschiedliche Techniken zum Einsatz: Erste Entwürfe sollten auf Papier und nicht am Computer erstellt werden. Hierdurch ergibt sich der Vorteil, dass sich die unterschiedlichen Entwürfe nebeneinander legen, vergleichen, beurteilen und verbessern lassen. Der beste Entwurf kann dann im nächsten Schritt zum Layout umgesetzt werden.

Beispiele für Scribbles

Osteraufkleber: Mit Hilfe von Scribbles werden verschiedene Entwürfe fixiert und miteinander verglichen. Der beste Entwurf wird ausgewählt und weiterbearbeitet.

(Skizzen und Zeichnungen von Guido Schlaich, Grafik-Designer in München)





Rohlayout Das ausgewählte Motiv wird im Endformat gezeichnet, die Textelemente werden skizziert.

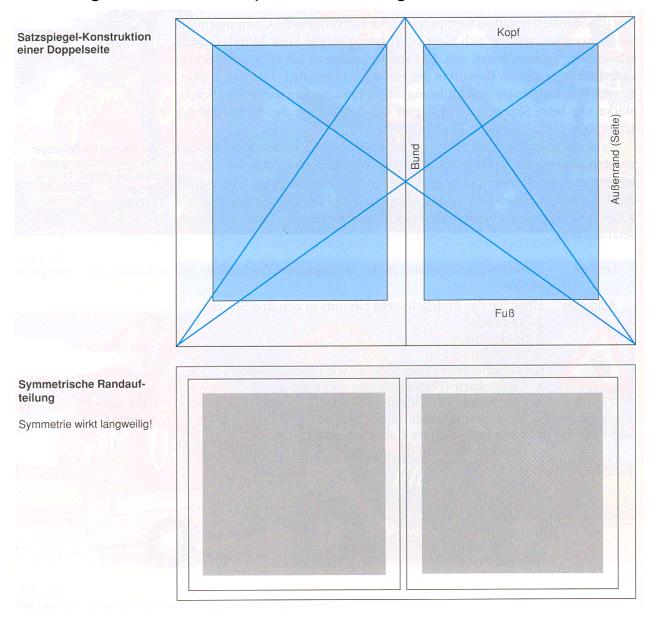


1.3-2 Satzspiegel

Die bedruckte Fläche (Nutzfläche) einer Seite wird als Satzspiegel bezeichnet. Auf ihr befinden sich der Text sowie die Bilder und Grafiken. Der Satzspiegel wird von vier Seitenrändern umgeben. Dabei wird der obere Rand als Kopf, der untere Rand als Fuß, der innere Rand (bei Doppelseiten) als Bund und der äußere Rand als Seite oder Außenrand bezeichnet.

Wird beim Anlegen des Satzspiegels eine Doppelseite zugrunde gelegt, kann seine Konstruktion beispielsweise wie in Abbildung 1.2/4 erfolgen. Alternativ erfolgt die Konstruktion des Satzspiegels oft im Verhältnis des goldenen Schnitts mit einem Randverhältnis Bund: Kopf: Außenrand: Fuß von 2:3:5:8.

Bei einem mehrseitigen Produkt werden die Seiten gewöhnlich nummeriert. Diese so genannte Paginierung liegt immer außerhalb des Satzspiegels. Ebenfalls außerhalb des Satzspiegels liegen die Randbemerkungen, in der Fachsprache als Marginalien bezeichnet.

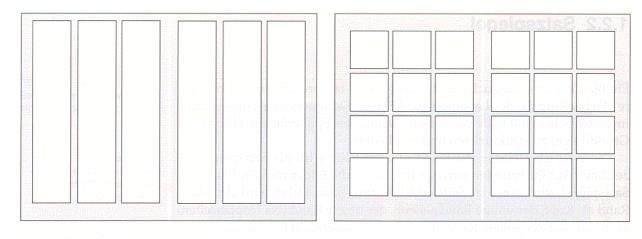


1.3-3 Satzspiegel – Gestaltungsraster

Ein Gestaltungsraster dient zur Strukturierung eines Layouts. Einmal erstellt vereinfacht es die spätere Platzierung der Texte, Bilder und Grafiken wesentlich und sorgt außerdem für ein einheitliches Erscheinungsbild des Produktes. Letzteres ist vor allem bei mehrseitigen Produkten wie Broschur, Zeitung, Zeitschrift oder Buch unerlässlich. Zur Erstellung eines Gestaltungsrasters dienen folgende (Hilfs-)Linien:

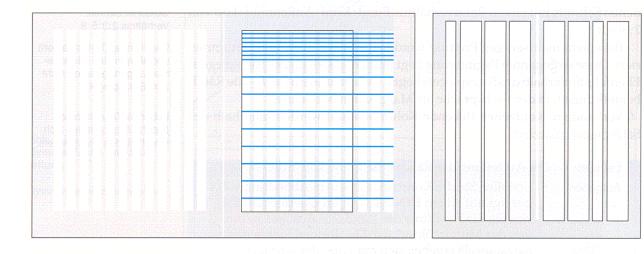
- Randlinien (Kopf, Bund, Außenrand, Fuß)
- Spaltenlinien
- Grundlinien des Textes (entsprechend dem Zeilenabstand)

Das fertig gestellte Layout wird im letzten Schritt mit den vorgesehenen Texten und Bildern versehen.



Satzspiegel mit drei Spalten

Rastersystem gleichmäßiger Quadrate



Rastereinteilung dieses Buches

Der Zeilenabstand beträgt 4,5 mm (12,756 pt). Die ersten 7 Zeilen sind im Original dargestellt, die weiteren nur jede 4. Zeile. Der Text läuft mindestens über 2 Spalten, in der Regel jedoch über 9 Spalten bzw. 3 Marginalienspalten. Die Abbildungen werden innerhalb der Rasterfelder angelegt.

Flexible Spalteneinteilung

Die ganzen und halben Spalten ermöglichen einen großen gestalterischen Spielraum.

1.3-4 Satzspiegel – Gestaltungsraster – Layout

- auf Registerhaltigkeit achten
- auf Beschnitt achten
- im Bund kein Beschnitt möglich (bei Klebebindung Fräsrand 3mm) Nachfolgend aufgeführte Elemente sollten auf der Stammseite bzw. mit Hilfe von Stilvorlagen angelegt sein:
- Format
- Satzspiegel
- Randeinstellungen
- Zeilenabstand
- Spaltenanzahl, -breite, -zwischenraum, -linien
- Schrift(en) mit Schrifteinstellungen (in Stilvorlagen)
- Paginierung
- Farbdefinitionen z.B. für Tonflächen, Textauszeichnung, Linien. Lebender Kolumnentitel, Marginalienspalte,

Sechsspaltiges Seitenlavout mit registerhaltigem Satz Das ist unser Hote m Urlaub sollten Ein erstklassiges Hotel in einer der Sie sich unbedingt schönsten Landschaften der Alpen verwöhnen lassen Unser Superangebot ist so ungewöhnlich so erstaunlich und Die Quintessenz Ihres so preiswert, dass

Sie haben wir eines

derbar gelegenes

sind grundsätzlich

Doppelzimmer mit

einem großzügigen Balkon. Der Nass-

bereich enthält Du-

sche, Bad und WC.

Hotel ein Schwimmbad, Sauna, Fitness zentrum, Massage

Titel (Headlines) stehen nicht im Register.

Der Grundtext steht im Register, Zeile auf Zeile. Schön- und Widerdruckseite stehen ebenfalls im Register.

Urlaubs bieten wir Sicherheit nicht ausschlagen können. Für an. Nicht nur unse

re hellen, gemütlichen Wein aus bester Lage und zum Verweilen trinken (es muss ja der schönsten und und zum Verweilen räume sorgen für Hotel in den Alpen. fröhliches Beisamreserviert. Die Zim-<u>mensein, sondern</u> gen Speisen zu spämer liegen alle mit unsere Stübchen, das ter Stunde noch Ap-Talblick und mit Blick auf die gegenüber und Tanzstübchen werden Sie begeistern. Für besondere Langaufbleiber haben wir eine urge-

und Schönheitskuren bei uns Trumpf

schöner Musik. Die

Musik können Sie

bleiben). Sollten Sie petit auf Häppchen sie Ihnen richten. Aber nicht nur das Charme, seine liebe mütliche Bar mit

Sie begeistern, nein

auch die Umgebung,

should leave be spoiled absolute ly. Our super offer is so unusual, so asto nishing and so lowpriced, that you can not decline it with absolute safety. For ved a the most beau tiful and scenically wonderfully conve nient hotel in the Alpss.. The rooms lie all with valley look mountains lying opposite. There are fundamentally double rooms with a generous balcony. Sho wer, bath and WC bereich. We offer vou

ming pool, sauna, Fit-



Mit der Hohnerorgel auf Tournee

nisszentrum, massage- and beauty cures. Not only our for the lingering inviting food rooms care for cheerful social.

which hunter will inspire-, Alpss-, musicyou. For particular have a bar with beaucan select you personally and drink to it best situation (it does not have to remain ves at a glass). If you should have despite the foods to late hour still Appettit on small Häppchen, we will direct them/it/her you. interior, his charm, his iebvollen servants will inspire you, no also the landship, possibilities, which we offer you. If hiking, Joggen, walking, ski

Eine ungewöhnliche Uhr, für den mode-wussten Herrn können Sie bei uns gewin-nen. Buchen Sie ein Hotelzimmer und eine Uhr kann Ihre sein!

1.3-5 Titelgestaltung

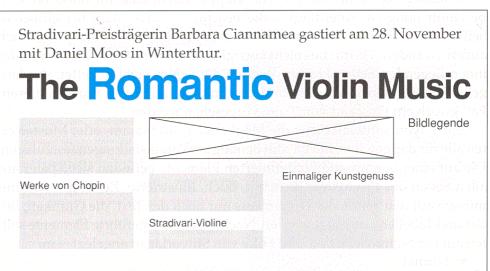
- Haupttitel
- Untertitel
- Zwischentitel
- Rubrikenteil
- Tote und lebende Kolumnentitel

Haupt- und Untertitelgestaltung



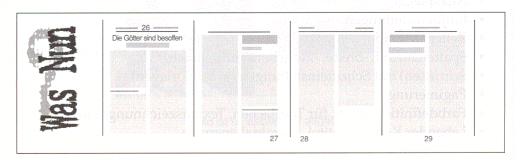
Haupt- und Untertitel

Gestaltung mit Zwischentitel



Headline

mit Untertitel, Zwischentitel, lebendem Kolumnentitel, totem Kolumnentitel und verschiedenen Paginierungsmöglichkeiten.



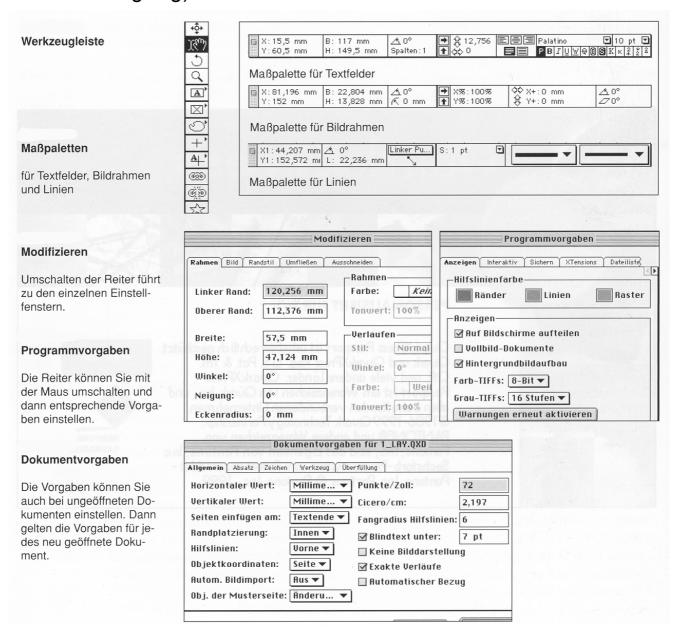
1.4 QuarkXPress

Demoprogramm unter:

http://ftp.quark.speedera.net/ftp.quark/download/xp
ress/demos/50/wquarkxpresspp50demo.exe

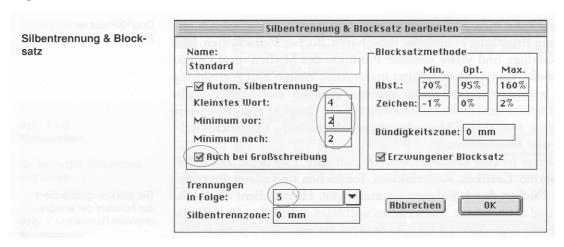
1.4-1 Grundlagen

- rahmenorientierte Software
- enthält eingestellte Vorgaben (sind bei geöffneten Dokument nur für dieses gültig)

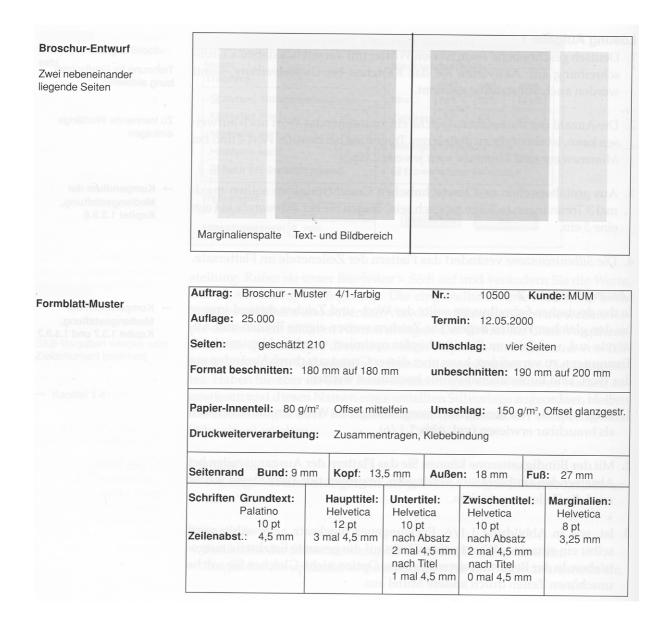


Aufgaben

- Stellen Sie die Silbentrennung für deutsche Texte optimal ein.
- Tragen Sie die optimale Voreinstellungen für die Blocksatzmethode ein.

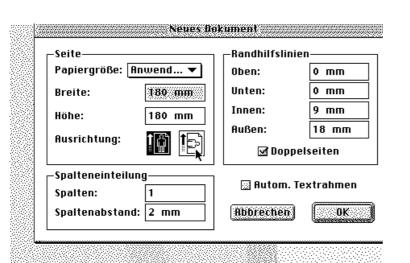


1.4-2 Entwurf und Planung



Aufgaben

- Erstellen Sie Planungsunterlagen für ein mögliches Gestaltungsraster.
- Erstellen Sie ein Gestaltungsraster in QuarkXPress.
- Legen Sie die nötigen Musterseiten für das Dokument in QuarkXPress an.



Sichern unter

Sichern unter

Festlegung des Pfades und Dokumentennamens

Fenster - Seitenlayout

A-Muster A ist die Musterdoppelseite

Einstellung Grundlinienraster

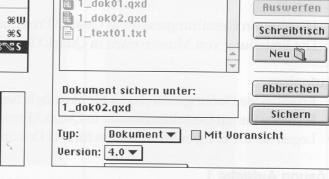


Musterseite einrichten

Zum Anlegen der Spaltenhilfslinien







1_DOKUM |

1_dok01.qxd

Sichern unter



Seite Ansicht Hilfsmittel Einfügen... Löschen... Verschieben... Musterseite einrichten... Ressort...

Spaltenmaße

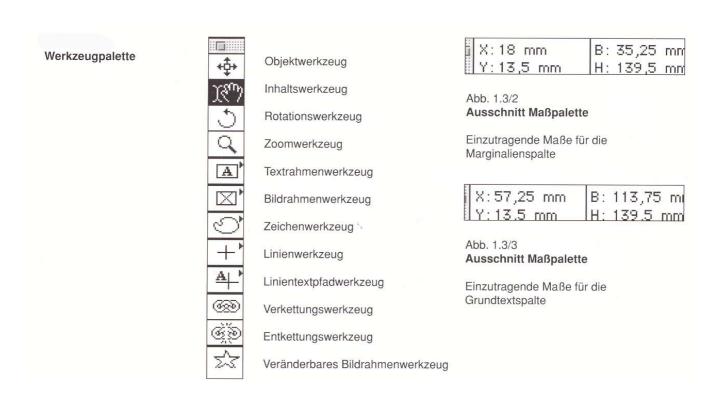
Spalten 12. Spaltenabstand 4 mm. Randhilfslinien sind bereits vorgegeben.

-Spalteneinteilun	g	
Spalten:	12	
Spaltenabstand:	4 mm	
Randhifslinien—	Ho Sall	
Oben:	0 mm	
Unten:	0 mm	

1.4-3 Textfelder

Aufgabe

Legen sie die Textfelder gemäß Entwurf in den Musterseiten an



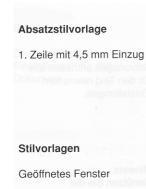
1.4-4 Stilvorlagen anlegen

Bei der Erstellung mehrseitiger Dokumente empfehlen wir Ihnen Texteinstellungen immer mittels Stilvorlagen vorzudefinieren. Ändern Sie eine Stilvorlage, ändern sich alle mit der Stilvorlage erstellten Texte.

Aufgaben

- Legen Sie die Stilvorlagen für den Grundtext
- die Überschriften,
- die Marginalien des vorbereiteten Dokumentes an.

Otilinania	Zeichenstilvorlage bearbeiten				
Stilvorlage	Name: Grundtext		rollicronswille in		
Zeichenstilvorlage	Tastaturkürzel:	rkzeug			
Einstellungen für das Dokument	Vorlage:	<u>A</u> Kein Stil ▼			
	Schrift: Palatino Größe: 10 pt Farbe: Schwal Tonwert: 100% Skalieren: Horiz Spationierung: Grundlinienversatz:	Kursiv Unterstriche Wort unterst Durchgestr.	tr. Tiefgestellt Index		
	r Maustaste-éin	seite mit gedrückter	unicen Muster	ziehen Sigaba der	
Absatzstilvorlage Name: Grundtext 1. Absatz		Absatzstilvorlage bearbeiten			
		z weil ze bezlowy briu	Name: Grundtext 1.	Absatz	
Einstellungen Allgemein	Allgemein Formate Tabulatoren Linien		Allgemein Formate T	Allgemein Formate Tabulatoren Linien	
	Tastaturkürzel: Uorlage: ¶ Kein Stii ▼ Nächster Stii: ¶ Grundtext 1. fibsatz ▼		Erste Zeile: 0	mm Anzahl Zeichen: Anzahl Zeilen:	
	Zeichenattribute Stil: <u>A</u> Grundtext ▼	Neu Bearbeiten	Zeilenabstand: 4,	5 mm ▼	
Absatzstilvorlage	Beschreibung:		Abstand nach: 0	mm O Vidit L Eliaci	
Einstellungen Formate	Rechter Einzug: O mm; Zeilenabsta nach: O mm; S&B: Standard; Tab	; Linker Einzug: O mm; Erste Zeile: O mm; and: 12,756 pt; Abstand vor: O mm; Abstand Julaoren: 4,5 mm, 9 mm; 13 mm; 17,5 mm, t 1. Absatz; Zeichen: (Name: Grundtext;	_	nksbü ▼	
	Absatzsti	ilvorlage bearbeiten	Ab	satzstilvorlage bearbeiten	
Absatzstilvorlage	Name: Grundtext 1. Absatz	z	Name: Grundtext 1.	Absatz	
Einstellungen Tabulatoren	Allgemein Formate Tabulatoren Linien		Allgemein Formate Tabulatoren Linien		
	1111111	Lietikeliika ariik	Länge:	Einzüge V Stil:	
	20 40 60 80 100 120			0 mm Stärke: 1 pt	
	↓ ↓ ₹	1	n E	0 mm	
Absatzstilvorlage	Position:	Festlegen	Versatz; -□ Linie unten	0% Tonwert: 100%	
Gestaltungswünschen	Füllzeichen: Ausrichten an:	Alles löschen	A CONTROL OF THE PARTY OF THE P	Einzüge V Stil:	
Einstellungen Linien			Linker Einzug:	0 mm Stärke: 1 pt	



Zeichenstilvorlage

Schrifteneinstellung

Absatzstilvorlage

Einstellungen Allgemein

Absatzstilvorlagen

Zeilenabstände

Absatzstilvorlagen

Untertitel Absatz





