Plakat oder Faltblatt erstellen mit Scribus

Scribus ist eine OpenSource-Software und damit gratis: <u>http://wiki.scribus.net/canvas/Download</u>

Das Desktop-Publishing-Programm läuft unter Windows, MacOS X und Linux. Wer unter Windows keine Admin-Rechte zur Installation hat oder die Installation von zusätzlichen Schriften und der Software "Ghostscript" auf dem System verhindern will, verwende die portable Version "Scribus Portable": http://www.kswillisau.lu.ch/index.cfm?mID=033&dir=\Publishing (empfohlen)

Seitenformat für das Plakat (z.B. A0 oder A1) oder das Faltblatt (A4) einstellen:

	DATEI / NEU Neue	s Dokument	bzw. nachtr	räglich via			okument			
Dokumentlayout			DATEI / DO		HTEN		Dokument öffn Finstellur	en Dokume igen für Falt	nt aus dem Verla blatt	uf öffnen
Einzelne Seite	te 3fach 4fach gefaltet gefaltet		Grösse: Ausrichtung: Breite: Höhe: Erste Seite:	A1 oder A0 Hochformat 594.000 mm 841.000 mm	÷ ÷		3fach gefaltet	Grösse: Ausrichtung Breite: Höhe: Erste Seite:	A4 Querformat 297.000 mm 210.000 mm Linke Seite	+ + + + + +
Ränder	r Anschnitt	Optionen					Optionen	Seiten: 2 •	de be	oppelseitig
Standard-Layouts:	Keine ‡	Anzahl der	Seiten: 1	÷			Standardma	sseinheit: Mil	limeter (mm)	÷
Links:	14.111 mm	Standardma	sseinheit: Mil	limeter (mm) 💠			Automati	sche Textrahm	en	
Rechts:	14.111 mm	Spalten:	sche Textranm	en			Spalten:	3		
Oben:	14.111 mm	Abstand:	3.8	R1 mm			Dokumer	3.8 Iteinstellungen	nach dem Erstel	len öffnen
Unten: Seiten- ränder	14.111 mm	Dokumer	nteinstellungen	nach dem Ersteller	öffnen					
				OK Abb	rechen	,			ОК	Abbrechen

Rahmen für Hintergrund und Text ziehen:



Der Schlagschatten für einen Rahmen kann leider nicht direkt erzeugt werden, aber mit folgenden Workaround nachgebildet werden, wenn es denn unbedingt notwendig ist:

Rahmen duplizieren (OBJEKT / DUPLIZIEREN), als Füllfarbe "Warm Black" wählen und den Sättigungsgrad auf ca. 50 % setzen, anschliessend den Rahmen mit einem Rechtsklick (ANORDNUNG / IN DEN HINTERRUND) in den Hintergrund setzen.



- Rahmen (z.B. Hintergrund) vor versehentlichem Verschieben schützen:
 - Rahmen selektieren
 - Mit einem Rechtsklick den Kontextmenübefehl "Gesperrt" wählen (oder auf das Schloss im Fenster EINSTELLUNGEN / X,Y,Z drücken)
- Der Hintergrund kann hier auch als eine eigene Ebene definiert werden (vgl. Screenshot rechts). Analog kann man alle Textrahmen einer weiteren Ebene zuordnen. Alle Bilder würden in der Folge zur Ebene 3 gehören.



Farben definieren / verändern:



Kästchen kreieren:



Um weitere analoge Kästchen zu gestalten, verwendet man am besten den Befehl "OBJEKT / DUPLIZIEREN" bzw. das Tastaturkürzel "Ctrl D" (Windows) resp. "cmd D" (Mac).

Mehrere Objekte gleichzeitig markiert man bei gedrückter Shift-Taste.

Faltblatt:Will man den Text vom einem
Textrahmen zum nächsten fliessen
lassen, können die Textrahmen
miteinander verkettet werden.

Textrahmen verketten (N)

Silbentrennung: Diese ist gerade bei einem Plakat oder Faltblatt wichtig, wo man mit schmalen Spalten arbeitet (vgl. Screenshot rechts).

÷ + \$ ٦ Fester Zeilenabstand \$ 15.00 pt Farben & Effekte Stil verändern Position der ersten Zeile Spalten & Textabstände -1 ¢ 0.000 mm ŧ 10.000 mm ÷ Unten: 10.000 mm ÷ Links: 10.000 mm ÷ Rechts 10.000 mm Tabulatoren...

Eigenschaften

Extras	Script	Fenster	Hilfe						
Bilder	Bilder verwalten								
Silben	Silbentrennung anwenden								
Silben	Silbentrennung rückgängig machen								
Inhalt	Inhaltsverzeichnis erstellen								
Farbkreis Schriftvorschau									

Aufzählungen und nummerierte Liste

(Arbeit mit Stilen = Formatvorlagen)

Scribus stellt leider diese Funktion nicht direkt zur Verfügung. Um diese Funktion zu erhalten, muss man eine Formatvorlage (ein "Stil") für eine Aufzählungsliste oder nummerierte Liste kreieren (auf die gleiche Weise kann ein Stil für den Lauftext oder für Überschriftendefiniert werden):

O O O Stilverwaltung	000	Stilverwaltung	
	Mana		
Name	linianatila (0)	Name: Aufzaehlung	
Linienstile (a) BEARBEITEN /	Linienstile (C)		
 Absatzstile STILE (F3) 	 Absatzstile 	Eigenschafte	n Zeichenstil
▼ Lauftext	Lauftext	(
Aufzaehlung	Aufzaehlung	Basiert auf: Lauftext	\$
Standard-Absatzstil	Standard-Absatzstil		
▼ Zeichenstile	 Zeichenstile 	Abstände und Ausrichtung	Optischer Randausgleich
(b) Standard-Zeichenstil	Standard-Zeichenstil	T Automatischer Zeilensbetend A 15.00 -t	Keiner
		IT Automatischer Zeitenabstand + 15.00 pt	Beidseitig
Neuer Stil		11 0.00 pt	O Nur links
(für Aufzählung)		Abstand zwischen	Nur rechts
		14.00 pt	
Neu V Klonen			Auf Standardwerte zurücksetzen
Absatzstil			
Linienstil		Initialen	Erweiterte Einstellungen
Zeichenstil			Min Laureicharschatzach 100.00 %
Bearbeiten >>		Linien: 2	Min. Leerzeichenabstand: 100.00 %
		Abstand vom Text: 0.000 mm	
			Glyphenstauchung
Einfügen Seite Ansicht Script Fenster Hilfe			
Zeichen		Durch Klicken mit Mau	S Minimal: 100.00 % A Maximal: 100.00 % A
Zeichen > Seitenzahl		in Lineal Tab-Stopp (ro	minimai: 100.00 % , Maximai: 100.00 % ,
Antührungszeichen Anzahl der Seiten Anzahl der Seiten		setzen	
Ligaturen Geschützter Bindestrich		Tabulatoren und Einzüge	Tabulator löschen (bei Bedarf)
Beispieltext Copyright			
Strichcode Registriertes Warenzeich		Links 💠 Position: 9 mm 🗘 Fül	Izeichen: Keine ‡
Warenzeichen	Erstzeileneinzug		
(d) Aufzählung	(relativ zu		
Mittepunkt	Aufzählungstext)		Alla lässhan Marku äufta Takulatanan
Geviertstrich	Hulzandigotoxij	- = -9.000 mm	Alle loschen verknuptte Tabulatoren
Halbgeviertstrich	Neu 🔻 Klonen		A de Thilling and a shead and
Zahlenstrich		PIE 9.000 mm	es Aufzahlungstexts)
Endestrien	Importieren Löschen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			<< Fertig Anwenden Zurücksetzen
	(d) Aufzählur	naszeichen einfügen	C C C Eigenschaften
			Text
Einführung in die [("Aufzähl	ung" oder "Halbgeviertstrich")	
	· · · ·	/	▼ Stil verändern
 Schulung der gent 	(e) Tabulator	-Taste auf Tastatur drücken	Absatzstil:
- Schulding der genz	und Auf-	ählungatavt achroihan	
und Naturvorgänge	una Aufza	aniungstext schreiben	Autzaehlung (f) 🗘 🏷
			Zeichenstil:
I 1	(T) Alles mar	kieren und Stil "Autzanlung"	Kein Stil
	wählen (F	2 / Text / Stil ändern)	

Zeichen formatieren:

Symbole für die Textformatierungen sind zwar im "Story Editor" schneller zu finden, jedoch erfolgt keine Live-Veränderung des Textes oder des Zeichens. Deshalb muss man oft auf die Symbole in der Textpalette zurückgreifen:

		1	Textmodus		C C Eigenschaften
🕒 🖄 🗷 📇 🌛	* 🔶 🕺 🕞 🖪 🛝	🖴 📼 🔀 🗄 🗔 🗸 🔿 🗸	/ 👌 🥖 🐯 🔍 🕰	2	Text
		Blo	cksatz Storyeditor	Ţ	Tr Verdana
00	🕑 Story Ed	litor – Ziele910			Regular
🕒 🕒 🖄 🖌 🔟 🙂	• 🖗		•		T 24.00 pt
Tr Verdana Regular	24.00 pt 🗘 👖 100.00 9	6 🗘 🚺 100.00 % 🗘 🗐 🗐	Aufzaehlung	¢	$\frac{T}{1T}$ Automatischer Zeilenabst \ddagger Auto
[−] Щ Щ <i>х_у х^у</i> К к ⊖ 0 ш	S. AV 0.00 %	ack 🗘 100 % 🔊	Black \$ 100 %	A	E E E E E Zeilenabstand
Aufzaehlung Aufzaehlung Gross- buchstaben	Einführung in die Schulung der g Experimenten und Naturvorg Fachsplache Zeichenabstand (gesperrt / schmal)	Denk- und Arbeitsweise der Na Jenauen Beobachtung und Sa gängen mithilfe von Modellvor Schriftf:	aturwissenschaften Ichgerechten Interpretatior stellungen und der chemi arbe Stil (Formatvorlage)	von chen	▼ Farben & Effekte
Aktueller Absatz:		Gesamt:			 Spalten & Textabstände
Wörter: 19	Zeichen: 167	Absätze: 2 Wörter: 2	7 Zeichen: 235	11.	Optischer Randausgleich
					T 0.00 % AV 0.00 % Image: Constraint of the state of the

Zwischen verschiedenen Ansichten wechseln:



Für einen häufig verwendeten Befehl ohne Tastaturbefehl kann ein passendes Tastenkürzel festgelegt werden (hier z.B. #3 für Ansicht in "Seitenbreite") und zwar via:

DATEI / ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN... / TASTENKUERZEL (Win)

SCRIBUS / EINSTELLUNGEN... / TASTENKUERZEL (Mac)

1	Ansicht	Extras	Sc	ript	Fenster	H
	Seitenh	öhe			Ħ	0
	Seitenb	reite			æ	3
	50%					
	75%					
	Q 100	%			H	1
	200	%	alle	Hilfs	slinien w	er-
	400	%	den	aus	geblende	et
	Vorsch	aumodus	;			

Sonderzeichen einfügen:



 Schmale geschützte Leerzeichen (z. B. bei 12.1 mm), welche auch einen Zeilenumbruch zwischen Zahl und Einheit verhindern, erreicht man über das EINFÜGEN-Menü (vgl. Bildschirmfoto rechts).

Einfügen Entfernen

• Hier lassen sich auch Umbrüche (Spaltenumbruch, Zeilenumbruch) erzwingen. Als Gedankenstrich, Bis-Strich und Aufzählungszeichen wird – über das Einfügenmenü – der Halbgeviertstrich gesetzt:

Einfügen	Seite	Ansicht	Extras	Script	Fenster	⊦ ilfe
Zeichen.						
Zeichen				Seitenz	ahl	て企業P
Anführu	ngszeic	hen	►	Anzahl	der Seiten	
Leerzeic	hen & U	mbrüche	•	Beding	tes Trennze	eichen 쇼쁐—
Ligature	n		•	Geschi	itzter Binde	estrich ℃≋—
Beispieltext Strichcode		_	Copyri Registr Warenz Schräg	ght 'iertes Ware zeichen strich	nzeichen	
				Aufzäh	lung	
Multiplikationszeichen ——			\rightarrow	Mittep	unkt	
			_	Geviert	strich	
Gedan	kenstri	ch 👥		Halbge	viertstrich	
(bzw. A	\ufzähl	ungs-		Zahlen	strich	
strich)				Zitatst	rich	

- **Bedingter Trennstrich:** setzt manuell eine Silbentrennung (der Strich wird jedoch nicht ausgedruckt, wenn er nicht an einem Zeilenende steht).
- **Geschützter Trennstrich:** Verhindert das ein Wort mit einem Bindestrich einen Zeilenumbruch erfährt, z. B. 3-Zimmer-Wohnung.





Bilder einfügen:

 Lege gleich zu Beginn alle einzufügenden Bild-Dateien in einem Ordner 'Bilder' ab. Dieser Ordner muss sich im gleichen Verzeichnis, z. B. 'Plakat' wie die Scribus-Datei befinden.

Dieses Verzeichnis 'Plakat' kann später beliebig verschoben oder kopiert werden, ohne dass die Verknüpfungen zu den Quelldateien der integrierten Bilder verloren geht.

Falls die Verknüpfungen zu den Bildern trotzdem nicht mehr stimmen, kann der Ordner mit den Bildern über





C C C Eigenschaften							
Bild (d) weitere Änderungs- möglichkeiten							
Seitennummer:		Auto	(•)				
 Freie Skalier 	ung						
X-Position:		0.000 mm					
Y-Position:		0.000 mm					
X-Grösse:	ler	35.00 %	÷ ,				
Y-Grösse:		35.00 %					
X-dpi aktuell:		857.20	÷				
Y-dpi aktuell:		857.20	۵				
○ An Rahmen ✓ Proportion	anpas: onal	sen					

Soll ein Bild von Text umflossen werden, so wird das entsprechende Bild selektiert und via F2 / Form der Textfluss festgelegt.



⊖ ⊖ ⊖ □Plakat_GFCH_Scribus ×	R _M
Back View Action Refresh Arrange Question	wick Look KSW
Name	Date Modifie
Plakat_GFCH.sla	Heute 11:01
V DFs	Heute 10:59
Plakat GFCH.pdf	Heute 11:00
V 📋 pics	Heute 00:59
Loesl_Butoxyethanol_lipophilVsHydrophil_ZMK_0.pdf	20.09.2012
Corexit_Propandiol_Skelett.png	20.09.2012
Corexit_Butoxyethanol_Skelett.png	20.09.2012
Oelpest_GolfVonMexico_Deepwater_Horizon_Feuer.jpg	18.09.2012
Brennstoffzellenauto_Volt_Conrad.jpg	11.09.2012
1 of 12 selected, 150.09 GB available	



Falls das Bild beschnitten werden muss, ist gleich nach dem Einfügen der andere Befehl, also "Rahmen an Bild anpassen" zu selektieren. In diesem Modus kann man:

- Beschneiden: allein mit der Maus
- Nicht-proportionales Skalieren mit gedrückter alt-Taste
- Proportionales Skalieren mit gedrückter cmd-alt-Taste (Mac) bzw. ctrl-alt-Taste (Win)

Weitere Kontrolle über die Bild-Dimensionen und die Rahmenanpassung erhält man via F2 / Bild (vgl. Screenshot links)





Vektorgrafiken einfügen (Excel-Diagramme, PDF-Datei einer Vektorgrafik):

Simples Copy-Paste eines Excel-Diagramms (allg. Vektorgrafiken) führt zu gepixelten Grafiken in Bildschirmauflösung. Deshalb empfiehlt es sich, die Grafik (z.B. ein Excel-Diagramm) als PDF-Datei zu speichern:

Mac: Diagrammfläche formatieren... Diagrammtyp ändern... Excel: Rechtsklick in die Als Vorlage speichern... 000 Sichern Diagrammfläche (nicht in Daten markieren.. Diagramm verschieben... die Zeichnungsfläche) und 3D-Drehung. ALS BILD SPEICHERN ... Sichern unter: Diagramm_1.pdf wählen: Ausschneiden жχ жC Kopieren PNG Einfügen ¥٧ (2) PDF als Ausgabeformat JPEG Löschen Format PD selektieren. Als Bild speichern.. CIF Jede Grafik als se BMP 12 14 In den Vordergrund

Win:

- (1) Die gewünschte Excel-Grafik selektieren und als PDF wie folgt sichern:
- (2)
 DATEI / SPEICHERN UNTER / PDF
 (bei Office 2010)
 bzw.

 OFFICE-SCHALTFLÄCHE / SPEICHERN UNTER / PDF oder XPS
 (bei Office 2007)

 (Wird die Grafik nicht selektiert, wird die ganze Arbeitsmappe als PDF gesichert.)

Win und Mac:

(3) Nach dem Einfügen der PDF-Datei (mit dem gewünschten Diagramm) in einen Bildrahmen ist ein Rechtsklick auf das Bild vorzunehmen und der Befehl "Rahmen an Bild anpassen" zu wählen. Auf diesen Weise kann die PDF-Seite auf das eigentliche Bild beschnitten werden (Details vgl. Seite 5).



Problem: PDF-File lässt sich nicht in den Bildrahmen laden

Erklärung: Auf dem Computer ist Ghostscript noch nicht installiert (was Scribus bei jedem Programmstart auch mitteilt). Der Import von PDF-Files in Scribus sowie die Bild- und Druckvorschau benötigt im Hintergrund jedoch die freie Software Ghostscript:

http://www.ghostscript.com/download/gsdnld.html (Windows; 32bit-Version herunterladen)

http://pages.uoregon.edu/koch/ (MacOS X)

Die portable Version von Scribus für Windows kommt bereits mit Ghostscript daher: http://www.kswillisau.lu.ch/index.cfm?mID=033&dir=\Publishing (empfohlen)

.....

Druckvorschau: (nur möglich, falls Ghostscript installiert)

DATEI / DRUCKEN und dann "Druckvorschau"...

oder direkt

DATEI / DRUCKVORSCHAU"...

(Allfällige Fehlermeldungen kann man ignorieren.)





Plakat als PDF speichern und PDF-Datei kontrollieren:



PDF-Datei aus Adobe Reader heraus zu Testzwecken ausdrucken:

- Die PDF-Datei öffnen (z. B. mit Adobe Reader X) und am Bildschirm auf Fehler kontrollieren.
- (2) Aus Adobe Reader X heraus auf A3 (oder A4) ausdrucken (vgl. Bildschirmfoto rechts).

In Adobe Reader 9 (od. Acrobat 9) kann das Papierformat nur via DATEI / DRUCKER EINRICHTEN auf A3 eingestellt werden.



Plakat in 100 % Grösse ausdrucken:

- <u>Kostengünstige Variante:</u> Plakat (PDF) in 100 %-Grösse auf mehrere A3-Blätter verteilt ausdrucken (vgl. Bildschirmfoto rechts) und zusammenkleben.
- Professionelle, teure Variante: PDF-Version des Plakats der Druckerei zur Verfügung stellen. Zusätzlich kann noch der Ordner (vgl. S. 5 oben) mit allen Dateien mitgeliefert werden.

