

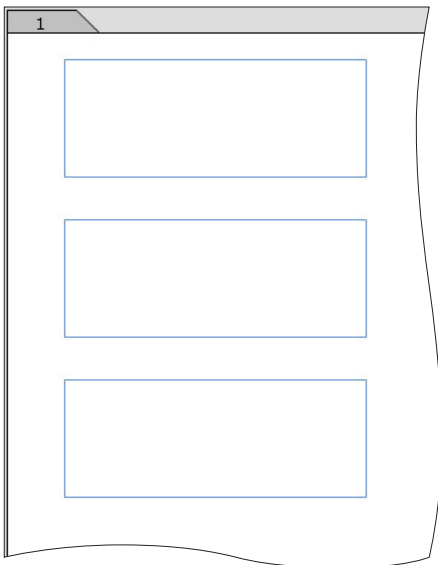
9 Pipelines (Verkettungen)

Sie erinnern sich an die allererste Übung, den Text, der durch mehrere Rahmen fließt? Solche Verkettungen werden von Hand mit diesen Werkzeugen der Werkzeugleiste bearbeitet:




9.1 Übung Pipeline anlegen

- Legen Sie ein neues Layout-Dokument mit leerer Seite an. Zeichnen Sie untereinander drei Rechtecke, ungefähr wie abgebildet:

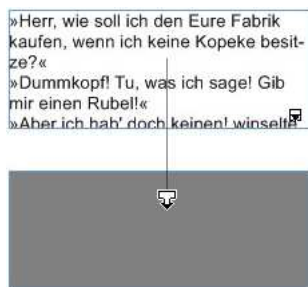


(Auf Genauigkeit kommt es nicht an.)

- Klicken Sie den obersten Rahmen an und beginnen Text zu schreiben. Schreiben Sie so viel, dass der Text nicht mehr in den Rahmen passt. Unten rechts am Rahmen erscheint ein kleines Symbol, das Ihnen den Überlauf anzeigt.
- Wechseln Sie vom Text-Modus wieder in den Gestaltungsmodus (Auf den blauen Werkzeugkasten klicken, in einen leeren Bereich der Seite klicken, einen Rahmen anklicken, was immer Ihnen davon inzwischen am besten von der Hand geht.)
- Klicken Sie in der Werkzeugleiste auf das Symbol für »vertikale Pipelines« , das erste von den dreien.

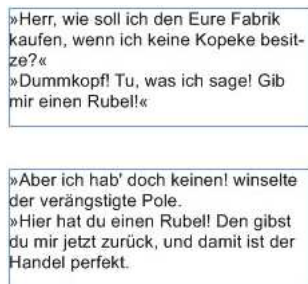
RagTime: Erster Kontakt, Kapitel 9 und 10

- Klicken Sie mit dem Werkzeug mitten in den oberen Rahmen und halten die Maustaste gedrückt. Ziehen Sie das Werkzeug nun mit gedrückter Maustaste über das mittlere Rechteck.

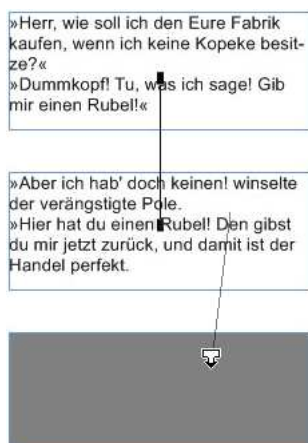


Achten Sie auf die Hervorhebung, wenn Sie mit dem Werkzeug über den Rahmen kommen.

- Lassen Sie die Maustaste hier los. Der Text fließt jetzt im mittleren Rahmen weiter.



- Wechseln Sie wieder in den Gestaltungsmodus und klicken erneut das Werkzeug für die vertikale Pipeline. Sobald Sie es anklicken, zeigt RagTime Ihnen alle bestehenden Verkettungen als Linien an. Klicken Sie mit dem Werkzeug in den mittleren Rahmen und verbinden ihn mit dem dritten. (Tipp: Auch das Pipelinewerkzeug kann wieder aufgerufen werden, wenn Sie (Windows:) strg / (Mac OS:) cmd drücken. Wenn Sie mehrere Rahmen zu einer Pipeline verbinden wollen, wählen Sie das Werkzeug nur für die erste Verbindung in der Werkzeugleiste aus. Danach ziehen Sie die weiteren Verbindungen einfach, indem Sie die ganze Zeit strg / cmd gedrückt halten.)



RagTime: Erster Kontakt, Kapitel 9 und 10

Sobald Sie die Maustaste loslassen, ist auch der untere Rahmen mit den beiden darüber verkettet. Die Pipeline kann angelegt werden, bevor der Text überläuft.

- Klicken Sie an das Textende und schreiben weiter. Wenn Sie die untere Grenze des mittleren Rahmens erreichen, geht es im unteren Rahmen weiter.

»Herr, wie soll ich den Eure Fabrik kaufen, wenn ich keine Kopeke besitze?«
»Dummkopf! Tu, was ich sage! Gib mir einen Rubel!«

»Aber ich hab' doch keinen! winselte der verängstigte Pole.
»Hier hat du einen Rubel! Den gibst du mir jetzt zurück, und damit ist der Handel perfekt.Das Darlehen kannst


du mir zurückzahlen, wenn du einmal einen Rubel in der Tasche hast.«
Wojciech war überzeugt, daß er seine Seele dem Teufel oder jemand nochSchlimmerem verkaufte.

9.2 Übung Pipeline-Experimente

- Arbeiten Sie weiter mit dem Dokument der letzten Übung. Wählen Sie den mittleren Rahmen aus und löschen ihn (Rückschritttaste). Die Pipeline wird damit nicht zerstört. Der Jetzt sind der obere und der untere Rahmen direkt verkettet. Der gelöschte Rahmen wurde einfach aus der Verkettung entfernt. Der Untere Rahmen zeigt jetzt wieder ein Überlaufsymbol.

»Herr, wie soll ich den Eure Fabrik kaufen, wenn ich keine Kopeke besitze?«
»Dummkopf! Tu, was ich sage! Gib mir einen Rubel!«

»Aber ich hab' doch keinen! winselte der verängstigte Pole.
»Hier hat du einen Rubel! Den gibst du mir jetzt zurück, und damit ist der Handel perfekt.Das Darlehen kannst du mir zurückzahlen, wenn du einmal

- Klicken Sie das Werkzeug zum Pipeline schneiden  an (das dritte in der Gruppe, mit dem roten Pfeil). Wieder werden die bestehenden Pipelines angezeigt. Führen Sie das Werkzeug über die bestehende Pipeline. Der Cursor ändert sich in eine Axt.

RagTime: Erster Kontakt, Kapitel 9 und 10



- Klicken Sie an dieser Position. Die Pipeline wird entfernt und der Text befindet sich nur noch im oberen Rahmen.

Experimentieren Sie nach eigenem Geschmack. Ziehen Sie zum Beispiel ein Oval auf und verbinden das obere Rechteck mit dem Oval.

9.3 Weshalb zwei Pipeline-Arten?

Von den drei Pipeline-Werkzeugen haben Sie zwei kennen gelernt: vertikale Pipeline anlegen und Pipeline löschen. Bleibt das in der Mitte für horizontale Pipelines.

RagTime kann nicht nur Textrahmen verketteten, sondern auch Rechenblattrahmen. RagTime Rechenblätter haben 16000 Zeilen und 16000 Spalten, viel mehr, als je sinnvoll auf eine Seite passen. Mit derselben Technik, die Sie eben gelernt haben, können Sie Rechenblätter über beliebig viele Rahmen (und damit Seiten) führen. Passen in den ersten Rahmen die Rechenblattzeilen 1 bis 60, geht es im nächsten Rahmen der Pipeline mit Zeile 61 weiter.

Bei Rechenblättern kann es aber auch nötig sein, die Spalten rechts des Rahmens fortzuführen. Genau das macht eine horizontale Pipeline: Verketteten Sie mit diesem Werkzeug zwei Rahmen und der erste zeigt die Rechenblattspalten A bis G, geht es dann im nächsten Rahmen der Pipeline mit Spalte H weiter.

Textrahmen können nicht mit horizontalen Pipelines verkettet werden.

Wenn Sie diese Rechenblattpipelines besonders interessieren, experimentieren Sie bitte auf eigene Faust.

10 Übungen Bilder platzieren

Wir haben es in dieser Einführung lange hinausgeschoben: Wie kommen eigentlich Bilder auf die Seiten. Gehen wir gleich in medias res.

- Beginnen Sie mit einem neuen Layout-Dokument mit leerer Seite.
- Ziehen Sie auf der Seite ein Rechteck auf.
- Öffnen Sie den Ordner mit den RagTime-Beispielbildern:
 - Rufen Sie im Menü »(Windows:) Info / (Mac OS:) Hilfe – Beispiel-Dateien – Bilder – Ordner „Bilder“ öffnen« auf. Das Ordnerfenster mit den RagTime-Beispielbildern kommt in den Vordergrund.
 - Schieben Sie das Fenster so, dass Sie dahinter einen Teil des eben gezeichneten Rechtecks sehen.
- Ziehen Sie ein Bild (»Bryce Gate« zum Beispiel) in das Rechteck. Achten Sie auf die Hervorhebung des Rahmens. Wenn sich das Bild darüber befindet, wird er grau hinterlegt. RagTime platziert das Bild in dem Rahmen.

Gleich eine *Variante*:

- Ordnen Sie die Fenster (Bilder-Ordner und RagTime-Dokument) an, wie in der letzten Übung.
- Ziehen Sie »Bryce Gate« wieder auf die Seite, lassen es aber *neben* dem Rahmen los, irgendwo auf der Seite, wo sich nichts befindet. RagTime legt einen Rahmen an und legt das Bild hinein.

Die erste Variante benutzen Sie, wenn Sie vorher festlegen wollen, wo auf der Seite das Bild genau platziert und welche maximale Größe es auf der Seite bekommen soll.

Die zweite Variante benutzen Sie, wenn Sie ein Bild in einem Maßstab von 100% platzieren wollen und RagTime automatisch einen passenden Rahmen dazu anlegen soll.

Dritte *Variante*: Normale System-Öffnen-Dialoge:

- Holen Sie mit einem Mausklick das Dokument-Fenster in den Vordergrund. Zeichnen Sie an einer noch freien Stelle der Seite einen Bildrahmen. Sie erinnern die Techniken?
 - Auf das Rahmenwerkzeug klicken und Maustaste gedrückt halten, bis das Menü zur Vorauswahl darunter erscheint. »Bild« auswählen und den Rahmen auf der Seite zeichnen.
 - oder –
 - Einen leeren Rahmen auf der Seite aufziehen. Während der Rahmen noch ausgewählt ist, in der Werkzeugleiste im Menü für Inhaltstyp »Bild« wählen.

RagTime: Erster Kontakt, Kapitel 9 und 10

– oder –

- Einen leeren Rahmen auf der Seite aufziehen. Während der Rahmen noch ausgewählt ist, im Menü die Anweisung »Zeichnung – Inhaltsart – Bild« aufrufen.

Alle drei Verfahren führen zum selben Ergebnis.

Der Rahmen, den Sie aufgezogen haben, zeigt zwei sich diagonal kreuzende Linien. Dies ist die RagTime-Darstellung für einen leeren Bildrahmen.

- Doppelklicken Sie in den Rahmen. (Alternativ: Einmal hinein klicken und »Datei / Ablage – Importieren« aufrufen.)

RagTime öffnet den normalen Systemdialog zum Öffnen einer Datei. Navigieren Sie sich wie gewohnt zu einem Bilderordner und importieren Sie ein Bild.

Hinweis: Wenn ein Rahmen bereits ein Bild enthält, und sie wollen statt dessen ein anderes importieren, funktioniert der Weg über Doppelklick nicht: Er öffnet die Bildinformation. Die anderen Wege (Drag & Drop, Import-Anweisung im Menü) funktionieren. (Alternative: Sie löschen das Bild zuerst aus dem Rahmen. Klicken Sie hinein und drücken die Rückschritttaste oder (Windows:) die Taste Entf(ernen). Es erscheint wieder das Kreuz und Sie können mit einem Doppelklick in den Rahmen importieren.)