

Fireworks-Lektion 3: Mit automatischen Formen arbeiten

In Macromedia Fireworks MX 2004 stehen neue automatische Formen zur Verfügung, mit denen Sie häufig verwendete Formen, die mitunter schwierig zu erstellen und zu ändern sind, problemlos zeichnen und bearbeiten können. Sie erstellen automatische Formen, indem Sie sie mit Werkzeugen aus dem Werkzeug-Bedienfeld zeichnen oder sie aus dem Fenster **Elemente** in ein Dokument ziehen.

In dieser Lektion bearbeiten Sie zwei automatische Formen und erfahren außerdem, wie Fireworks während der Bearbeitung kontextbezogene Hinweise und Tipps anzeigt. Danach fügen Sie über das Fenster **Elemente** eine neue automatische Form hinzu, die Sie anschließend bearbeiten.

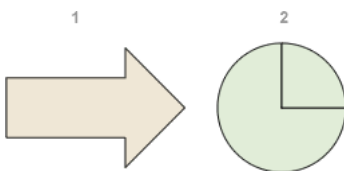
Diese Lektion enthält folgende Abschnitte:

- [Dokument öffnen](#)
- [Pfeil bearbeiten](#)
- [Kreisdiagramm bearbeiten](#)
- [Automatische Formen hinzufügen](#)

Dokument öffnen

Öffnen Sie die Beispieldatei für diese Lektion, um mit der Lektion zu beginnen.

- 1 Wählen Sie **Datei** > **Öffnen**.
Ein Dialogfeld wird angezeigt.
- 2 Wechseln Sie zum Ordner, in dem Sie die Beispieldatei nach dem Herunterladen gespeichert haben, und wählen Sie **auto.png**.
- 3 Klicken Sie auf **Öffnen**.
Das Dokument wird angezeigt.



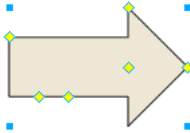
3

Dieses Dokument enthält zwei automatische Formen: einen Pfeil und ein Kreisdiagramm.

Pfeil bearbeiten

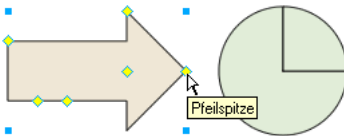
Jede automatische Form hat unterschiedliche Steuerelemente. Daher zeigt Fireworks Hinweise und Tipps zur Bearbeitung der einzelnen automatischen Formen an.

- 1 Klicken Sie im Werkzeug-Bedienfeld (**Fenster > Werkzeuge**) auf das Zeigerwerkzeug.
- 2 Klicken Sie auf den Pfeil, um ihn auszuwählen.



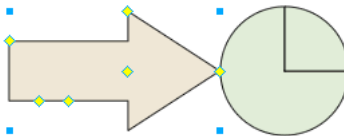
Die blauen Griffe an den vier Ecken des Objekts weisen darauf hin, dass das Objekt ausgewählt ist. Die gelben Steuerungspunkte zeigen an, wie die automatische Form bearbeitet werden kann.

- 3 Platzieren Sie den Zeiger auf dem Steuerungspunkt an der Pfeilspitze.



In einer QuickInfo wird angezeigt, wie sich dieser Steuerungspunkt auf die automatische Form auswirkt.

- 4 Ziehen Sie den Steuerungspunkt an der Pfeilspitze nach rechts, bis er das Kreisdiagramm berührt.

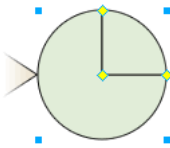


Die Pfeilspitze bleibt während des Ziehens mit dem Pfeil zentriert. Die automatische Pfeilform gewährleistet, dass die Pfeilspitze immer symmetrisch ist.

Kreisdiagramm bearbeiten

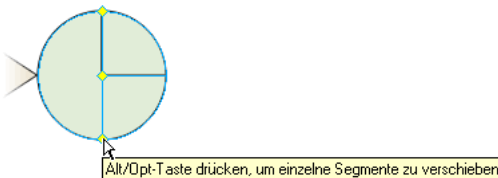
Sehen Sie sich nun einige der Steuerelemente der automatischen Kreisdiagrammform an.

- 1 Klicken Sie auf das Kreisdiagramm, um es auszuwählen.

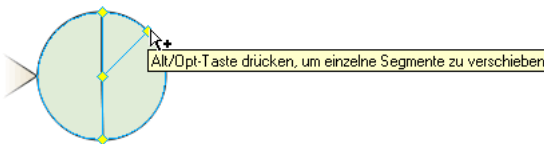


Die blauen Griffe an den vier Ecken des Objekts weisen darauf hin, dass das Objekt ausgewählt ist. Die gelben Steuerungspunkte zeigen an, wie die automatische Form bearbeitet werden kann.

- 2 Ziehen Sie den äußerst rechts gelegenen Steuerungspunkt nach unten, bis das Kreisdiagramm zweigeteilt ist.



- 3 Klicken Sie bei gedrückter Taste <Alt> (Windows) oder Wahltaste (Macintosh) auf den Steuerungspunkt ganz oben am Kreisdiagramm, um einen neuen Kreisausschnitt zu erstellen, und ziehen Sie ihn, bis er einen Winkel von 45° aufweist.



Die Steuerungspunkte vieler automatischer Formen haben eine unterschiedliche Wirkungsweise, wenn Sie beim Ziehen die Taste <Alt> (Windows) oder die Wahltaste (Macintosh) gedrückt halten. Bei manchen automatischen Formen – vor allem solchen, die von anderen Entwicklern erstellt wurden – werden möglicherweise andere Modifikationstasten wie die Umschalt- oder Steuerungstaste (Windows), die Befehlstaste (Macintosh) oder eine Kombination von Tasten verwendet.

Automatische Formen hinzufügen

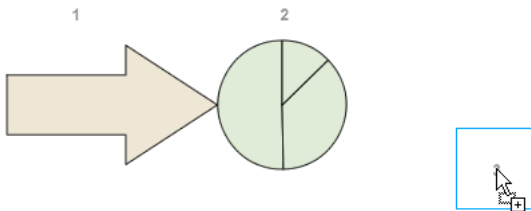
Die automatischen Formen in der Kategorie **Vektor** des Werkzeug-Bedienfelds sind den Werkzeugen **Rechteck** und **Ellipse** ähnlich. Es handelt sich hierbei um einfache Konturen, die Sie als Ausgangsbasis für die Erstellung komplexerer Bilder verwenden können. Sie können automatische Formen auch über die Registerkarte **Formen** im Fenster **Elemente** in Ihr Dokument einfügen. Diese automatischen Formen sind normalerweise komplexer und können wie einfache Clipart-Objekte bearbeitet werden.

- 1 Wenn das Formen-Bedienfeld nicht sichtbar ist, blenden Sie es mit dem Befehl **Fenster > Automatische Formen ein**.



Hinweis: Macromedia erweitert das Sortiment automatischer Formen fortwährend. Das Formen-Bedienfeld kann daher zusätzliche automatische Formen enthalten.

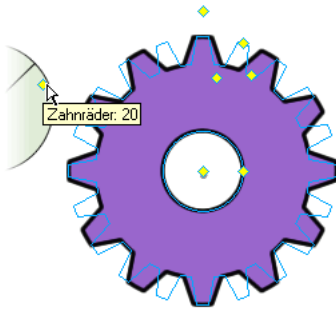
- 2 Setzen Sie den Zeiger auf das Zahnrad im Formen-Bedienfeld, und ziehen Sie das Zahnrad auf die Leinwand. Lassen Sie die Maustaste los, wenn sich der Zeiger auf der Ziffer 3 befindet, die im Dokument eingblendend wird.



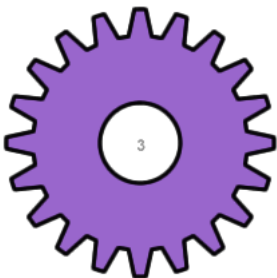
Im Dokument wird nun ein Zahnrad angezeigt. Das Zahnrad hat zwölf Zähne, doch Sie können diese Anzahl problemlos vergrößern oder verkleinern.



- 3 Wenn Sie die Anzahl der Zähne erhöhen möchten, setzen Sie den Zeiger auf den Steuerungspunkt links unten am Zahnrad, und ziehen Sie ihn nach oben, bis in der QuickInfo der Wert 20 angezeigt wird.



Das Zahnrad weist nun 20 Zähne auf.



Sie können die Anzahl der Zähne reduzieren, indem Sie das oben beschriebene Verfahren umkehren.

Sie können auch andere Eigenschaften des Zahnrads bearbeiten. Ziehen Sie die verschiedenen Steuerungspunkte, um zu sehen, wie sie sich auf den Innenradius und die Form der Zähne auswirken.