



# Hilfen für die attraktive Gestaltung: Goldener Schnitt und Drittelregel

ZIP

Der Goldene Schnitt.....	4
Die Drittelregel .....	5
Goldener Schnitt und Drittelregel im Grafikdesign .....	6
Eine Goldene Spirale konstruieren .....	7
Ein Raster für die Drittelregel erstellen .....	9
Goldene Spirale und Drittelraster zur späteren Verwendung speichern .....	9

## Der Goldene Schnitt

Es gibt verschiedene Formate, die wir als ausgewogen wahrnehmen: z.B. die DIN-Formate mit dem Seitenverhältnis 5:7 oder das Seitenverhältnis 2:3, das häufig am Bildschirm oder für fotografische Formate verwendet wird.

Wenn Sie jedoch besonders harmonisch wirkende Gemälde oder Fotos betrachten, fragen Sie sich möglicherweise, warum ihre Komposition – abgesehen vom Seitenformat – so besonders ansprechend wirkt. In sehr vielen Fällen liegt es daran, dass der »Goldene Schnitt« oder die »Drittelregel« auf das Bild angewandt wurden.

### Goldenes Verhältnis

Auf jeder Fläche gibt es einen geheimnisvollen Punkt, von dem die meisten schon einmal gehört haben: den »Goldenen Schnitt«. Dieser Punkt teilt die Entfernungen zwischen den Flächenrändern auf eine ganz bestimmte Weise, die dem Betrachter besonders harmonisch vorkommt. Diese Ränder sind nun alle unterschiedlich weit entfernt und stehen in einem besonderen Verhältnis zueinander.

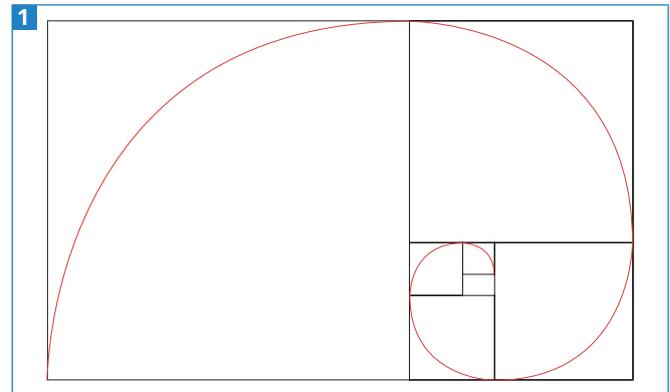
Beim Goldenen Schnitt handelt es sich um ein Phänomen, bei dem ein bestimmtes Verhältnis – die sogenannte Goldene oder göttliche Zahl Phi – zwischen zwei Zahlen oder zwei Größen besteht. Phi hat un-

gefähr den Wert 1,618. Phi ist dann erreicht, wenn sich der größere zum kleineren Teil verhält wie die Gesamtheit zum größeren Teil.

### Goldene Spirale

Das Goldene Verhältnis wird häufig durch die Goldene Spirale **1** dargestellt. Diese dient Künstlern und Bildhauern als beliebtes Hilfsmittel, um ästhetische Kompositionen zu erzielen. Auch Sie können die Goldene Spirale leicht für Ihre Grafiken verwenden, wie Sie in diesem Artikel noch sehen werden.

Titelfoto: MEV (2001/006)



Goldene Spirale

Die Goldene Spirale ist ein Sonderfall der logarithmischen Spirale, die als Spezialität das Teilungsverhältnis des Goldenen Schnitts als Steigung verwendet. In der Goldenen Spirale entspricht das Verhältnis der Seitenlänge jedes Quadrats zur Seitenlänge des nächstkleineren Quadrats dem Goldenen Schnitt; die durch die Kombination der Quadrate erzeugten Rechtecke sind Goldene Rechtecke und bei jeder Viertelumdrehung entspricht die Steigung der Spirale dem Faktor Phi.



CD-ROM

Die Übungsdatei finden Sie im Paket [HTTP://WWW.MEV.DE/PDF/PRAxisDATEIEN/ILLUSTRATOR/LAKTUELL21.ZIP](http://www.mev.de/pdf/praxisdateien/illustrator/laktuell21.zip). Nach dem Entpacken liegen diese im Verzeichnis AKTUELL/GOLDENER SCHNITT.