

## Liebe Freunde von m.objects

### 1. Zoomfunktion

#### Deckungsgleichheit zweier verschiedener Motive Tipp 99

Es gibt mit der neuen Version von m.objects 3 neue Funktionen.

1. Zoom
2. Bild im Bild (Bildfeld)
3. Rotation

Dieses Thema habe ich mit Photoshop schon einmal beschrieben

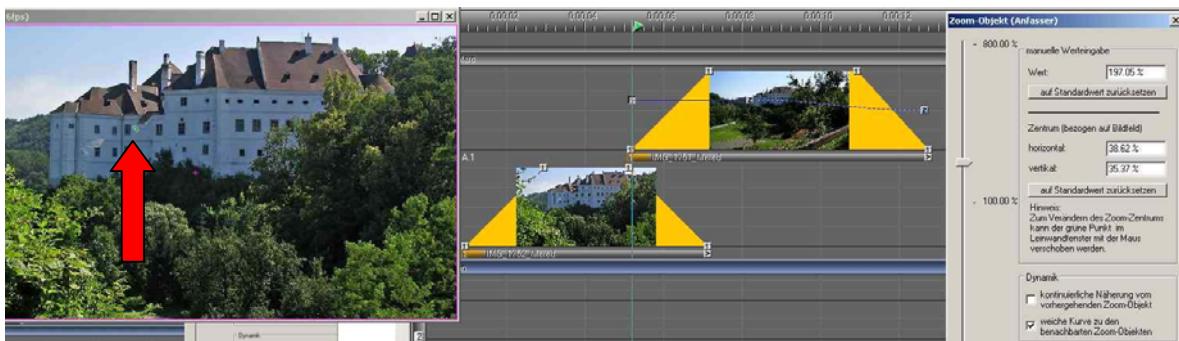
Wesentlich einfacher geht es jetzt mit dem neuen Feature der Zoomfunktion. Meistens sind die zwei Bilder auch im Maßstab sehr unterschiedlich. Mit der Zoomfunktion aber kein Problem.

Man nimmt das kleinere Bild und vergrößert es mit der Zoomfunktion, bis die gleiche Größe erreicht ist. Durch das Zoomen wird das Bild größer als die sichtbare Leinwand abbilden kann – so dass das sichtbare Bildfeld kleiner wird.

Dadurch hat man die Möglichkeit, mit Hilfe des grünen Punktes (roter Pfeil) auf der virtuellen Leinwand das Bild im Rahmen der eingestellten Vergrößerung zu verschieben.

Vorstellbarer Vergleich ist, wenn Sie durch eine große, rechteckige Lupe auf eine Landkarte sehen.

Hier die Möglichkeit, mit dem Zoombutton **zwei Bilder zur Deckung zu bringen**, um sie dann deckungs-gleich geeignet zu überblenden und wieder in die Totale zurückzuzoomen.



Aus dem Musterfenster greifen Sie den blauen Button "Zoom setzen (statisch)" und ziehen ihn in die Spur A, da dieses Bild kleiner ist und legen es genau zwischen den beiden Bildern provisorisch ab. Damit sind beide Bilder schwach sichtbar.

Mit einem Doppelklick öffnen Sie die Zoomobjektmaske und schieben den Schieberegler so weit nach oben, bis beide Gebäude gleich groß sind.

Auf der virtuellen Leinwand sehen Sie jetzt in der Mitte einen grünen Punkt (roter Pfeil), den Sie mit der linken Maustaste greifen und soweit in alle Richtungen verschieben, bis sich die Konturen z.B. - der Schornsteine in etwa decken.

Dieses Verschieben ist vergleichbar mit der vorher beschriebenen Leselupe, mit der Sie über eine Landkarte fahren.

Da diese Deckungsgleichheit schon vor dem Aufblenden vorhanden sein soll, zieht man den Button mit gedrückter Shifttaste nach links vor die Aufblendung (die gedrückte Shifttaste verhindert das Verstellen der senkrechten Einstellwerte).

Wir wollen die deckungsgleiche Überblendung etwas genießen und kopieren den linken Button mit Strg + Shifttaste und ziehen ihn in das erste Drittel des Bildes.

Jetzt wollen wir das rechte Bild auf die Originalgröße wieder aufzoomen. Hierfür setzen wir einen weiteren Button (Zoom dynamisch) und legen ihn am Bildende ab.

Standardmäßig ist der Zoombutton in Nullstellung. D.h. es ist noch kein Zoom eingestellt. Genau das wird hier benötigt. Es genügt daher, den Button hinter dem Bild abzulegen.

Da dieser Button sich bereits in Nullstellung befindet, ist demnach auch kein Stopbutton erforderlich. Der von mir bereits gesetzte Stopbutton hat keine Verbindung zum Button davor und kann daher ersatzlos gelöscht werden.

**Rainer Schulze-Kahleyss**