



Die Welt der magischen Tropfen

Stefan Vögeli
FOTOGRAFIE

Magische Wassertropfen auf einer CD

„Wassertropfen auf einer CD werden mit einer Taschenlampe oder anderen Lichtquellen angeleuchtet. Die dabei entstehenden, fast magische wirkende Reflektionen und Spiegelungen werden mittels einer Langzeitbelichtung fotografiert.“

Das „Wassertropfen auf CD“ Motiv ist sehr einfach und schnell umzusetzen. In ca. einer Stunde kannst du es aufbauen und die ersten magischen Tropfen-Fotos machen.

Das Schöne dabei ist, dass du eigentlich nur erahnen kann, wie das spätere Bild aussehen wird. Jedes Foto hat einen gewissen Überraschungseffekt, jedes ist anders und nicht kopierbar. Durch das Anleuchten der Tropfen mit der Taschenlampe entstehen in den Tropfen die fantastischsten Spiegelungen, Reflektionen und die magisch wirkenden Muster.

Du solltest unbedingt mit verschiedenen Kameraperspektiven und Bildausschnitten experimentieren. Zeige auf einigen Bilder nur einen Ausschnitt der CD, fotografieren in diversen Perspektiven, von „Oben“ als auch in schrägem Winkel.



Ein einzelner Tropfen kann genauso interessant sein, wie viele Tropfen auf der kompletten CD.

Und nun viel Spaß beim Nachbauen und Fotografieren.

Stefan

Magische Wassertropfen auf einer CD

Was du brauchst

Um das Foto-Set nachzubauen, brauchst du neben einer Kamera und einem Stativ natürlich eine CD oder DVD. Diese sollte unbedingt staubfrei sein und keine Kratzer enthalten. Die CD nur am Rand anfassen, damit du keine Fingerabdrücke oder Fingerspuren auf der CD hinterlässt.

Um die Wassertropfen gezielt auf der CD zu platzieren, benötigst du eine Spritze oder eine Pipette (meine Empfehlung).

Mit das wichtigste Utensil bei diesen Bildern ist eine, besser mehrere, Taschenlampen oder andere Lichtquellen. Besonders beeindruckende Bilder bekommst du mit farbigen Lichtquellen. Diese sollten nicht zu stark sein, da die Bilder sonst sehr schnell überbelichtet werden und die Reflektionen & Spiegelungen auf den Tropfen nicht zur Geltung kommen.

Liste Ausrüstung

- Kamera
- Stativ
- Taschenlampe(n)
- CD oder DVD
- Spritze oder Pipette
- Einfarbiger Hintergrund
- Handtuch (zum Aufwischen)
- Fernauslöser für Kamera
- Kleiner Holzklotz



Magische Wassertropfen auf einer CD

Aufbau des Foto-Set

Das Set baust du am besten auf einem neutralen Hintergrund auf. Hierfür empfehle ich einen schwarzen Stoff oder ein unifarbenes Handtuch. Damit verhinderst du zum einen unbeabsichtigte Reflektionen, zum anderen wird der Hintergrund, falls er zu sehen ist schwarz abgelichtet.

Du solltest die CD oben auf einem kleinen Holzklotz platzieren, so hast du etwas mehr Abstand zum Hintergrund. Dadurch kannst du die CD besser anleuchten und auch der Hintergrund wird, wenn er zu sehen ist, unscharf und schwarz dargestellt.

Der Aufbau ist schnell erledigt:

- 1) Das Hintergrundtuch flach auf den Tisch legen
- 2) Den Holzklotz darauf stellen und die CD drauf platzieren
- 3) Die Kamera auf ein Stativ montieren. (Als Vorschlag: Für die ersten Bilder senkrecht nach unten fotografieren)
- 4) Mit der Spritze oder Pipette die Tropfen auf der CD platzieren
- 5) - wenn es mit dem Fotografieren losgehen kann –
Das Zimmer verdunkeln damit du langen Belichtungszeiten realisieren kannst und um Streulicht zu vermeiden



Magische Wassertropfen auf einer CD

Einstellungen der Kamera

Bei der Kamera folgende Einstellungen zum Starten wählen:

- Autofokus aus (manuell fokussieren)
- Manueller Modus
- Blende f/8
- Belichtungszeit ca 5 Sek. (zum Anfangen)
- ISO 100
- Bildstabilisator ausschalten

Tip: Selbstausröser Bild mit 2 Sekunden Vorlauf (wenn du keinen Fernauslöser besitzt)

Die Kamera „scharf stellen“. Dazu ggf. den Live View Mode verwenden um das Bild zu vergrößern und um genau fokussieren zu können. Am besten fokussierst du den Tropfen „oben“ an (nicht die CD), damit du ihn komplett scharf bekommst. Bekanntlich erstreckt sich der Schärfbereich ungefähr 1/3 vor und 2/3 nach dem Focuspunkt, damit sollte bei Blende 8 der komplette Tropfen scharf sein.



Magische Wassertropfen auf einer CD

Tipps & Tricks

Und jetzt kann es losgehen

- 1) Auslöser der Kamera drücken oder Fernauslöser benutzen
- 2) Die CD mit der Taschenlampe anleuchten, dabei die Taschenlampe im Kreis bewegen, hoch und runter, von rechts nach links ...

Tipps: Mit dem Lichtstrahl der Taschenlampe nie dauerhaft auf der CD verweilen, sonst bekommst du weiß (unschöne) Stellen.

Du solltest nach den ersten Aufnahmen schauen, ob die Bilder gut belichtet sind und ggf. die Einstellungen der Kamera korrigieren.

Das Bild ist zu hell → Schließe die Blende etwas mehr. Wähle einen Blendenwert von f/11, danach die Bildschärfe überprüfen

Das Bild ist zu dunkel → Wähle eine längere Belichtungszeit, danach die Bildschärfe überprüfen.

Tipps: Auf keinen Fall die Blende weiter öffnen, damit verkleinerst du den Schärfentiefe Bereich und der Tropfen ist nicht mehr scharf.



Magische Wassertropfen auf einer CD

Tipps & Tricks

Spiele etwas mit der Taschenlampe

- ... beleuchte eine Seite mehr die andere weniger
- ... lasse die Lampe kreisen
- ... leuchte nur von der Seite
- ... verwende mehrere (ggf. bunte Taschenlampen)

Du kannst auch die **Belichtungszeit der Kamera** verändern. Um eine längere Belichtungszeit (z.B. 8 Sek.) zu realisieren schließe deine Blende (z.B. f11). Mache danach ein Bild und korrigiere die Kameraeinstellungen wie oben beschrieben.

Verändere den **Winkel und Bildausschnitt** der Kamera

- ... gehe nah heran
- ... fokussiere auf einen Tropfen
- ... nimm die ganze CD in den Ausschnitt



Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:



Stefan Vögeli
Kämmererstr. 36
D-67346 Speyer
E-Mail: info@stefanvoegeli.de
Web: <https://stefanvoegeli.de>

Facebook Gruppe



[Komm in meine Facebook Gruppe!](#)

Auflage und Version

2. Auflage, 2019, E-Book Version

Haftungshinweise

Ich übernehme keine Garantie für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit der bereitgestellten Informationen. Dies bezieht sich auch auf eventuelle Schäden materieller und ideeller Art Dritter, die durch die Nutzung des Angebotes verursacht wurden.

Urheberrechtshinweise

Alle Inhalte dieses Werkes, insbesondere Texte, Grafiken und Fotografien, sind urheberrechtlich geschützt (Copyright). Das Urheberrecht liegt bei Stefan Vögeli.

Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung, in irgendeiner Form, durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert werden.