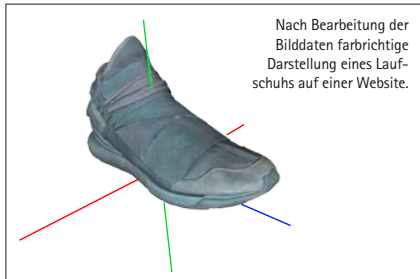


# 3D-Colour-Management – Farbkontrolle in 3D-Scan und -Druck

Eine Schulung zur farbmetrisch korrekten Erfassung von räumlichen Daten mittels verschiedener 3D-Scanverfahren und der anschließenden Bearbeitung der Daten.

*Eine 1-Tages-Schulung.*

Der Markt um den grafischen 3D-Druck ändert sich derzeit durch Etablierung



neuer Techniken sehr schnell. Es ist daher fundamental, den gegenwärtigen Stand im 3D-Druck zu kennen - auch, um neue Märkte erschließen zu können.

Diese Schulung umfasst die Datenaufbereitung von 3D-Daten mit dem Ziel, eine farbmetrisch korrekte Kommunikation in der gesamten Prozesskette vom 3D-Scan bis zum 3D-Druck sicherzustellen. Hierbei steht vor allem

die Profilierung eines 3D-Scanners und die Aufbereitung der Daten für einen 3D-Druck im 3DP-, Polyjet- oder Multijet-Fusion-Verfahren im Vordergrund. Außerdem werden typische Softwarelösungen für 3D-Daten vorgestellt und deren Möglichkeiten zur Datenaufbereitung gezeigt. Ein besonders interessanter "use case" ist beispielsweise das Hinzufügen von Transparenzen in Brillengläsern bei Personen-Scans.

## Zielgruppe

- Mediendienstleister, die in den 3D-Druck einsteigen möchten oder sich bereits damit beschäftigen.
- Bildbearbeiter im Kreativbereich, die durch eine technisch korrekte Verarbeitung sowohl für die Präsentation am Bildschirm als auch für den Druck die Intension ihrer 3D-Bild-daten beibehalten möchten.
- Bildbearbeiter in der Druckvorstufe, bei denen der Schwerpunkt in der

### Preis (stfr. §4 Nr. 22a UStG)

Regulär: € 680,00

Mitglieder: € 476,00

### Termine

25. März 2019

(Code DD19A)

12. September 2019

(Code DD19B)

### Ihr Schulungsleiter

Dr. Marco Mattuschka



technisch korrekten Verarbeitung und Problemlösung liegt.

## Schulungsinhalte

- Grundlagen des Farbmanagements für 3D-Scan und 3D-Druck
- Farbrichtiger 3D-Scan mittels Handscanner und Photogrammetrie (beinhaltet praktische Durchführung)
- Analyse und Bearbeitung der Daten: Vorbereitung für den 3D-Druck und die Darstellung auf dem Monitor
- Handhabung von Glanz und Transparenz in 3D-Daten
- Umgang mit Softwarelösungen für 3D-Daten (Meshlab, Photoshop, iC3D)

*Diese Schulung führen wir auch in Ihrem Betrieb sowie in englischer Sprache durch.*

*Gerne erstellen wir gemeinsam mit Ihnen ein Konzept!*

