

Graphy

Zertifizierungs-Kurse 2024



Warum Zertifizierung?

Tera Harz TC-85 ist das weltweit erste Material für den direkten 3D-Druck von Alignern und ist bereits CE- und KFDA-zertifiziert und verfügt zudem über eine FDA-Zulassung. Die Verarbeitung von Tera Harz TC-85 unterscheidet sich in wesentlichen Punkten vom normalen 3D-Druck und muss nach dem von Graphy Inc. festgelegten Verarbeitungsprotokoll erfolgen, um einwandfreie Aligner herstellen zu können.

Für wen ist dieser Kurs geeignet?

Dieser Workshop richtet sich vor allem an Techniker, aber auch an Behandler. Es werden die technisch notwendigen Schritte bei der Verarbeitung von Tera Harz TC-85 veranschaulicht.

Agenda und Kursinhalt

Agenda

08.00 – 09.00 Uhr	Betriebsbesichtigung (optional)
09.00 – 09.30 Uhr	Kaffee und Kennenlernen
09.30 – 12.00 Uhr	Kurs Teil 1
12.00 – 13.00 Uhr	Mittagspause
13.00 – 15.00 Uhr	Kurs Teil 2

Kursinhalt

- Tiefgezogene Aligner vs. Direct Print Aligner
- Die speziellen Eigenschaften von Tera Harz TC-85
- Besonderheiten beim Drucken von Alignern mit Tera Harz TC-85
- Vorbereitung der Alignerdatei zum Druck (Ausrichten – Supporting – Slicen)
- Vorstellung der für die Verarbeitung von Tera Harz TC-85 notwendigen Geräte
- Druck von Alignern
- Korrektes Post-processing der Aligner
- Fragen und Antworten



Referent

Sven Bauer

Produktmanager
mit dem Schwerpunkt
„Digitale Produkte“

FORESTADENT
Bernhard Förster GmbH



Vorbereitung

Bitte bringen Sie zum Workshop ein Laptop mit, auf dem bereits folgende Programme installiert sind:

- **Uniz Dental Sliceware**
Kann kostenlos unter https://www.uniz.com/us_en/software nach Anlegen eines Accounts heruntergeladen werden.
- **Lychee Slicer**
Kostenloser Download unter <https://mango3d.io/downloads/>
Die kostenlose Variante ist ausreichend.

Beispieldateien für Aligner stellen wir Ihnen zur Verfügung. Gerne können Sie auch eigene Dateien mitbringen, diese im Workshop bearbeiten und anschließend drucken und nachbearbeiten.

Preis und Termine

Kurs-Termine

- Freitag, 23. Februar 2024 (Kurs 24G02) in Pforzheim
- Freitag, 26. April 2024 (Kurs 24G03) in Pforzheim
- Freitag, 05. Juli 2024 (Kurs 24G04) in Pforzheim
- Freitag, 08. November 2024 (Kurs 24G06) in Pforzheim

Preis pro Teilnehmer

€ 290,- zzgl. MwSt.

Warengutschein im Wert von € 100,-
bei Teilnahme an diesem Kurs

Die Teilnehmerzahl pro Kurs ist begrenzt auf max. 12 Personen.

6 empfohlene Fortbildungspunkte gemäß BZÄK und DGZMK für Kieferorthopäden.

Warum Zertifizierung?

Tera Harz TC-85 ist das weltweit erste Material für den direkten 3D-Druck von Alignern und ist bereits CE- und KFDA-zertifiziert und verfügt zudem über eine FDA-Zulassung. Die Verarbeitung von Tera Harz TC-85 unterscheidet sich in wesentlichen Punkten vom normalen 3D-Druck und muss nach dem von Graphy Inc. festgelegten Verarbeitungsprotokoll erfolgen, um einwandfreie Aligner herstellen zu können.

Für wen ist dieser Kurs geeignet?

Dieser Kurs richtet sich an Behandler und Techniker. Er vermittelt neben den technisch notwendigen Schritten ebenfalls auch Einblicke in die klinischen Besonderheiten und Möglichkeiten von Direct Alignern, die mit Tera Harz TC-85 gedruckt werden.

Agenda und Kursinhalt

Agenda

- 08.00 – 09.00 Uhr Betriebsbesichtigung (optional)
- 09.00 – 09.30 Uhr Kaffee und Kennenlernen
- 09.30 – 12.30 Uhr Kurs Part 1
- 12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 – 16.00 Uhr Kurs Part 2

Kursinhalt

Part 1 – Dr. Keller

- Erklärung des Direct Aligner Systems
- Einführung in die Konstruktions-Software (OnyxCeph) und das spezifische Aligner-Modul
- Design und Erstellung eines Aligners
- Klinische Erfahrungen mit Erfolg und Misserfolg
- Aktuelle Literatur zu Biokompatibilität und Wirkungsweise von TC-85

Part 2 – Sven Bauer

- Alignervorbereitung
- Supportstrukturen
- Drucken
- Nachbearbeitung



Referenten



Dr. Alexander Keller

Kieferorthopäde,
München



Sven Bauer

Produktmanager
FORESTADENT

Vorbereitung

Bitte bringen Sie zum Workshop ein Laptop mit, auf dem bereits folgende Programme installiert sind:

Uniz Dental Sliceware

Kann kostenlos unter https://www.uniz.com/us_en/software nach Anlegen eines Accounts heruntergeladen werden.

Lychee Slicer

Kostenloser Download unter <https://mango3d.io/downloads/>
Die kostenlose Variante ist ausreichend.

Beispieldateien für Aligner stellen wir Ihnen zur Verfügung. Gerne können Sie auch eigene Dateien mitbringen, diese im Workshop bearbeiten und anschließend drucken und nachbearbeiten.

Preis und Termin

Kurs-Termine

- Freitag, 08. März 2024 (Kurs 24G07) in Pforzheim
- Freitag, 20. September 2024 (Kurs 24G05) in Pforzheim

Preis pro Teilnehmer

€ 580,- zzgl. Mehrwertsteuer

Die Teilnehmerzahl pro Kurs ist begrenzt auf max. 15 Personen.
8 empfohlene Fortbildungspunkte gemäß BZÄK und DGZMK für Kieferorthopäden.

Anmeldeformular

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an mona.krenkel@forestadent.com.
Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt – es entscheidet der Anmeldungseingang.

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Graphy-Kurs an.

Freitag, 23. Februar 2024 (Kurs 24G02)

in Pforzheim | Referent: Sven Bauer

Ich nehme auch an der Betriebsbesichtigung (08.00 – 09.00 Uhr) teil.

Freitag, 08. März 2024 (Kurs 24G07)

in Pforzheim | Referent: Dr. Keller und Sven Bauer

Ich nehme auch an der Betriebsbesichtigung (08.00 – 09.00 Uhr) teil.

Freitag, 26. April 2024 (Kurs 24G03)

in Pforzheim | Referent: Sven Bauer

Ich nehme auch an der Betriebsbesichtigung (08.00 – 09.00 Uhr) teil.

Freitag, 05. Juli 2024 (Kurs 24G04)

in Pforzheim | Referent: Sven Bauer

Ich nehme auch an der Betriebsbesichtigung (08.00 – 09.00 Uhr) teil.

Freitag, 20. September 2024 (Kurs 24G05)

in Pforzheim | Referent: Dr. Keller und Sven Bauer

Ich nehme auch an der Betriebsbesichtigung (08.00 – 09.00 Uhr) teil.

Freitag, 08. November 2024 (Kurs 24G06)

in Pforzheim | Referent: Sven Bauer

Ich nehme auch an der Betriebsbesichtigung (08.00 – 09.00 Uhr) teil.

Teilnehmer

Nachname, Vorname _____

Praxis / Labor _____

PLZ / Ort _____

Land _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum / Ort

Unterschrift