

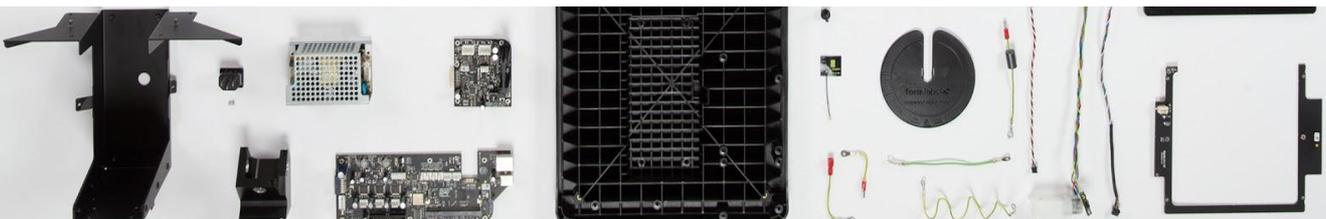


formlabs 

Advanced Form 2 Seminar

Hardware, Software, Materialien & Instandhaltung

8. Mai 2019 - Frankfurt am Main | 22. Mai 2019 - Berlin | 12. Juni 2019 - München



Seminarprogramm

Vormittag

- 09:30 Uhr **Beginn des Seminars**
- 09:40 Uhr **Hardware und Interaktion**
Druckaufbau, Druckprozess & Instandhaltung
- 11:00 Uhr **Materialien**
Die Formlabs Harze im Vergleich
Mechanische Eigenschaften, Genauigkeit & Präzision
- 12:30 Uhr **Mittagspause**

Nachmittag

- 13:30 Uhr **Software: PreForm & Dashboard**
Modelle optimal orientieren & stützen
Vertiefte Übungen mit Modellen anderer Teilnehmer
- 15:30 Uhr **Advanced Troubleshooting**
Fehlererkennung & Fehlerbehebung
- 16:00 Uhr **Q&A**
- 16:30 **Ausklang**



Seminarinhalt

Modul 1: Hardware und Interaktion

- **Interne Mechanik:** Erläuterung des Optischen Pfades
- **Druckprozess:** Squish, Expose, Peel & Wipe: Welche Kräfte wirken auf das Modell?
- Vergleich zum Druckprozess des **Form 3**

Modul 2: Workflow & Instandhaltung

- **Pflege** des Harztanks, **Reinigung** des optischen Pfades, **Lagerung** der Materialien
- **Form Wash, Form Cure** und die Entfernung von Stützstrukturen

Modul 3: Materialien & Anwendungen

- **Polymerisation:** Erläuterung des SLA-Druckverfahrens
- **Mechanischen Eigenschaften** & Datenblätter verstehen
- **Formlabs Harze und deren Anwendungen:** Durable, Rigid, Tough, Elastic... Welches Material eignet sich für welche Anwendung?

Modul 4: Software: PreForm & Dashboard

- Modelle richtig **orientieren** und **stützen**
 - XYZ-Orientierung, Base-Selection, Druck auf der Plattform
 - Stützen: Dichte, Stützpunktgröße, Bearbeitungsmodus
 - **Vertiefung:** Umgang mit Inseln und Saugnäpfen
- **Dashboard:** Druckvorgänge & Harzverbrauch online verwalten

Modul 5: Advanced Troubleshooting

- **Druckfehler:** Rashing/Ragging, Volumenexplosionen, Non-Adherence
- **Fehlermeldungen:** Empty Cartridge, Bite Valve Error, Unknown Consumable, Cartridge or Resin Tank not detected, Motors Jammed, Printer Tilted etc.





Weitere Informationen

Datum:	8. Mai 2019; 22. Mai 2019; 12. Juni 2019
Level:	Fortgeschritten, bestehende Form 2 Nutzer
Sprache:	Deutsch
Ort:	Frankfurt am Main; Berlin; München
Kosten:	399 € (ex. MwSt) pro Person, inkl. Verpflegung
Tickets:	Frankfurt am Main: über Eventbrite Berlin: über Eventbrite München: über Eventbrite

Kontakt

Robin Evers, Training Program Manager

robin@formlabs.com

+49 (0) 30-30806158