

3D-Druck-Kurs

Mit diesem Kurs sparen Sie sich garantiert Zeit und vermutlich auch einiges an Frust!

Wenn Sie in die 3D-Druck-Technik einsteigen wollen, dann sollten Sie sich gut vorbereiten und informieren, sonst geht es Ihnen wie vielen (wir selbst nicht ausgenommen) ... Fehldrucke, Material- und Zeitverlust, Frust, beschädigte Drucker, unbrauchbare Ergebnisse.

In diesem 3D-Druck-Kurs lernen Sie, was in CAD (NX) bereits beachtet werden muss, wie man die Daten weiterreicht zur Slice-Software, welche Druck-Parameter zum erfolgreichen 3D-Ergebnis führen und wie Sie wertvolle Druckzeit einsparen können, ohne bei der Druckqualität Abstriche machen zu müssen. Zusätzlich erhalten Sie zahlreiche Informationen und Links zu Lieferanten von Druckern, Ersatzteilen und Druck-Materialien. Ebenso werden Fachforen vorgestellt in denen eine Unmenge an 3D-Druckerwissen gesammelt ist.

Der Kurs ist an Hand des FDM-Druckverfahrens (Fused Deposition Modeling = Schmelzschichtung) aufgebaut.

Kursinhalt

- Aufbereitung in NX und Übergabe an die Slice-Software
- Handling der Slice-Software Cura
- Optimierung des G-Codes in Cura und mit einem Text-Editor
- Empfehlungen für Unterstützkonstruktionen
- Einlegen von Metallteilen
- Materialien, Eigenschaften, Vor- und Nachteile
- 3D-Drucker, Aufbau, Bedienung, Kalibrierung, Wartung, Drucküberwachung
- Toleranzen, Passungen
- Temperatur Turm (Heat Tower)
- Typische Fehler, deren Ursachen und Vermeidung
- Sinnvolles Equipment, Werkzeug, Reinigungsmittel, Messmittel, Kleber, etc.
- Kostenrechnung, Kalkulation von Druckaufträgen
- Checklisten für gute Druckergebnisse
- Wichtige Fachbegriffe zum Thema 3D-Druck
- Adressen und Links zu Lieferanten und Fachforen
- Tipps & Tricks aus der Praxis

Voraussetzung

NX-CAD-Basis oder Intensiv-Kurs

Kursdauer 2 bis 3 Tage

Termine und freie Plätze finden Sie unter: www.HBB-Engineering.de

