



## **Programm der Roadshow**

### **„3D-Druck: Chancen und Herausforderungen für das Handwerk“**

#### **Begrüßung**

#### **Vorstellung der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“**

#### **3D-Druck-Basiswissen: Überblick zu den einzelnen 3D-Druck-Verfahren, Anwendungsbeispiele, Live-Demo**

- kurze Einführung in das Thema
- Starten der Druckaufträge
- Vorstellung einzelner Technologien (inkl. Videos) und ihrer Anwendungsbereiche (zahlreiche Beispiele aus unterschiedlichen Branchen)

#### **Pause**

#### **Schicht für Schicht - Von der Idee zum fertigen Bauteil**

- Zwischenblick auf die gestarteten Druckjobs
- Vorstellung der erforderlichen Schritte im 3D-Druck (die so genannte Prozesskette)
- Möglichkeiten zur Erzeugen eines 3D-Modells (via Scan oder Konstruktion, Tipps zur Datenbearbeitung),
- Unterschiede zwischen Technologien und Technik (worauf muss man achten)
- Möglichkeiten der Nachbearbeitung gedruckter Bauteile

#### **Pause**

#### **3D-Druck-Erfahrungen im Austausch**

- Praxisbeispiel(e) aus der Region
- Beenden der Druckaufträge und Diskussion der Ergebnisse
- Erfahrungsaustausch und Möglichkeiten für individuelle Fragen

**Referenten:** Patrick Ongom-Along, Constance Möhwald, Steffen Zöller,  
Mittelstand 4.0- Kompetenzzentrum Ilmenau