

Leistungsbeschreibung für die Beschaffung der Software Simufact Additive PBF

BTU Cottbus - Senftenberg • Postfach 10 13 44 • 03013 Cottbus

Allg. Beschreibung:

Zur funktionellen Erweiterung der im Fachgebiet Hybride Fertigung eingesetzten Simulationssoftware Hexagon Simufact Additive wird das Software-Addon **Simufact Additive Process and Defect Analysis** beschafft. Das Addon dient der multi-skaligen Prozesssimulation zur orts aufgelösten Vorhersage von Defektrisiken innerhalb vollskaliger Geometrien.

Technische Anforderungen

- Simufact Additive-PBF als Add-on für Simufact Additive mit folgenden Funktionsmerkmalen:
 - o Multi-Scale L-PBF Prozesssimulation: Defektvorhersage auf Meso-Skala bei Analyse auf Makro-/Bauteilskala.
 - o Schnelle semi-analytische Lösung zur Berechnung der Bauteilskala (Ergebnisse „in Minuten“).
 - o Integration in die Simufact Additive GUI (Bedienung innerhalb der bestehenden Umgebung).
- 1x Dauerlizenz als Nodelocked Lizenz
- 1 Jahr Support

Lieferung:

- 14 Tage nach Auftragseingang

Zahlungsziel/-bedingungen:

- 100 % nach Lieferung und Leistung

Lieferort:

- BTU Cottbus-Senftenberg
Fachgebiet Hybride Fertigung
Konrad – Wachsmann – Allee 17
D-03046 Cottbus

Mit freundlichen Grüßen
Steffen Suski

Wichtiger Hinweis:

Fakultät
Maschinenbau, Elektro- und
Energiesysteme



Fachgebiet Hybride Fertigung
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Härtel
T +49 (0) 355 / 69 - 3108
F +49 (0) 355 / 69 - 3110
E haertel@b-tu.de

Cottbus, 23.01.2026

Mario Pietzig
T +49 (0) 355 / 69 - 4211
E Mario.Pietzig@b-tu.de

Fügen Sie bitte im Interesse eines effizienten Verfahrens und vor allem im eigenen Interesse zur Vermeidung von Vergabefehlern ausschließlich die in diesem Dokument und den übrigen Vergabeunterlagen abgeforderten Angaben, Erklärungen, Nachweise und Unterlagen bei. Fügen Sie bitte insbesondere keinerlei eigene Liefer- bzw. sonstige Geschäftsbedingungen (AGB) bei, weder separat, noch im Anschreiben, noch als Aufdruck auf der Rückseite des Anschreibens. Es gelten die Vertragsbedingungen des Landes Brandenburg (siehe Vergabeunterlagen!).