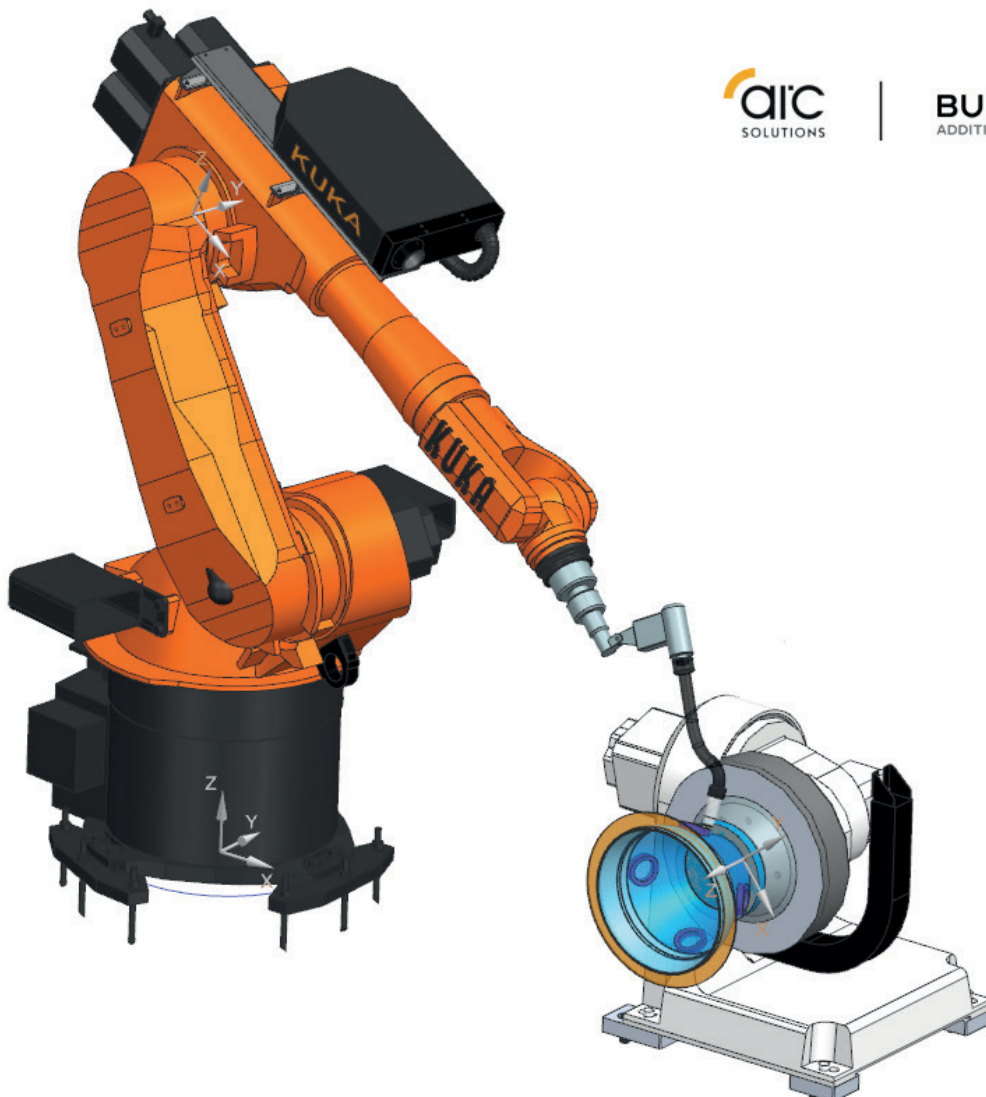


Mitteldeutsche Lösungen aus der Additiven Fertigung in Chemnitz

Der Building 3D e.V. bereichert die Automatisierungsmesse all about automation im September diesen Jahres zum ersten Mal um einen Bereich zur Additiven Fertigung.

Die Leistungsschau zeigt das Potential, das additive Lösungen in Bezug auf die Automatisierungstechnik haben – beispielsweise durch die Fertigung von angepassten Greifern oder speziellen Betriebsmitteln. Umgekehrt führt auch die Entwicklung der Automatisierungstechnik und Robotik zu erweiterten Möglichkeiten in der Additiven Fertigung – zum Beispiel mehrachsiger 3D-Druck. Über die reine Herstellung von Werkstücken aus Kunststoff oder Metall hinaus wird die gesamte additive Prozesskette beleuchtet: beginnend mit Design und Konstruktion der Teile – über die Maschinen und Werkstoffe – bis zu Beratungsleistungen und der Fachkräfteausbildung.

Die von Experten begleitete Ausstellung ist am 28. und 29. September 2022 im Foyer der Messe Chemnitz zu besuchen. Der Building 3D e.V. hat es sich zum Ziel gesetzt die additive Fertigung in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt zu stärken und vereint viele KMU aus der Region unter seinem Dach.



mit Roboter additiv gefertigtes Bauteil

Kann additive Fertigung bei akuten Lieferengpässen die Lösung sein?

Der 3D-Druck ist in der Lage schnell und effektiv Bauteile aus unterschiedlichsten Materialien zu liefern – auch bei komplizierten Formen. Dies ist gerade in Bezug auf die aktuellen Lieferprobleme, die maßgeblich durch die Corona-Politik in China und den Krieg in der Ukraine ausgelöst werden, ein großer Vorteil.

Die Frage pauschal zu beantworten wäre jedoch zu einfach und am Ende schlichtweg falsch, da es dabei auf viele Details ankommt, z.B.:

- Welche Werkstoffe sollen genau zum Einsatz kommen?
- Welches additive Fertigungsverfahren ist für welche Anwendung am besten geeignet?
- In welchem Stückzahlenbereich ist eine Produktion wirtschaftlich möglich?
- Welche Rolle spielen Zertifizierungen beim Einsatz der hergestellten Werkstücke?

Diese und weitere Fragen können im Foyer der Messe Chemnitz am 28. und 29. September 2022 auf dem Gemeinschaftsstand des Building 3D e.V im Rahmen der Messe all about automation besprochen werden. Wir bieten Lösungen von und für den Mittelstand.



Forum Building 3D in Erfurt