Richtlinie additive Fertigung

Artikel vom **14. November 2020**
Analysieren, Beraten, Messen, Prüfen, Qualitätssicherungen, Zertifizierungen

Additive Fertigungsverfahren bringen nicht nur neue technische Möglichkeiten mit sich, sondern auch weitere rechtliche Fragen. Dabei haben die verschiedenen Schritte in der Fertigung unterschiedliche juristische Aspekte und Fallstricke. Die neue Richtlinie »VDI 3405 Blatt 5.1« nimmt sich der Thematik entlang der Prozesskette an und beschreibt die für jede Stufe typischerweise auftretenden rechtlichen Verantwortungen und Fragestellungen. Zur Klärung der Grundlagen finden sich in der neuen Richtlinie eine erläuternde Beschreibung der Prozesskette und der Dateiformate und Dateitypen, die den einzelnen Schritten zugeordnet sind. Diese allgemeinen Basisinformationen und das zugleich enthaltene Detailwissen erleichtern die Zusammenarbeit von Juristen und Technikern, die beide zu den Zielgruppen gehören. Juristen erhalten mit der Richtlinie das nötige Knowhow zur juristischen Bewertung der technischen Aspekte. Techniker und Planer, Konstrukteure und Dienstleister werden in die Lage versetzt, die rechtliche Tragweite der einzelnen Produktionsschritte zu überblicken und zudem rechtskonforme Verträge zu gestalten. Anwendungsbereiche der neuen Richtlinie sind die rechtlichen Implikationen in der additiven Fertigungstechnik. Die Richtlinie beinhaltet grundlegende Informationen zum Ablauf von Prozessketten und beschreibt auch das Qualitätsmanagement in der additiven Fertigung. Weitere Teile sind Verträge und Haftung im Zusammenhang mit der additiven Fertigungstechnik. Zudem behandelt sie Fragen des Datenschutzes und des Eigentums an Daten. Ebenso wird auf die veränderte Gesetzeslage zum Reverse Engineering eingegangen. Damit zusammenhängend stellt die Richtlinie auch die Rechtspflicht zur Implementierung von technischen Schutzmaßnahmen im Einzelnen vor. Auch die Dokumentation von Prozessen und Prozessschritten in der additiven Fertigung wird näher erläutert.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag