



SONDERHEFT SMARTE PRODUKTION

KONZEPT

Smarte Produktion – fertigungsgerechte Simulation und Konstruktion, 3D-Drucker und 3D-Verfahren, Werkstoffe, Qualitätssicherung, Nachbearbeitung

Additiv entstandene Strahltriebwerke, Gebäude aus dem 3D-Drucker oder maßgefertigte Bauteile für die Medizin – es gibt kaum ein Industriesegment, in dem die additive Fertigung noch nicht Fuß fassen konnte. Diente die auch als 3D-Druck bekannte Technologie anfangs vor allem dem Erstellen von Prototypen, so übernehmen 3D-gedruckte Bauteile mittlerweile vielfältige Funktionen auch in Endprodukten. Anwender haben dabei die Wahl zwischen zahlreichen Verfahren und Werkstoffen. Das eröffnet einerseits viele Freiheiten in Geometrie und Design und verbessert andererseits die Möglichkeiten, gewichtsreduzierte und energieeffiziente Bauteile und Produkte zu entwickeln. Um dieses Potenzial auszuschöpfen, gilt es, die additiven Möglichkeiten bereits in den frühen Phasen der Produktentwicklung einzubeziehen und die gesamte Prozesskette vom ersten Entwurf bis zum Recycling daran auszurichten.

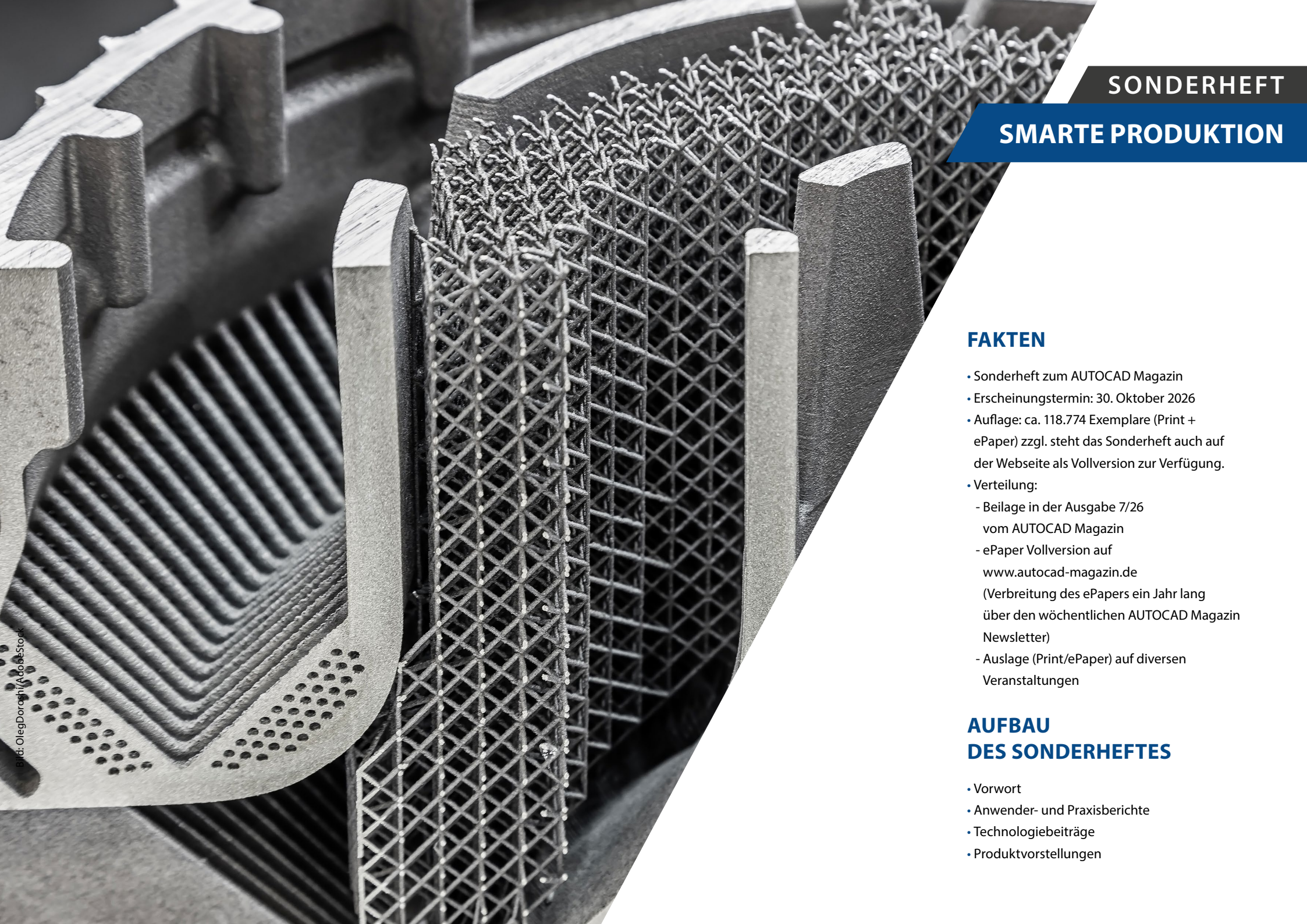
Lesen Sie in unserem Sonderheft mehr über:

- Fertigungsgerechtes Konstruieren
- Simulation und Topologie-Optimierung
- Rückverfolgbarkeit, Prozesskontrolle und Qualitätssicherung
- Datenaustausch, Datenaufbereitung und Bauvorbereitung
- Automatisierung von 3D-Druck-Workflows
- Auswahl von Werkstoffen, 3D-Druckverfahren, Software und 3D-Druckern
- Verfahren für die Nachbearbeitung
- Recycling von 3D-gedruckten Bauteilen
- On-Demand-Produktion in der Industrie
- Serienfertigung im 3D-Druck
- Dienstleistungen
- Schulungen

MEDIADATEN 2026 SONDERHEFT

SMARTE PRODUKTION





SONDERHEFT

SMARTE PRODUKTION

FAKTEN

- Sonderheft zum AUTOCAD Magazin
- Erscheinungstermin: 30. Oktober 2026
- Auflage: ca. 118.774 Exemplare (Print + ePaper) zzgl. steht das Sonderheft auch auf der Webseite als Vollversion zur Verfügung.
- Verteilung:
 - Beilage in der Ausgabe 7/26 vom AUTOCAD Magazin
 - ePaper Vollversion auf www.autocad-magazin.de (Verbreitung des ePapers ein Jahr lang über den wöchentlichen AUTOCAD Magazin Newsletter)
 - Auslage (Print/ePaper) auf diversen Veranstaltungen

AUFBAU DES SONDERHEFTES

- Vorwort
- Anwender- und Praxisberichte
- Technologiebeiträge
- Produktvorstellungen

