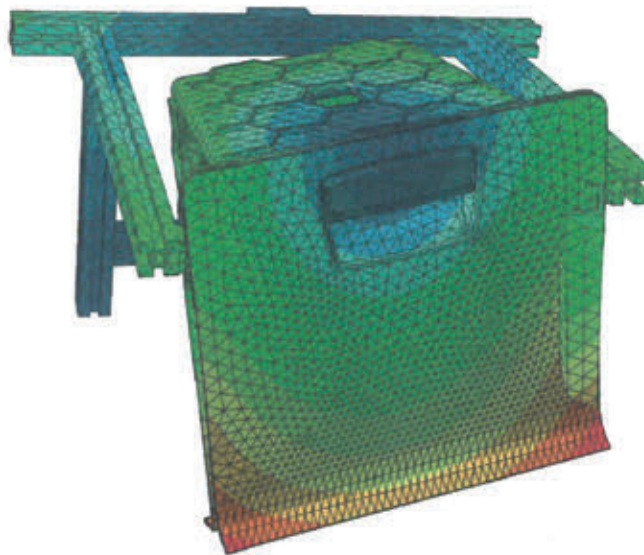


wendigen Iterationsprozessen an realen Baugruppen vorgenommen. Es fehlt eine systematische Bauteilkonzipierung, in der die akustische Wirkungsweise im Vorfeld bestimmt und somit das Bauteil hinsichtlich des akustischen Verhaltens designed wird, Bild.

Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid (www.kunststoff-institut.de) hat daher ein Verbundprojekt „Akustik“ ins Leben gerufen, in dem die Stellschrauben zur Vermeidung von Störgeräuschen in anwendungsnahen Untersuchungen verifiziert werden sollen. In praktischen Untersuchungen werden ausgewählte Füllstoffsysteme hinsichtlich der akustischen Wirkungsweise gegen-

übergestellt. Hierzu stehen dem Projektteam Prüftechniken wie DMA-Analyse, Shaker, Impulsprüfung oder „Alpha-Kabine“ zur Verfügung. Ziel des Projekts ist es, beginnend beim Material über verfahrenstechnische Optimierungen (Thermoplastschäumen) Lösungsansätze zur vorrauschauenden Konzeptionierung akustischer Bauteile aus Kunststoff zu erwirken. Das Projekt richtet sich insbesondere an Unternehmen, die ihre Entwicklungstätigkeiten im Bereich der Akustik verstärken wollen. Ebenfalls dient es als interdisziplinäre Plattform von Akteuren der gesamten Wertschöpfungskette, um zielgerichtete Lösungsansätze zu erarbeiten.



Projektteilnehmer erwerben Kenntnisse über das akustische Materialverhalten und die Implementierung in die akustische FEM (Finite Elemente Methode)-Simulation.

Bild: Ziel 2. NRW Akustik-Plus

Am 15. und 16. Juni in Bonn

Impulstage für Einzelfertiger 2016

Wie optimieren Einzelfertiger ihre Wertschöpfung im Spannungsfeld von Industrie 4.0 und Internationalisierung? Diese Frage steht im Mittelpunkt der Impulstage, die das Netzwerk für Einzelfertiger am 15. und 16. Juni in Bonn ausrichtet. Die „Impulstage für Einzelfertiger“ sind die einzige Fachtagung im deutschsprachigen Raum, die sich ausschließlich mit den Anforderungen der Einzel- und Auftragsfertigung beschäftigt.

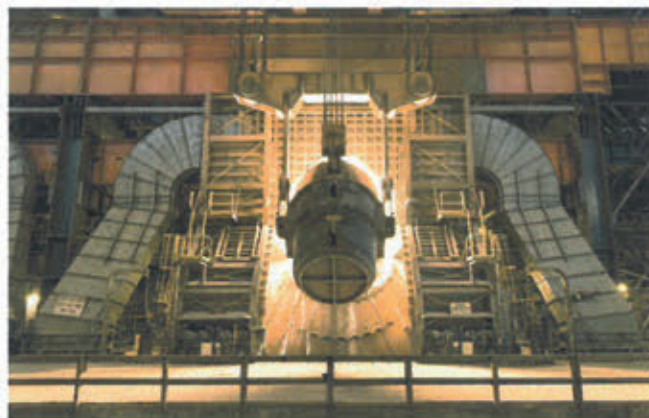
Das ife ist die Interessengemeinschaft der Einzelfertiger, die im Kundenauftrag Maschinen, Anlagen und / oder Projekte fertigen, konstruktionsbegleitend mit wachsenden Stücklisten. Es ist eine branchenübergreifende Initiative von renommierten Einzelfertigern und spezialisierten Beratern. Das Netzwerk dient dem Austausch von Informationen und Lösungsansätzen bei praxisrelevanten Themen aus der Einzelfertigung.

Der vom ife veranstaltete Kongress wendet sich an die erste und zweite Führungsebene produzierender Unternehmen.

Losgröße 1+ Impulstage für Einzelfertiger

Mehr als 40 Referenten aus Industrie, Beratung, Wissenschaft, Verbänden und Politik diskutieren, wie sich die Dynamik von Industrie 4.0 und Internationalisierung wirtschaftlich nutzen lässt. Um sich den Themen auf unterschiedlichen Wegen zu nähern, bieten die Impulstage eine Vielzahl von Gesprächsformaten wie Best-Practice-Foren, World-Cafés, Vorträge, Round-Table-Gespräche, Arbeitsgruppen, Podiumsdiskussionen und eine begleitende Fachausstellung.

Unter anderem wird Dieter Rosenthal, Mitglied der Geschäftsführung der SMS group, den Teilnehmern Einblicke darin geben, wie man als Anlagenbauer ein internationales Fertigungsnetzwerk steuert, Bild. Haiyang Feng, Generalkonsul der Volksrepublik China, spricht über die Chancen ausländischer Unternehmen im Reich der Mitte. Ralph Wichers, Mitglied der Hauptgeschäfts-



Die „Impulstage für Einzelfertiger“ geben Hilfestellung insbesondere für Produktionsunternehmen, die Unikate oder Kleinserien fertigen. Hier ist exemplarisch der Stahlkonverter eines Anlagenbauers zu sehen.

Bild: SMS Group

führung des VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau), hinterfragt die Zukunftsperspektiven des Maschinen- und Anlagenbaus. Prof. Norbert Gronau untersucht den Status quo von Industrie 4.0 und dessen weiteres Entwicklungspotential. Hon.-Prof. Lars Vollmer gibt Denkanstöße, wie „aus Business-Theatern wieder echte Einzelfertiger“ werden. Zudem erklärt Rolf von Hohenhausen, Präsident der Taxpayers Association of Europe, warum Europa auf seine Vielfalt setzen

sollte. Auch der Verein Deutscher Ingenieure beteiligt sich wieder an der hochklassigen Veranstaltung: Jean Haefß, Geschäftsführer der VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik GPL, beleuchtet das Thema „Generation Y – Wer sind die und was wollen die?“.

Weitere Informationen, Programm und Anmeldung unter www.ife-institut-einzelfertiger.de, per E-Mail (kongress@ife-institut-einzelfertiger.de) oder telefonisch unter 02131 / 406 69 77.