

Liebe Leichtbaufreunde,

nachdem wir seitens des LBZ im Frühling alle persönlichen Treffen eingestellt und schweren Herzens bis auf Weiteres alle Netzwerk-Veranstaltungen auf Eis gelegt haben, hatten wir uns sehr darauf gefreut, viele von Ihnen beim LBZ-Forum im Rahmen des Technologietags Leichtbau Innovation Camp Anfang November wieder zu sehen. Nun gilt seit dieser Woche in Baden-Württemberg die Pandemiestufe 3 und die Veranstaltung kann mit der ohnehin schon reduzierten Teilnehmerzahl nicht wie geplant stattfinden. Daher wird der **Technologietag Leichtbau nun als reiner Digital-Kongress live durchgeführt** (siehe Seite 2).



Unser Mitglied Würth plant weiterhin seinen **Leichtbautag am 19.11.2020 als Präsenzveranstaltung**. Nutzen Sie die Möglichkeit, persönlich ins Gespräch zu kommen und melden Sie sich für einen der begrenzten Teilnehmerplätze an (siehe Seite 3).

Mit einer neuen Rubrik „**Das LBZ informiert**“ möchten wir Sie zukünftig gerne über aktuelle Projekte unserer Mitglieder in Sachen Leichtbau auf dem Laufenden halten. Wir beginnen in dieser Ausgabe mit der **Karlsruher Forschungsfabrik**. Gerne berichten wir zukünftig auch über Ihre Projekte. Bei Interesse steht Ihnen unsere Netzwerkmanagerin Natalie Reiser gerne zur Verfügung.

Auch wenn es momentan mit dem Planen von Veranstaltungen nicht ganz einfach ist, denn was heute noch gültig ist, kann morgen schon ganz anders sein, sind wir dabei, die Veranstaltungen 2021 als Präsenzveranstaltung zu planen, natürlich jeweils mit entsprechendem aktuellem Hygienekonzept. Eine Übersicht der geplanten **Branchen- und LBZ-Veranstaltungen für 2021** haben wir auf Seite 4 für Sie zusammengestellt.

Wir freuen uns, mit Ihnen in Kontakt zu bleiben und auch in diesen schwierigen Zeiten den hybriden Leichtbau mit Ihnen voranzureiben.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Spaß beim Lesen der neuesten Ausgabe unseres LBZ-Newsletters.

Ihr

Gerhard Hammann

Vorstandsvorsitzender des Leichtbauzentrums Baden-Württemberg - LBZ-BW e.V.

Jetzt digital:

Technologietag Leichtbau Innovation Camp

LBZ Forum: „Leichtbau im industriellen Alltag“

Am **9. November 2020** findet der nächste Technologietag Leichtbau Innovation Camp in Stuttgart statt, bei dem auch das LBZ eine eigene Session gestaltet.

Aufgrund der stark steigenden Infektionszahlen und der damit verbundenen stärkeren Einschränkungen bei Veranstaltungen wird der Technologietag Leichtbau Innovation Camp und somit auch unser LBZ Forum: „Leichtbau im industriellen Alltag“ **rein digital** stattfinden.

LBZ-Forum: „Leichtbau im industriellen Alltag“

Montag, 9.11.2020, 15:15 Uhr - 16:45 Uhr

Die **Anmeldung** ist kostenlos und bis zum 06. November 2020 möglich. Stellen Sie Ihre Fragen via interaktiver Chatfunktion, nehmen Sie an spannenden Expertenvorträgen teil und tauschen Sie sich mit der Leichtbau-Community aus.

Alle Infos zur Veranstaltung finden Sie unter <https://leichtbau.coreventus.de/>

Wir freuen uns mit per Chat zu diskutieren!

Machen Sie mit, denn Leichtbau wird leichter im Verbund!



Jetzt anmelden: www.leichtbau-technologietag.de
Anmeldeschluss ist der 2. November 2020.

LBZ-Veranstaltungstipp:

Leichtbautag der Firma Würth

18. und 19.11.2020 in Bad Mergentheim

Gerne möchten wir Sie auf den **Leichtbautag** unseres Mitglieds, der Firma Würth, am 18. und 19.11.2020 in Bad Mergentheim hinweisen, der Stand heute als Präsenzveranstaltung stattfindet.



Leichtbau zielt auf eine Gewichtsreduzierung und Ressourceneffizienz bei gleichbleibender oder verbesserter Funktionalität ab. Insbesondere in der Mobilitätsindustrie kann durch Leichtbau Energie eingespart, unser Klima geschützt und gleichermaßen ein Wettbewerbsvorteil geschaffen werden. Neben der richtigen Materialauswahl bestehen die Herausforderungen in der Verbindungs- und Fertigungstechnik.

Die Firma Würth möchte Ihnen mit dieser Veranstaltung eine Plattform zum Austausch über die komplexen Fragestellungen ermöglichen und zur Diskussion über aktuelle Marktlösungen sowie neuen Erkenntnissen aus Forschung und Entwicklung einladen.

Die Themenschwerpunkte im Überblick:

- **Leichtbau im Fahrzeuginterior** mit Fokus auf Leichtbauanwendungen und innovativen Verbindungstechniken in der Caravanindustrie.
- **Innovative Leichtbaumaterialien** mit Fokus auf Leichtbauwerkstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen.

Die Teilnahme ist kostenlos, aber die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. **Weitere Informationen finden Sie hier!**

Wir wünschen allen Teilnehmern eine interessante Veranstaltung!

Das LBZ berichtet:

Karlsruher Forschungsfabrik, Teil 1

Am Campus Ost des Karlsruher Institut für Technologie entsteht in Kooperation des wbk Institut für Produktionstechnik mit den Fraunhofer-Instituten ICT und IOSB auf rund 4.500 m² die „Karlsruher Forschungsfabrik®“ für KI-integrierte Produktion. Gemeinsam mit Industriepartnern sollen mithilfe modernster Digitalisierungsmethoden sowohl etablierte Prozesse optimiert, wie auch neue, noch unreife Fertigungsprozesse schnell ertüchtigt und zur Serienreife gebracht werden.



(„Karlsruher Forschungsfabrik®“; Quelle: Heinle, Wischer und Partner Freie Architekten GbR)

Inzwischen ist das Entwicklungs- und Demonstrationszentrum auf dem Weg zur baulichen Fertigstellung. Ab Mitte 2021 sollen neue Produktionstechnologien hier deutlich schneller als bisher geplant, getestet und in die Industrie transferiert werden. Die Karlsruher Forschungsfabrik schafft die Möglichkeit, die intelligente Produktion von morgen an realen Prozessen praxisnah zu erforschen. Gemeinsam bringen die Partner KIT und Fraunhofer ihre umfassende Expertise auf den Gebieten Künstliche Intelligenz, Maschinenbau, Material- und Prozesstechnik, Sensorikentwicklung und Sensorikintegration ein. Somit werden Mehrwerte für starke, innovative Unternehmen geschaffen. Das Projekt wird einen wichtigen Beitrag zu der jüngst beschlossenen „Strategie Künstliche Intelligenz“ der Bundesregierung leisten und gilt als bedeutsam für die Innovationskraft des Standorts Deutschland.

Wenn Sie Interesse an einer **Partnerschaft** haben oder **weitere Informationen** möchten, klicken Sie bitte [hier](#).

Veranstungskalender 2021

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Fr Neujahr	1 Mo	1 Mo	1 Do	1 Sa Tag der Arbeit	1 Di	1 Do	1 So	1 Mi	1 Fr	1 Mo Allerheiligen	1 Mi
2 Sa	2 Di	2 Di	2 Fr Karfreitag	2 So	2 Mi	2 Fr	2 Mo	2 Do	2 Sa	2 Di	2 Do
3 So	3 Mi	3 Mi	3 Sa	3 Mo	3 Do Fronleichnam	3 Sa	3 Di	3 Fr	3 So Tag der Dt. Einheit	3 Mi	3 Fr
4 Mo	4 Do	4 Do	4 So Ostern	4 Di	4 Fr	4 So	4 Mi	4 Sa	4 Mo	4 Do	4 Sa
5 Di	5 Fr	5 Fr	5 Mo Ostermontag	5 Mi	5 Sa	5 Mo	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr	5 So
6 Mi Heilige Drei Könige	6 Sa	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Di	6 Fr	6 Mo	6 Mi	6 Sa	6 Mo
7 Do	7 So	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo	7 Mi	7 Sa	7 Di IAA	7 Do	7 So	7 Di
8 Fr	8 Mo	8 Mo	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Do	8 So	8 Mi IAA	8 Fr	8 Mo	8 Mi
9 Sa	9 Di	9 Di JEC	9 Fr	9 So Muttertag	9 Mi	9 Fr	9 Mo	9 Do IAA	9 Sa	9 Di Composites	9 Do
10 So	10 Mi	10 Mi JEC	10 Sa	10 Mo	10 Do	10 Sa	10 Di	10 Fr IAA	10 So	10 Mi For	10 Fr
11 Mo	11 Do	11 Do JEC	11 So	11 Di	11 Fr	11 So	11 Mi	11 Sa IAA	11 Mo	11 Do Europe	11 Sa
12 Di	12 Fr	12 Fr	12 Mo	12 Mi	12 Sa	12 Mo	12 Do	12 So IAA	12 Di	12 Fr	12 So
13 Mi	13 Sa	13 Sa	13 Di Hannover Messe	13 Do Christi Himmelfahrt	13 So	13 Di	13 Fr	13 Mo	13 Mi	13 Sa	13 Mo
14 Do	14 So	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo	14 Mi	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So	14 Di
15 Fr	15 Mo Rosenmontag	15 Mo	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Do	15 So	15 Mi	15 Fr	15 Mo	15 Mi
16 Sa	16 Di	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Fr	16 Mo	16 Do	16 Sa	16 Di Formnext	16 Do
17 So	17 Mi	17 Mi	17 Sa	17 Mo	17 Do	17 Sa	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi Formnext	17 Fr
18 Mo	18 Do	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 So	18 Mi	18 Sa	18 Mo	18 Do Formnext	18 Sa
19 Di	19 Fr	19 Fr	19 Mo	19 Mi	19 Sa	19 Mo	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr Formnext	19 So
20 Mi	20 Sa	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Di	20 Fr	20 Mo	20 Mi	20 Sa	20 Mo
21 Do	21 So	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo	21 Mi	21 Sa	21 Di	21 Do	21 So	21 Di
22 Fr	22 Mo	22 Mo	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Do	22 So	22 Mi	22 Fr	22 Mo	22 Mi
23 Sa	23 Di	23 Di	23 Fr	23 So Pfingsten	23 Mi LightCon	23 Fr	23 Mo	23 Do	23 Sa	23 Di	23 Do
24 So	24 Mi Fachtagung	24 Mi	24 Sa	24 Mo Pfingstmontag	24 Do LightCon	24 Sa	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Fr Heiligabend
25 Mo	25 Do COMP-REC.&LCA	25 Do	25 So	25 Di	25 Fr	25 So	25 Mi	25 Sa	25 Mo	25 Do	25 Sa 1. Weihnachtstag
26 Di	26 Fr	26 Fr	26 Mo	26 Mi	26 Sa	26 Mo	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 So 2. Weihnachtstag
27 Mi	27 Sa	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Di	27 Fr	27 Mo	27 Mi	27 Sa	27 Mo
28 Do	28 So	28 So Beginn der Sommerzeit	28 Mi	28 Fr	28 Mo	28 Mi	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So 1. Advent	28 Di
29 Fr		29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Do	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo	29 Mi
30 Sa		30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Fr	30 Mo	30 Do	30 Sa	30 Di	30 Do
31 So		31 Mi		31 Mo		31 Sa	31 Di		31 So Reformationstag		31 Fr Silvester

Ferien in Baden-Württemberg

Veranstungen

Branchenveranstaltungen 2021

- ❖ 24.25.02.: Fachtagung Composites Recycling, Stuttgart
- ❖ 09.-11.03.: JEC, Paris
- ❖ 12.-16.04.: Hannover Messe
- ❖ 23.,24.06.: LightCon, Hannover
- ❖ 07.-12.09.: IAA, München
- ❖ 09.-11.11.: Composites for Europe, Stuttgart
- ❖ 16.-19.11.: Formnext, Frankfurt

LBZ-Veranstaltungen 2021

- ❖ Frühling: Leichtbauforum und Jahreshauptversammlung bei Polytex
- ❖ Frühsommer: Workshop „Einstieg in den 3D-Druck“ Von der Idee zum gedruckten Bauteil
- ❖ Spätjahr: Leichtbauforum

Details zu den Veranstaltungen finden Sie zur gegebenen Zeit online unter www.lbz-bw.de