

Erfolgsfaktoren für die Anwendung von KI in einer F&E 4.0

„KI als Schlüsseltechnologie einer F&E 4.0“ lautete der Titel des Expertenforums der 3DSE Management Consultants GmbH, das Ende März in München stattfand. 30 Experten aus der Forschung & Entwicklung führender Unternehmen tauschten sich einen Tag lang zum Thema aus. Die Ergebnisse aus Impulsvorträgen und Diskussionen wurden anschließend zu fünf Erfolgsfaktoren verdichtet.

Pressekontakt:

Annica-Maria Brugger
3DSE Management
Consultants GmbH
Tel.: +49 (0) 89 2060298-26
E-Mail: A.Brugger@3DSE.de

Sabine Schlüter
bubblebridge interactive
GmbH
Tel.: +49 (0) 175 1622374
E-Mail:
s.schlueter@bubblebridge.de

München, April 2019 – Im Expertenforum der 3DSE stand dieses Mal das Trendthema Künstliche Intelligenz (KI) im Vordergrund. Ein Thema, das ebenso Hoffnungen weckt wie Bedenken. Und ein Thema, das für Produktentwicklungs-Organisationen große Herausforderungen birgt. Daher standen folgende Fragen im Zentrum der eintägigen Veranstaltung:

- Künstliche Intelligenz – was ist das überhaupt?
- Ist KI die Schlüsseltechnologie für eine F&E 4.0?
- Welche Möglichkeiten eröffnet KI in zukünftigen Produkten und in der F&E?
- Wo sind die größten Potenziale, wo sind die Grenzen von KI?
- Was müssen Unternehmen heute tun, um morgen mit KI wettbewerbsfähig zu sein?

Inspiziert durch Impulsvorträge von Vertretern so unterschiedlicher Unternehmen wie der MTU Aero Engines AG, tesa SE, Tiny Box, der KUKA Deutschland GmbH und der datanizing gmbH tauschten sich die Teilnehmer intensiv zu den Fragen sowie zu den eigenen Erfahrungen und Best Practices aus.

30 Teilnehmer, fünf wichtige Erkenntnisse

Die 3DSE Expertenforen dienen dem intensiven Erfahrungsaustausch. Daher stehen die wichtigsten Erkenntnisse der Teilnehmer im Nachgang der Veranstaltung gebündelt zur Verfügung. Zum Thema KI kristallisierten sich folgende Erfolgsfaktoren heraus:

Den Einstieg nicht verpassen

KI ist keine Technologie einer fernen Zukunft, sondern der Gegenwart. Darum gilt es, sich jetzt bewusst zu machen, wo sie von Nutzen sein kann. Wer die Trägheit überwindet, Speed aufnimmt und sich nicht ausbremsen lässt, kann die „KI-Welle“ reiten.

KI ganzheitlich denken

KI wird nicht nur in den Produkten genutzt, sondern kann bereits im

Prozess der Produktentwicklung eingesetzt werden. Wichtig ist, die Anwendungsmöglichkeiten von KI im gesamten Lebenszyklus zu analysieren, das Data Management zu optimieren und die Möglichkeiten anschließend zu nutzen.

Echte Kundenzentrierung ermöglichen

KI schafft auf der Basis von Big Data die Grundlage für eine echte Kundenzentrierung, z.B. durch Marktanalysen. Entscheidend für Unternehmen ist die kurze Response Time, sobald die Analysen vorliegen.

Zukunftsfähigkeit schnell aufbauen

KI erfordert den Auf- und Ausbau von Kompetenzen im Unternehmen. Dies betrifft sowohl Fachkompetenz, z.B. in den Bereichen Data Management oder IoT, als auch Methodenkompetenz, z.B. zum agilen Arbeiten oder Systems Engineering. Ein wichtiger Aspekt ist, die Mitarbeiter mitzunehmen und von den Neuerungen zu überzeugen.

Das Beste aus allen Welten verbinden

KI ist ohne Partnerschaften nicht zu bewältigen, kein Digital Leader sitzt heute mehr im stillen Kämmerlein. Unternehmen können aus einem ganzen Pool globalen Wissens schöpfen und von den Besten lernen.

Auch auf der diesjährigen F&E Leitkonferenz der 3DSE, die sich regelmäßig dem Schlüsseltrend „Digitalisierung und Vernetzung“ in der Forschung & Entwicklung widmet, wird das Thema Künstliche Intelligenz eine große Rolle spielen. Die F&E Leitkonferenz 2019 unter dem Motto „F&E 4.0 – smart, agil & flexibel?“ findet am 24. Mai in der BMW Welt in München statt. (www.FuE-Leitkonferenz.de)

Über 3DSE

Die 3DSE Management Consultants GmbH ist eine der führenden unabhängigen Managementberatungen für Innovation und F&E in Zentraleuropa. Das Unternehmen mit Standorten in München und Linz sowie Partnerunternehmen in Paris hat seit seiner Gründung 2001 bereits über 600 Beratungsprojekte für internationale Kunden erfolgreich durchgeführt. Kernbranchen sind Automotive, Aerospace, Defence, Industrial, Transportation, Electronics, Health Tech und Energy. 3DSE gliedert seine fundierten Beratungskompetenzen in die vier Practices F&E Optimierung, Produktwertsteigerung, Systems Engineering und Innovation.

Neben Expertenforen und Workshops veranstaltet 3DSE seit 2016 die jährliche F&E Leitkonferenz, auf der hochrangige Experten und Referenten aus Industrie und Forschung die wichtigsten Trends und Einflüsse für die Produktentwicklung diskutieren. Zudem veröffentlicht 3DSE auf der Online-Plattform F&E Insights regelmäßig fundierte, digitale Inhalte zu aktuellen Trends und Themen in der Forschung & Entwicklung. (www.3DSE.de)