



## LRBW, VDC und Steinbeis haben Arbeitskreis Virtual Aircraft gestartet

**Weinstadt, 05.11.2014 – Am 4. November nahm der Arbeitskreis Virtual Aircraft seine Arbeit auf. In ihm werden Anwendungen und Möglichkeiten Virtueller Techniken für die Luft- und Raumfahrt diskutiert.**

Der Arbeitskreis (AK) ist eine gemeinsame Initiative der beiden Netzwerke Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg (LRBW) und Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach gemeinsam mit dem Steinbeis TransferWerk-BW. Am 4. November 2014 traf sich der AK zur ersten Sitzung bei der Bernd Kußmaul GmbH in Weinstadt.

Die erste Präsentation hielt Dr. Uwe Wössner, Abteilungsleiter Visualisierung am Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart. Er stellte die High-End-Anwendungen, etwa im Bereich der Strömungssimulation vor und zeigte den Einsatz von Großprojektionssystemen wie CAVE für Virtual-Reality-Anwendungen. Ralph Habig von der französischen Firma OPTIS stellte das Leistungsspektrum von OPTIS sowie zahlreiche durchgeführte Projekte im Bereich Luftfahrt vor.



Abbildung: Virtuelle Service-Untersuchung vor einer Powerwall [Quelle: OPTIS]

Zu diesen zählen virtuelle Ein-/Ausbauuntersuchungen, virtuelle Trainings und Design-Reviews, etwa im Cockpit- oder Kabinenbereich, mit Hilfe Virtueller Techniken. Dirk Drees von DiehlAircabin diskutierte mit den Teilnehmern die strategischen Ziele von DiehlAircabin im Bereich Simulation und Visualisierung.

Bernd Kußmaul, Geschäftsführer der Bernd Kußmaul GmbH, führte die Teilnehmer des Arbeitskreises im Anschluss durch sein Unternehmen. Als Architekten technischer Prozesse steuern die Experten von Bernd Kußmaul komplexe, speziell angepasste Fertigungsprozesse für zahlreiche Branchen, unter anderem die Luftfahrt. Bei einem Get-Together mit gemeinsamen Imbiss konnten sich die Teilnehmer noch lange über die vielen Ideen austauschen, die beim Rundgang und den Präsentationen entstanden waren.



Abbildung: Bernd Kußmaul bei der Führung durch sein Unternehmen [Quelle: VDC]



Der AK wird künftig die vielfältigen Themen aus dem Bereich der Virtuellen Techniken in der Luft- und Raumfahrt bearbeiten. Dazu zählen 3D-basierte Methoden der Produktentwicklung, virtuelle Mock-Ups, virtuelle Design-Studien, Ergonomie- und Usability-Untersuchungen, Visualisierung von Berechnungsergebnissen, virtuelle Trainings, digitale 3D-Erfassung und viele weitere mehr. Das Ziel der Initiative ist es, die gegenseitigen Netzwerkaktivitäten kennenzulernen, den Austausch der Unternehmen zu fördern, Schnittstellen und Synergien zu identifizieren, Kompetenzportfolios zu erarbeiten sowie neue Kontakte zu knüpfen. Darüber hinaus wird die Veranstaltung eine Plattform bieten, Anwendungsmöglichkeiten, Chancen und Hemmnisse aufzuzeigen sowie Beispiele aus der Praxis kennenzulernen. In Zusammenarbeit mit den Initiatoren und den regionalen Akteuren können in diesem Kontext neue Kooperationen und Projekte initiiert und umgesetzt sowie themenübergreifende Positionspapiere erarbeitet werden.

### **Profil VDC Fellbach**

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes KompetenzNetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk entlang der gesamten Wertschöpfungskette Virtuelles Engineering in den Themen 3D-Simulation, 3D-Visualisierung, Product Lifecycle Management und Virtuelle Realität zusammen. Die Mitglieder des VDC setzen auf eine höhere Innovationstätigkeit und Produktivität durch Informationsvorsprung und Kostenvorteile.

### **Forum Luft- & Raumfahrt Baden-Württemberg**

Das Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg e.V. (LR BW) ist die Vertretung der Luft- und Raumfahrtbranche im Südwesten. Mit seinen Mitgliedern ist es das Bindeglied zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und politischen Entscheidungsträgern sowie anderen gesellschaftlich relevanten Gruppen. Die organisatorischen Arbeiten zu konkreten Inhalten, wie Technologiethemen, Forschungs- und Entwicklungszusammenarbeit, Kommunikation von Ergebnissen in Form von Workshops und Konferenzen, werden eng mit den Mitgliedern abgestimmt und von Arbeitskreisen fachlich begleitet.

### **Profil Steinbeis-Transferzentrum TransferWerk-BW**

Das Steinbeis-Transferzentrum TransferWerk-BW bietet professionelle Unterstützung im Projekt- und Netzwerkmanagement für den Technologietransfer an. Steinbeis stellt mit seinem Verbund von transferorientierten Zentren Kunden die ganze Bandbreite aktueller Technologie- und Managementkompetenzen zur Verfügung. Steinbeis realisiert wettbewerblichen Wissens- und Technologietransfer für Einzelunternehmer wie auch mittelständische und große Unternehmen.

Bitte lassen Sie uns ein kostenloses Belegexemplar zukommen an:  
[katarina.kies@vdc-fellbach.de](mailto:katarina.kies@vdc-fellbach.de).

Download Pressemitteilung- und Bild:  
<http://www.vdc-fellbach.de/downloads/pressemeldungen>

**Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

Pressekontakt:

Katarina Kies  
Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach  
Auberlenstraße 13  
70736 Fellbach  
Tel: +49 (0) 711 58 53 09-23  
E-Mail: [katarina.kies@vdc-fellbach.de](mailto:katarina.kies@vdc-fellbach.de)

Dieser Pressemitteilung sind digitale Bilder in druckfähiger Auflösung beigefügt. Diese dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Foto: Daniel Classen, Lightshape OHG“ und Übersendung eines kostenlosen Belegexemplars an: [katarina.kies@vdc-fellbach.de](mailto:katarina.kies@vdc-fellbach.de). Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet.