

VIRTUAL DIMENSION CENTER



VIRTUAL DIMENSION CENTER FELLBACH



ÜBER UNS

Wer wir sind

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes Netzwerk für Virtual Engineering. Seit 2002 schafft das VDC Synergien zwischen seinen Mitgliedern und fördert den Technologietransfer.

Wer zu uns gehört

Ca. 100 Mitglieder und Partner – unter ihnen Forschungseinrichtungen, Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender und Multiplikatoren - arbeiten heute im VDC entlang der gesamten Wertschöpfungskette Virtual Engineering zusammen, und zwar in den Themen Simulation, Visualisierung, Product Lifecycle Management (PLM), Computer Aided Engineering (CAE) und Virtual Reality (VR). Sie setzen damit auf eine höhere Innovationstätigkeit und Produktivität durch Informationsvorsprung und Kostenvorteilen gegenüber Unternehmen außerhalb des Netzwerks. Erreicht wird dieses durch transparente Kompetenzen, schnelleren Informationsfluss und leichtere Geschäftskontakte.

Was wir machen

Zu den Leistungen des VDC gehören die Informationsbeschaffung zum dynamischen Themenfeld Virtual Engineering, Außen- und Marketing, Kontaktvermittlung ins In- und Ausland, Technologietransfer und Fördermittelmanagement.

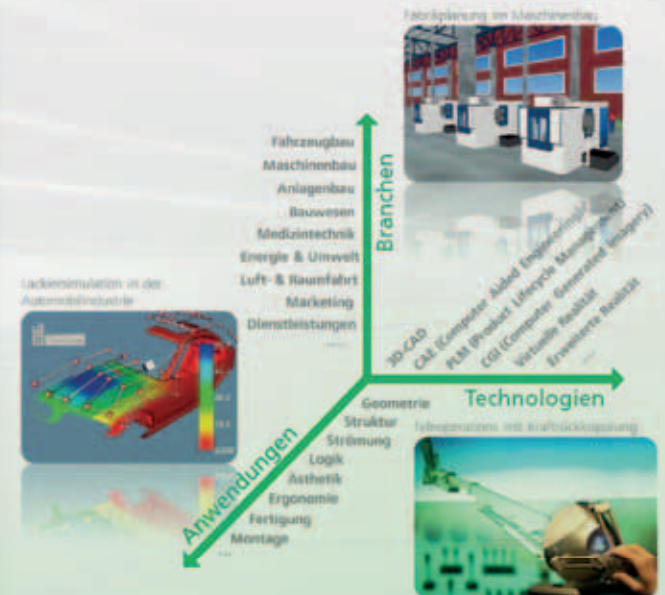
Das VDC veranstaltet in jedem Jahr zahlreiche Workshops, Match-Making-Events und Kongresse wie den Virtual Efficiency Congress (VEC, www.virtual-efficiency.de), Deutschlands größten VR-Kongress.

VIRTUAL ENGINEERING

Virtual Engineering (dt. etwa Virtuelle Entwicklung technischer Systeme) unterstützt Entwicklungsprozesse mit Hilfe digitaler, dreidimensionaler Modelle.

Zu den Schwerpunkten gehören sowohl Produktentwicklungsprozesse, das Industrial Engineering als auch sonstige Entwicklungsprozesse technischer Objekte wie beispielsweise von Bauwerken.

Virtual-Engineering-Methoden lassen sich branchenübergreifend einsetzen.



GESCHÄFTSFELDER

„Mehrwert durch Netzwerk“ ist die Basis unseres Leistungsangebots. Mit jahrelanger Erfahrung und Fachkompetenz im Bereich Virtual Engineering bieten wir unseren Mitgliedern, Partnern sowie kleinen- und mittelständischen Unternehmen ein breites Leistungsspektrum. Aktuelles Know-How und Bekanntheit am Markt sind heutzutage die relevanten Erfolgsfaktoren für Unternehmen. Daher haben wir unsere Leistungen genau auf diese Bereiche zugeschnitten und unterstützen Sie somit beim nachhaltigen Unternehmenserfolg.



Informationsbeschaffung

Ständige Neuerungen und Entwicklungen machen das Themenfeld „Virtual Engineering“ sehr dynamisch. Wir behalten für das VDC-Netzwerk den Überblick und liefern relevante Informationen zu Trends, Entwicklungen und Innovationen aus Wissenschaft und Wirtschaft.



Kontaktvermittlung

Fachleute oder Kooperationspartner zu finden ist oftmals eine große Herausforderung. Mit unseren zahlreichen Kontakten aus Wirtschaft und Wissenschaft können wir schnell und zuverlässig passende Lieferanten, Projekt- oder Ansprechpartner für die Bedürfnisse unserer Mitglieder und Partner finden.



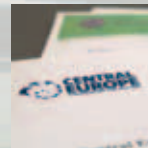
Marketing

Die Bekanntheit sowohl des Virtual Engineerings als auch von Unternehmen ist ein wichtiger Erfolgsfaktor am Markt. Für unsere Partner und Mitglieder bieten wir aktive Kommunikationsunterstützung über zahlreiche Kanäle.



Technologietransfer

Die Nutzung moderner Virtual-Engineering-Technologien stellt Unternehmen oftmals vor Anfangsschwierigkeiten. Mit unserer Fachkompetenz unterstützen wir kleine und mittelständische Unternehmen bei der Planung und Implementierung von 3D Simulations- und Visualisierungslösungen, beispielsweise mit dem eigens entwickelten 3D-FitnessCheck.



Einwerbung von Fördermitteln

Im Rahmen der Wirtschaftsförderung beraten wir nicht nur Unternehmen, sondern initiieren für unsere Mitglieder auch EU- und Bundesprojekte im Bereich Virtual Engineering. Dabei unterstützen wir die Mitglieder von der Antragstellung bis zum Management der Projekte und der damit verbundenen Fördermittel.

INFORMATIONSBESCHAFFUNG

Ingenieurwissen vergrößert und ändert sich kontinuierlich. Vor allem im Bereich Virtual Engineering gibt es ständig neue Technologien, Methoden und Trends. Wir behalten in diesem dynamischen Markt für unsere Mitglieder und Partner den Überblick. Dabei sorgen wir stets für aktuelle und präzise Informationen sowie Einschätzungen zu Trends auf dem Gebiet der Simulations- und Visualisierungstechnologien.

Besonders in einem dynamischen und modernen Technologieumfeld wie Virtual Engineering ist es schwer, verlässliche und relevante Informationen zu finden. Wir sammeln daher Marktstudien, Positionspapiere, Analysen sowie aktuelle Informationen zu relevanten Technologien und Veranstaltungen, ordnen sie ein und fassen diese zusammen. Dieses geordnete Fachwissen können unsere Mitglieder dann jederzeit über unsere Wissensdatenbank abrufen. Ausgewählte Informationen werden auch in unserem VDC-Newsletter veröffentlicht.

Als Plattform für einen reibungslosen Informationsaustausch zwischen den einzelnen Akteuren des Netzwerks bieten wir mit unserer Webseite ein Web-Portal mit News zum dynamischen Markt des Virtual Engineerings. Außerdem bilden unsere Veranstaltungen den informellen Teil unserer Plattform. Des Weiteren bieten wir verschiedene Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich Virtual Engineering, Seminare, Workshops und Kongresse an.



KONTAKTVERMITTLUNG

Die Suche nach Projektpartnern, Dienstleistern oder Fachleuten ist oftmals aufwändig und zeitraubend. Wir helfen unseren Mitgliedern und Partnern dabei die richtigen Ansprechpartner für ihre Ansprüche und Projekte zu finden. Auch hierbei gilt das Motto: „Mehrwert durch Netzwerk“.

Im Vordergrund steht bei uns der direkte und persönliche Kontakt zu unseren Netzwerkpartnern. Wir nehmen uns gerne die Zeit, im persönlichen Gespräch gemeinsam die richtigen Ansprechpartner zu finden und stellen Kontakte innerhalb und außerhalb des Netzwerkes her.



Neben der persönlichen Kontaktvermittlung sind in unserer Produkt- und Projektdatenbank zahlreiche Lösungen und Lieferanten zu verschiedensten Hard- und Softwaresystemen geführt. In unserem Kompetenzkubus findet man entlang der drei Achsen Zielbranche, Technologie und Leistungsangebot den Kontakt zu zahlreichen Spezialisten, Anwendern, und Forschern im Bereich des Virtual Engineering. So erhalten Sie schnell und effizient Ansprechpartner für Ihre Ansprüche, Projekte oder Fragen. Hinzu kommen zahlreiche Fachveranstaltungen, Facharbeitsgruppen oder auch unser VDC-Stammtisch als ständige Möglichkeit mit Fachleuten in Kontakt zu treten.

Gerne vermitteln wir Ihnen auch Kontakte ins Ausland. Außerdem unterstützen wir mit unserer Jobbörse für Studenten, Absolventen und Fachleute die Rekrutierungsarbeit der Mitglieder.

MARKETING

Bekanntheit am Markt ist ein zentraler Erfolgsfaktor für Unternehmen. Als anerkanntes Kompetenzzentrum im Bereich Virtual Reality und Virtual Engineering ergänzen wir mit zielgruppenspezifischem Marketing die Kommunikationsarbeit von Unternehmen. Dabei stehen die Steigerung der Bekanntheit und die positive Imagebildung des Themenfeldes Virtual Engineering sowie die unserer Mitglieder und Partner im Mittelpunkt.



Der Bereich Virtual Engineering ist eine entscheidende Zukunftstechnologie für den Industriestandort Deutschland. Diese Tatsache auch bei relevanten Entscheidern z. B. in der Politik bekannt zu machen, ist Teil unserer Mission. Über unterschiedliche Kanäle betreiben wir Technologiemarketing und machen das Thema Virtual Engineering bekannter und attraktiv. Informationsveranstaltungen, Newsletter oder Pressemitteilungen sind nur eine kleine Auswahl der Möglichkeiten, die wir regelmäßig zur Veröffentlichung von Projektergebnissen nutzen. Vor allem bei EU- oder Bundesprojekten gehört das Veröffentlichen von Ergebnissen zu einer wesentlichen Aufgabe, bei der wir unsere Mitglieder aktiv unterstützen. Neben klassischen Internetkanälen nutzen wir auch Social Media wie beispielsweise Facebook, Twitter und Xing.

Die Kommunikation von Innovationen, neuen Produkten oder Dienstleistungen ist für Unternehmen sehr wichtig. Aus diesem Grund ist die Kommunikation nach außen unerlässlich. Unsere Mitglieder haben daher die Möglichkeit, ihre Neuigkeiten auf unserer Webseite zu veröffentlichen. Außerdem können Partner und Mitglieder Veranstaltungen wie Workshops, Seminare oder Kongresse im Veranstaltungskalender unserer Webseite veröffentlichen. Diese Informationen werden auch an interessierte Abonnenten des monatlichen VDC-Newsletters versendet. Zu den Abonnenten gehören vor allem Entscheider und Fachleute aus dem Bereich Virtual Engineering.

Wir arbeiten außerdem in zahlreichen Gremien sowie Facharbeitskreisen mit und bringen die Belange unserer Mitglieder dort ein.

TECHNOLOGIE- TRANSFER

Visualisierung und Simulation sind heutzutage aus kaum einem Unternehmensbereich wegzudenken. Allerdings stehen vor allem kleine und mittelständische Unternehmen bei der Implementierung und Nutzung neuer Virtual-Engineering-Technologien vor einer Herausforderung. Dabei helfen wir mit unserer Fachkompetenz und betreiben technische Wirtschaftsförderung.



Vom 3D-FitnessCheck bis zur Erstberatung im Virtual-Engineering-Bereich unterstützen wir kleine und mittelständische Unternehmen bei der Nutzung und Implementierung moderner Visualisierungs- und Simulationsverfahren. Durch unsere jahrelange Erfahrung mit

der Technologie sowie unserem Team aus Fachleuten werden Probleme schnell erkannt und ausgeräumt. Mit dem 3D-FitnessCheck können kleine und mittelständische Unternehmen kostenlos eine Bedarfs- und Potenzialanalyse über einen Onlinefragebogen erstellen. Mit der anschließenden Auswertung erhalten die Anwender einen individuellen Report über Stärken, Potenziale und die Grenzen der Anwendung von 3D-CAD und Virtual-Reality-Systemen in ihrem Unternehmen. Auch für fachspezifische Beratungen zu den Themen „Einsatz von 3D-CAD“, „Simulationsmethoden“ und „Virtueller Realität“ stehen wir zur Verfügung.

Des Weiteren können kleine und mittlere Unternehmen an unseren Fach-Workshops teilnehmen und dadurch einen Zugang zu Virtual Engineering erlangen. Wir stellen unser Demo-Center gerne zur Verfügung und bieten dadurch allen Unternehmen die Möglichkeit, Virtual Engineering aktiv zu nutzen.

In unserem Webportal und unserem monatlichen Newsletter werden aktuelle News aus der Szene veröffentlicht und bei Interesse gerne weiter erläutert.

EINWERBUNG VON FÖRDERMITTELN

Virtual Engineering ist eine Schlüsseltechnologie der Produktentwicklung und Fertigungsplanung. Gleichwohl gibt es starken Bedarf zur weiteren Forschung und Entwicklung: neue Anwendungsgebiete, mathematische Grundlagen, Integrationserfordernisse und User Centered Design bedingen forschungsintensive Vorarbeiten. Hier unterstützen staatliche Institutionen mit Förderprogrammen: EU, Bund, Land und Region fördern Projekte mit strategischer Bedeutung für den jeweiligen Technologiestandort.

Für unsere Mitglieder und Partner unterstützen wir die Einwerbung und Verwaltung dieser Fördermittel. Damit helfen wir den Netzwerkpartnern, sich auf ihre wesentliche Entwicklungs- und Forschungsarbeit zu konzentrieren.

Wir beobachten permanent Ausschreibungsportale und informieren unsere Mitglieder zu Möglichkeiten der Förderung von Forschung, Produktentwicklung, Vernetzung, Personal und Veranstaltungen – initiativ, auf Anfrage und über unseren halbjährlichen Fördernewsletter. Die Antragstellung unterstützen wir ganz operativ, beispielsweise durch Antragskoordination, inhaltliche Beiträge zum Antrag, Konsortialbildung sowie durch das Führen des Dialogs mit Fördermittelgebern und Projektträgern. Während des Projekts können wir uns um das Projektmanagement kümmern, um die Abrechnung der Fördermittel, um die Verbreitung der Projektergebnisse (Transfer) und eine mögliche Projektnachfolge (Anschlussförderung). In einigen Fällen unterstützen wir auch Fördergeber, indem wir sie bezüglich zukünftiger Förderschwerpunkte beraten.

Von unseren jahrelangen Erfahrungen im Umgang mit Projekten profitiert auf diese Weise das ganze VDC-Netzwerk.



MITGLIEDSCHAFT

Als Mitglied profitieren Sie von unserem kompletten Leistungsangebot. Sie bekommen unsere volle Unterstützung und ziehen Nutzen aus Kontakten zu anderen Mitgliedern und Partnern. Die Vorteile einer Mitgliedschaft gehen über die Basisunterstützung hinaus. Zu den Vorteilen gehören unter anderem umfangreiches Know-how aus unserer exklusiven VDC-Wissensdatenbank. Schon über sechzig Unternehmen und Forschungseinrichtungen haben sich für eine Mitgliedschaft in unserem Netzwerk entschieden.

- Als Mitglied erhalten Sie Mitspracherecht im Verein, können bei Mitgliederversammlungen Wünsche, Kritik und Vorschläge äußern und werden bei wichtigen, das Netzwerk betreffenden Entscheidungen eingeschlossen.
- Sie erhalten Zugang zu unserem Intranet und unserer Wissensdatenbank. Dort können Sie auf Studien, Analysen und Kalender zugreifen und aktuelle Informationen zum Methodologie- und Technologiebereich finden.
- Wir senden Ihnen den sorgfältig auf die Interessen unserer Mitglieder zugeschnittenen Fördernewsletter mit für Sie interessanten Ausschreibungen zu. Die Antragstellung und das Projektmanagement der für Sie nutzenbringenden Projekte übernimmt unser Team.
- Lassen Sie sich von uns bei der Fachkräfterekrutierung und bei der Aus- und Weiterbildung unterstützen
- Gerne stellen wir Ihnen unsere modernen, vollausgestatteten Räumlichkeiten und unser Demozentrum zu vergünstigten Konditionen zur Verfügung, welche Sie zur Durchführung von Meetings und jeder Art von Veranstaltung jederzeit nutzen können.
- Wir unterstützen Sie gerne bei der Organisation Ihrer Veranstaltungen.
- Wir vermitteln Ihnen bedarfsgerechte Kontakte.
- Wir kommunizieren Ihr Leistungsangebot, Ihre Veranstaltungen und Ihre Neuigkeiten und stellen Ihr Unternehmen in Werbeunterlagen, auf unserer Internetseite und auf von uns besuchten und durchgeführten Veranstaltungen vor.
- Der Austausch mit anderen Netzwerkpartnern wird Ihnen durch regelmäßig stattfindende Stammtische ermöglicht.

PARTNERSCHAFT

Mit dem neu aufgelegten, kostenfreien Partnerprogramm bieten wir eine attraktive Alternative zur Vollmitgliedschaft in unserem Netzwerk. Das Programm richtet sich an Anwenderunternehmen aus der Industrie und verschafft auch kleineren Unternehmen zahlreiche Vorteile. Im Partnerprogramm erhalten Unternehmen das relevante Wissen und die Unterstützung, welche sie für die Basisarbeit im Bereich Virtual Engineering brauchen. Partner und Mitglieder profitieren daher voneinander und von der Zugehörigkeit im Netzwerk.



Partner im VDC-Netzwerk erhalten folgende Leistungen:

- Wir helfen Ihnen, stets über das nötige Know-How im Bereich Virtual Engineering zu verfügen.
- Wir unterstützen Sie bei der Aus- und Weiterbildung im Thema.
- Sie können an unseren Arbeitsgruppen teilnehmen.
- Der Austausch mit anderen Netzwerkpartnern wird Ihnen durch regelmäßig stattfindende Stammtische ermöglicht.
- Wir berücksichtigen Sie bei der Konsortialbildung öffentlicher Ausschreibungen.
- Sie erhalten unseren regelmäßig erscheinenden Fördernewsletter mit interessanten Ausschreibungen.
- Wir kommunizieren Ihre Veranstaltungen sowie Ihre Neuigkeiten.
- Wir stellen Ihr Unternehmen in Werbeunterlagen, auf unserer Internetseite und auf Veranstaltungen vor.

VIRTUAL DIMENSION CENTER



VIRTUAL DIMENSION CENTER FELLBACH

Auberlenstraße 13

70736 Fellbach

Tel.: +49 (0) 711 / 58 53 09 - 0

Fax: +49 (0) 711 / 58 53 09 - 19

info@vdc-fellbach.de

www.vdc-fellbach.de

www.facebook.com/vdc.fellbach

www.twitter.com/VDC_Fellbach

wird unterstützt von:



**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**



Stadt Fellbach
Stadt der Weine und Kongresse

zertifiziert und geprüft:



**Kompetenznetze
Deutschland**
networking for innovation

