

ANMELDUNG

Per Post, per Fax (0711-585309-19),
per E-mail (info@vdc-fellbach.de)
oder online unter www.vdc-fellbach.de

- Ja, ich interessiere mich für das unverbindliche und individuelle Beratungsangebot. Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.

3D-FitnessCheck

Firma

Name

Funktion

Straße

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

PLZ / Ort

Unterschrift

Mit freundlicher Unterstützung der

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH
Friedrichstraße 10 ■ 70174 Stuttgart



wrs.region-stuttgart.de



rekiz.de



regins.org

KONTAKT

Virtual Dimension Center Fellbach

Aublerlenstraße 13

70736 Fellbach

Fon: +49 (0) 711 / 585309-0

Fax: +49 (0) 711 / 585309-19

www.vdc-fellbach.de

info@vdc-fellbach.de

Dr.-Ing. Christoph Runde

Technischer Geschäftsführer

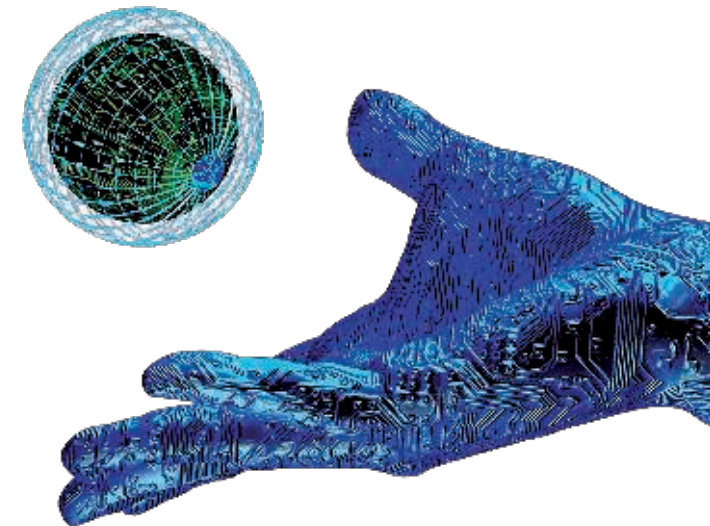
christoph.runde@vdc-fellbach.de

VIRTUAL DIMENSION CENTER



3D-FitnessCheck

Kompetentes und kostenloses* Beratungsangebot
für kleine und mittlere Unternehmen für die Bereiche
3D-CAD, Simulation und Virtuelle Realität



Ein Angebot der



(* gemäß den Teilnahmebedingungen)

»3D-FITNESS CHECK«:

Kompetente und anbieterneutrale Beratung

Moderne numerische Simulations- und Visualisierungstechniken in dreidimensionaler Umgebung wie 3D-CAD, Virtuelle Realität und Simulationsmethoden eignen sich hervorragend dafür, typische Produktentwicklungsprobleme wie geringe Flexibilität, lange Entwicklungszeiten oder Kommunikationsmängel in den Griff zu bekommen. In der Praxis arbeiten allerdings viele kleine und mittelgroße Unternehmen (KMU) immer noch mit 2D-CAD Systemen bzw. nutzen die vielfältigen Möglichkeiten von Simulations- und Visualisierungstechniken nicht oder nicht konsequent genug. Oft sorgt auch ein unvorbereiteter Wechsel von 2D-CAD zu 3D-CAD oder die Einführung anspruchsvoller Simulations- und Visualisierungstechnologien ohne die notwendige Begleitung durch entsprechende Qualifizierungsmaßnahmen für negative Erfahrungen. Aus diesen oder ähnlichen Gründen besteht ein dringender Bedarf an einer unabhängigen und kompetenten Beratungsleistung, die die Erwartungshaltungen der betroffenen KMU mit den technischen Möglichkeiten in Einklang bringt.



Vor diesem Hintergrund bietet das Virtual Dimension Center Fellbach (VDC) in Kooperation mit der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) ein (gemäß Teilnahmebedingungen) kostenloses halbtägiges Beratungsangebot für KMU für die Bereiche 3D-CAD, Simulation und Virtuelle Realität an. Die WRS und das VDC tragen somit gemeinsam zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der teilnehmenden Unternehmen und zur Zukunftssicherung des Standortes bei.

3 EXKLUSIVE BERATUNGSANGEBOTE

des VDC Fellbach zum...

1. Einsatz von 3D-CAD

3D-CAD-Systeme erlauben die Konstruktion in räumlicher Darstellung und sind geeignet, wesentlich komplexere Geometrien zu beherrschen als 2D-CAD: das Erkennen von Überschneidung und von Unterschreitung von Mindestabständen sowie die Beurteilung von Geometrien mit unregelmäßigen Formen wird damit drastisch verbessert. Mit 2D-Methoden (ISO-Sichten, Schnittflächen) ist hierzu eine hohe Anzahl von Ansichten notwendig. Gleichzeitig wird mit 3D-Konstruktion die Möglichkeit eröffnet, 3D-Modelle als Kommunikationsplattform zu verwenden, um Nicht-Konstrukteure in den Entwicklungsprozess einzubeziehen. Schließlich dienen 3D-Modelle als geometrische Grundlage zahlreicher Simulationen (z. B. Festigkeit, Strömung, Kinematik).

2. Einsatz von Simulationsmethoden

Die Simulation anhand von CAD-Daten dient überwiegend zur Analyse dynamischer Systeme. Mit Hilfe spezieller Software kann man virtuell verschiedene Prozesse durchführen und optimieren. Beispiele hierfür sind Belastungs-, Materialfluss- und Logistiksimulationen, Steuerungstechnik, kinematische Systeme, simulationsbasiertes Training, Strömungssimulationen, Crashesimulationen, Simulationen verschiedener Fertigungsverfahren oder elektromagnetische Feldsimulationen. Produkte können so günstiger, innovativer und qualitativ hochwertiger entwickelt werden.

3. Einsatz von Virtueller Realität

Um schneller zu besseren Ergebnissen zu kommen, müssen Produktstudien möglichst früh systematischen Beurteilungen unterzogen werden. Diese Beurteilungen sollten zusammen mit Mitarbeitern auch aus nichttechnischen Bereichen, etwa aus dem Management, sowie potentiellen Kunden und zukünftigen Anwendern durchgeführt werden. Daraus ergeben sich sehr hohe Anforderungen an die realitätsnahe Visualisierung und interaktive Arbeit mit digitalen Prototypen und deren physikalischen Eigenschaften. Mit Hilfe der Technologie der Virtuellen Realität können diese Anforderungen optimal erfüllt werden.

UMFANG DES ANGEBOTS

Der »3D-Fitness Check« besteht aus 2 Angebotsteilen:

Teil 1: Eine erste Bedarfs- und Potentialanalyse können interessierte Unternehmen über einen Online-Fragebogen (www.3D-Fitnesscheck.com) selbstständig erstellen. Unmittelbar nach Beantwortung aller Fragen erhält der Teilnehmer eine erste Auswertung in Form eines zum Download bereitgestellten Pdf-Dokuments.

Teil 2: Auf Grundlage dieser Auswertung bietet das VDC Fellbach darüber hinaus kleinen und mittleren Unternehmen ein halbtägiges individuelles Beratungsgespräch an. Die individuelle Beratungsleistung bietet Unternehmen, die entweder das innovative Potenzial von 3D-CAD nutzen wollen und/oder Bedarf an der Lösung konkreter Probleme durch den Einsatz von 3D-CAD, Simulationsmethoden oder Virtueller Realität haben, eine praxisorientierte, kompetente Unterstützung.

Zusätzlich klärt sie die Voraussetzungen für eine effiziente und moderne Produktentwicklung durch die prozessorientierte Einbindung der genannten Technologien in die Unternehmensorganisation. Dabei werden je nach Fragestellung unabhängige Experten aus dem VDC-Netzwerk hinzugezogen. Im Beratungsgespräch werden konkrete Lösungsansätze aufgezeigt, wie die identifizierten Defizite im Unternehmen überwunden werden können.

Teilnahmebedingungen

Teilnehmen können alle Unternehmen mit bis zu 500 Mitarbeitern. Dank der Unterstützung durch die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH ist das individuelle Beratungsangebot (Teil 2) für die ersten 40 Unternehmen mit Sitz in der Region Stuttgart (in der Reihenfolge ihrer Anmeldung im Verlauf eines Kalenderjahres) kostenfrei. Allen anderen Unternehmen steht dieser Angebotsteil zum Pauschalpreis von 350 € offen.