

## Einführung

Die heutigen numerischen Simulations- und Visualisierungstechniken in der dreidimensionalen Umgebung wie CAD, Virtuelle Realität (VR) und Simulationsmethoden helfen, typische Entwicklungsprobleme wie geringe Flexibilität, lange Produktentwicklungszeiten und

Kommunikationsprobleme zu überwinden. Allerdings arbeiten viele kleine und mittelgroße Unternehmen (KMU) immer noch mit 2D-CAD Systemen. Der „3D-Fitness Check“ bietet den Unternehmen Unterstützung beim Um- und Einstieg auf die neuen Technologien.

## Das Projekt



PROJECT PART-FINANCED  
BY THE EUROPEAN UNION



Der „3D-Fitness Check“ wurde im Rahmen des EU-Programms REGINS gemeinsam vom Steinbeis Transferzentrum Innovation und Organisation, dem Institut für Mikro- und Informationstechnik HSG-IMIT, der Fachhochschule Oberösterreich (Campus Wels) und dem Virtual Dimension Center Fellbach entwickelt und zu einem wesentlichen Teil von der EU finan-

ziell gefördert. REGINS steht für "REGional standardised Interfaces for a better integration of regional SMEs in the European Economy" und ist ein regionales Rahmenprogramm, das u.a. zum Ziel hat, interregionale Kooperationsprojekte zu unterstützen, die die Wettbewerbsfähigkeit von KMU in den Partnerregionen verbessern ([www.regins.org](http://www.regins.org)).

## Der „3D-Fitness Check“ im Überblick

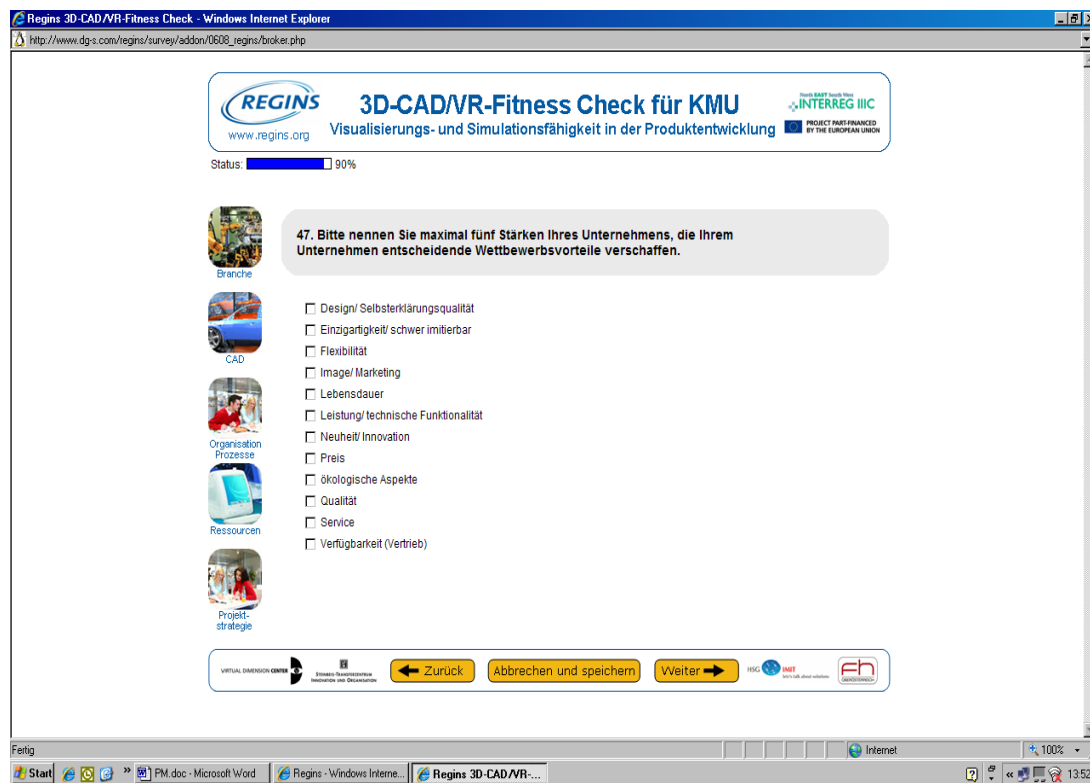
Der „3D-Fitness Check“ ist ein neutrales und innovatives Beratungsinstrument, das die Erwartungshaltungen der Unternehmen mit den technischen Möglichkeiten von 3D-CAD Systemen, Simulations- und VR-Anwendungen in Einklang bringt. Das Online-tool vereinigt die Projekterfahrung und das gesamte Know-how der beteiligten Partnerinstitute. Die wichtigsten Eigenschaften des „3D - Fitness Checks“ im Überblick:

- Kostenloses und unverbindliches Online-tool
- Anbieterneutral
- Feststellung des Bedarfs durch präzise Fragen
- Berücksichtigung von Branche, eingesetzter Software, Organisation & Prozesse, Ressourcen und Projektstrategie
- Datenerhebung in nur 30 Minuten
- Sofortige Auswertung nach Abschluss der Fragen
- Stärken- und Schwächeanalyse
- Reflektion der Visualisierungs- und Simulationsfähigkeit im Konstruktionsprozess Ihres Unternehmens
- Erleichtert den richtigen Einstieg in 3D-CAD
- Hinweise für die Weiterentwicklung schon bestehender CAD-Umgebungen
- Lösungsansätze für notwendige Prozessänderungen
- Detaillierte Auswertung der jeweiligen Ergebnisse über kompetente Ansprechpartner möglich

# 3D-Fitness Check für KMU

Visualisierungs- und Simulationsfähigkeit in der Produktentwicklung

<http://www.dg-s.com/regins/>



## Kontakt

Den „3D-Fitness Check“ finden Sie unter <http://www.dg-s.com/regins/>.



Die Ansprechpartner in Ihrer Region:

■ Steinbeis Transferzentrum Innovation und Organisation  
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Brehm  
Martin-Knapp-Str. 39  
D-72768 Reutlingen  
Email: [kontakt@stz.io](mailto:kontakt@stz.io)  
Tel: +49 (0)7121-68 82 40

■ FH Oberösterreich (Campus Wels)  
Prof. Dipl.-Designer Ralph Tille  
Stelzhamerstraße 23  
A- 4600 Wels  
Email: [r.tille@fh-wels.at](mailto:r.tille@fh-wels.at)  
Tel: +43 (0)7242-72811-3860

■ HSG-IMIT  
Dipl.-Ing. Bernd Folkmer  
Wilhelm-Schickard-Straße 10  
D-78052 Villingen-Schwenningen  
Email: [bernd.folkmer@hsg-imit.de](mailto:bernd.folkmer@hsg-imit.de)  
Tel: +49 (0)7721-943-0

■ VDC Fellbach  
Jens Mohrmann MBA  
Auberlenstr.13  
D- 70736 Fellbach  
Email: [info@vdc-fellbach.de](mailto:info@vdc-fellbach.de)  
Tel: +49 (0)711-58 53 09-0