

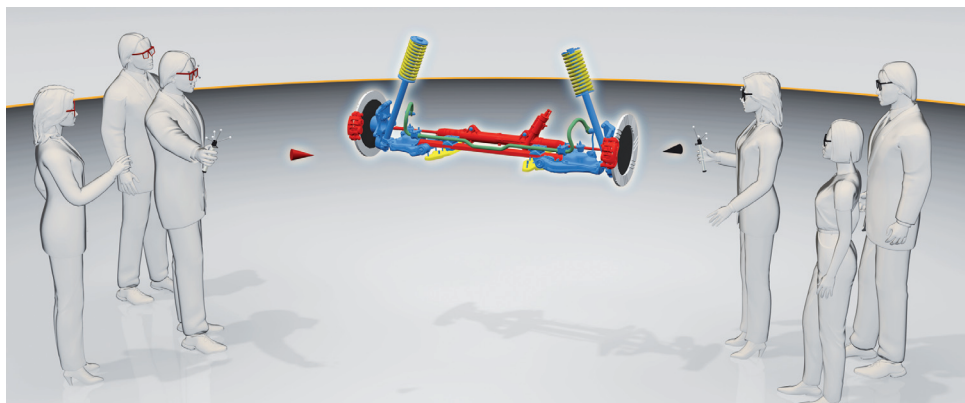


The Visual Decision Company

ICIDO – DAS PORTFOLIO

IDO:COOPERATE

PRODUKTBLATT 9/12
IDO:COOPERATE
12/2008



IDO:COOPERATE

BEI DER UNTERNEHMENS- ÜBERGREIFENDEN PRODUKTENTWICKLUNG ZEIT UND KOSTEN SPAREN

Die Globalisierung stellt Unternehmen vor neue Aufgaben und Herausforderungen. In Deutschland entwickelt, in China produziert und der Service aus Osteuropa, das ist in vielen Unternehmen bereits heute Realität.

Mit allen Konsequenzen für Arbeitsabläufe, Kommunikation und Dokumentation. Die standortübergreifende Zusammenarbeit interdisziplinärer Entwicklungsteams ist dabei ein Schlüsselfaktor im globalen Wettbewerb. Mittels Videokonferenzen und Dokumentenaustausch konnte dieser Prozess in den vergangenen Jahren bereits erheblich vereinfacht und kostengünstiger gestaltet werden. Doch eine gleichzeitige Entscheidungsfindung über Produkte und Produktdetails war so bisher nicht möglich. Erst mit der standortübergreifenden Visualisierung von Produkten in Echtzeit können alle am Entwicklungsprozess Beteiligten in Echtzeit Änderungen verfolgen und Entscheidungen treffen.

In Echtzeit Produktvisualisierung über Unternehmensgrenzen hinweg

Mit IDO:Cooperate VDP steht Unternehmen eine Lösung zur Verfügung, mit der diese standortübergreifend in Echtzeit Produkte visualisieren können. Damit können Entwicklungsteams in verteilten Standorten weltweit an einem digitalen Produktmodell Entscheidungen vorbereiten und treffen. Und damit nicht nur Reisekosten reduzieren, sondern vielmehr wesentliche Entscheidungen gemeinsam und sicher treffen und so den

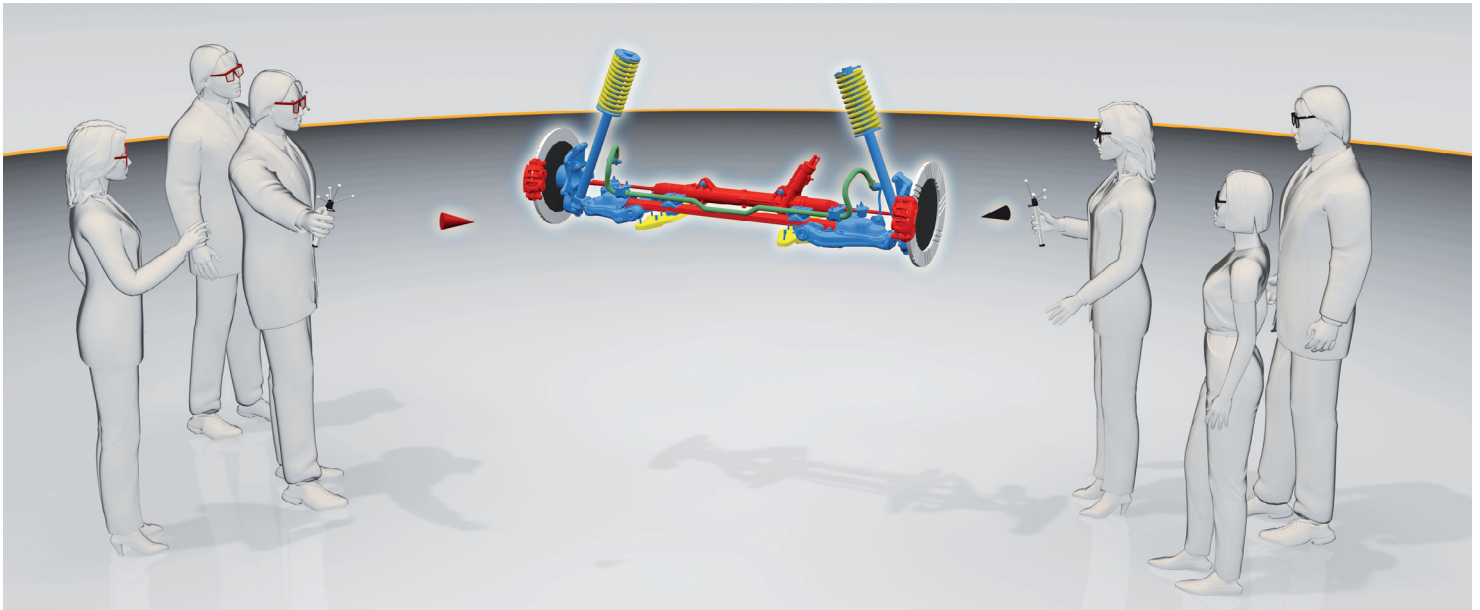
Entwicklungsprozess insgesamt beschleunigen. IDO:Cooperate VDP erlaubt die Verbindung von mehreren Virtual-Reality-Systemen und ihre Kopplung mit Desktop-Systemen. So können komplexe 3-D-Modelle an verteilten Standorten zeitgleich visualisiert und evaluiert werden. Über Internettechnologie werden die Interaktionen mit dem zu prüfenden Datenmodell übertragen. Datenleitungen mit üblicherweise verfügbaren Bandbreiten sind hierbei ausreichend. Alle Teilnehmer am virtuellen Review haben zu jeder Zeit die exakt gleichen Informationen vorliegen. So können Entwicklungsergebnisse einfach und schnell unternehmensübergreifend online analysiert und abgestimmt werden. Durch die verteilte Entwicklung verringert sich der Abstimmungsaufwand, Projektlaufzeiten und -kosten werden gesenkt.

Schneller Produktivitätsgewinn, höhere Produktqualität

IDO:Cooperate VDP kann dabei in Verbindung mit bereits vorhandenen Videokonferenz-Lösungen eingesetzt werden und führt somit zu einem spürbaren Produktivitätsgewinn schon nach kurzer Anwendungszeit. Die effektive, an einem realitätsnahen Produktmodell durchgeführte übergreifende Kommunikation führt daneben zur schnelleren Aufdeckung von potenziellen Qualitätsmängeln und sorgt somit für eine Zunahme der Produktqualität.

TECHNISCHE UND FUNKTIONALE MERKMALE

IDO:Cooperate VDP baut auf Visual Decision Platform (VDP) auf und schafft damit die Basis für eine vollständige visuelle Kommunikationsplattform. Diese kann einfach durch zusätz-



liche Module, etwa für ergonomische Berechnungen, sowie Schnittstellen zu vorhandenen Produktdatensystemen erweitert werden. Das garantiert einen wirtschaftlichen Einsatz auch in Zukunft.

Anwendungsgebiete

IDO:Cooperate VDP ist für alle Unternehmen mit geografisch verteilten Entwicklungszentren wirtschaftlich nutzbar. Dabei ist es unabhängig, ob sich diese Zentren in einem Land oder auf alle Kontinente verteilt befinden. Auch Unternehmen, die eine enge Zusammenarbeit mit ihren Zulieferern pflegen und wesentliche Entwicklungs- und Konstruktionsaufgaben an diese ausgelagert haben, profitieren von einer frühzeitigen übergreifenden Kommunikation. So können digitale Produktdaten fehlerfrei vorbereitet und direkt in den Produktionsprozess übernommen werden, so dass der gesamte Produktentwicklungsprozess beschleunigt werden kann. Ein weiteres potenzielles Anwendungsgebiet für IDO:Cooperate VDP sind Unternehmen mit einer zentralen Entscheidungsstruktur, bei der Entscheidungen über zukünftige Produkte weltweit digital und visuell vorbereitet werden und in einem zentralen Entscheidungsprozess getroffen werden können. Und nicht zuletzt erlaubt IDO:Cooperate VDP global agierenden Unternehmen den Aufbau einer einheitlichen visuellen Entscheidungsplatt-

form, die dazu beiträgt, dass die Vorteile der Globalisierung mit den Vorteilen von schnellen Entscheidungen und intensiver Kommunikation verbindet. In Kombination mit anderen Produkten der VDP erweitern sich die Möglichkeiten von IDO: Cooperate VDP etwa um Reflexionsberechnungen, Ergonomiebetrachtungen oder die Integration flexibler Bauteile.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Effiziente verteilte Entwicklungsprozesse
- Gleicher Informationsstand über Produkte an allen Standorten
- Schnelle Entscheidungsfindung dank Echtzeit-Visualisierung an verteilten Standorten
- Produktivitätsgewinn durch die Kopplung mehrerer Virtual-Reality-Systeme
- Sicherere Entscheidungen dank effizienterer Team-Reviews
- Kostengünstiger Einstieg dank Nutzung vorhandener Infrastrukturen
- Schnelle Einarbeitung durch intuitive Nutzeroberfläche



The Visual Decision Company

ICIDO GMBH
JURASTRASSE 8
D-70565 STUTTGART

TELEFON +49 (0) 7 11 - 27 303 - 0
TELEFAX +49 (0) 7 11 - 27 303 - 110
E-MAIL: INFO@ICIDO.DE