



### *Ingenieure: Wenn Konstruktion und Kommunikation zum Team werden*

Ingenieure sind aktuell gefragt wie nie: 61.000 offene Ingenieursstellen meldet Deutschland im Mai 2010 und klagt über zu geringe Absolventenzahlen und hohe Abbruchquoten.

Zusätzlich zum Fachkräftemangel erschwert eine weitere Tendenz den Berufsalltag: Produkte werden technisch immer anspruchsvoller und komplexer. Damit Ingenieure mit dieser Entwicklung Schritt halten können, ist eine immer stärkere Spezialisierung erforderlich.

Zwar garantiert das jede Menge Fachwissen in einem bestimmten Gebiet, stellt jedoch die Branche vor ein großes Problem, wenn es um Projekte geht, die mehrere Fachbereiche vereinen. Damit solche Aufgaben umgesetzt werden können, ist die Kooperation von Ingenieuren mehrerer Fachbereiche nötig.

#### **Das Problem: Ungewollter Wissenstransfer**

Zwar scheint die Zusammenarbeit verschiedener Spezialisten und Ingenieurbüros auf den ersten Blick unproblematisch, doch bei näherem Hinsehen tut sich ein ganz besonderes Problem auf: bei räumlich verteilten Entwicklungsteams ist zur Teamarbeit die Weitergabe von 3D-CAD Dateien erforderlich.

Dabei wechselt nicht nur die Datei an sich den Besitzer, sondern es wird auch jede Menge Konstruktionswissen übermittelt, das zuvor unter hohem Zeit- und Kostenaufwand erarbeitet wurde.

„Jede 3D Konstruktion repräsentiert eine optimierte Vorgehensweise bei der Entwicklung eines Produktes. Dieses Wissen ist meist direkt in den Parametrikbeziehungen festgehalten. Eine Weitergabe dieser Informationen versetzt den Empfänger in die Lage, schnell und mit geringem Aufwand Geometrien und wichtige Abhängigkeiten zu extrahieren“, beschreibt Ingenieur und Autor des Blogs [3deverywhere.de](http://3deverywhere.de) Wolfgang Geist das Problem.



## Die Lösung: Mikogo Desktop Sharing

Indem 3D-CAD Dateien nicht komplett den Besitzer wechseln, sondern lediglich via Desktop Sharing Software gezeigt werden, lässt sich dieses Problem einfach beheben. Hierbei werden die Parametrikbeziehungen nicht übermittelt, sondern lediglich die Ansicht der Konstruktion über das Internet übertragen.

„Konstruktionssoftwares wie AutoCAD stellen insbesondere hohe Anforderungen an die Auflösung und die Grafik-Übertragung“, bestätigt Dipl.-Ingenieur Werner Heller, der bereits seit 2 Jahren erfolgreich Desktop Sharing Software in seinem Ingenieurbüro nutzt.



*„Den Einsatz von Desktop Sharing Software empfehle ich auch anderen Ingenieuren – ich habe damit schon etliche Auto-Kilometer einsparen können!“*

- DIPL.-INGENIEUR WERNER HELLER, ZT-BÜRO HELLER

Mikogo überträgt Bildschirmansichten in Echtzeit und Echtfarbe und garantiert so Desktop Sharing von höchster Qualität. Zusätzlich kann in der Menüführung individuell eingestellt werden, welche Teile des eigenen Bildschirms bei den Sitzungsteilnehmern angezeigt werden sollen – und garantiert so, dass wirklich nur diejenigen Informationen den Besitzer wechseln, die auch dazu bestimmt sind.



Weitere Informationen unter [www.mikogo.de/kunden](http://www.mikogo.de/kunden)