

Pressemitteilung

Frei zur Veröffentlichung

5 **mental images in Berlin erhält 5 Millionen Euro Private Equity Investition**

Entwicklung von “RealityServer” wird beschleunigt

10 **Berlin, 20. Oktober 2003** - Das Berliner Softwarehaus mental images® hat eine Ex-
pansionsfinanzierung von über 5 Millionen Euro abgeschlossen. Das vor 17 Jahren
gegründete Unternehmen ist weltweit führend auf dem Gebiet der 3D Visualisierungs-
Software. mental images wird jetzt die Entwicklung des Produkts RealityServer® 2.0
beschleunigen und seine Präsenz in wichtigen Zielmärkten ausweiten. Bei der von
15 ViewPoint Capital Partners angeführten Transaktion beteiligen sich ViewPoint Ven-
tures und ein anderer großer internationaler Private Equity Investor an mental images.

RealityServer basiert auf den gleichen grundlegenden Technologien wie mental
images' Software mental ray®, die bereits bei über 130 Spielfilmen eingesetzt wurde
20 und deren Entwickler Anfang 2003 von der amerikanischen Filmakademie einen Aca-
demy Award® erhielten; daneben wird es beim Computer Aided Design eingesetzt,
zum Beispiel in der Entwicklung von Autos und Flugzeugen. Der neue RealityServer
ermöglicht es, aus Computerdaten erzeugte Bilder höchster Qualität über das Web zu
betrachten und – bei entsprechender Berechtigung – zu verändern, ohne dass die Ur-
25 sprungsdaten den Server verlassen. Damit eignet sich RealityServer für eine Vielzahl
bestehender und künftiger Anwendungen, für die schnelle Interaktion mit Originalda-
ten und hohe Sicherheit erforderlich sind. Angesichts der großen Datenmengen, die
bei der Bildsynthese entstehen, kann RealityServer die jetzt auf den Markt kommen-
den 64-Bit-Systeme sowie moderne Grafikkarten voll ausnutzen.

30 RealityServer kann sowohl in bestehende Web-basierte Anwendungen integriert wer-
den, aber die Technologie ermöglicht darüber hinaus neuartige Lösungen. So kann
damit beispielsweise die Entwicklung, Fertigung und weltweite Wartung von Autos
und Flugzeugen wesentlich effektiver gestaltet werden, Architekten und Stadtplaner
35 können interaktive Modelle zur Beschleunigung von Planungsprozessen bereit stellen
und Jugendliche mit Freunden in aller Welt online spielen.

„Die visuelle Interaktion mit 3D-Originaldaten über das Web steht zunehmend im Mittelpunkt von Geschäftsabläufen,“ sagte Rolf Herken, Gründer und Geschäftsführer von mental images. „Durch die Interaktion mit Originaldaten und schnelle Antwortzeiten werden RealityServer-Anwendungen im Umgang mit 3D-Daten neue Wege beschreiten. Wir freuen uns, mit der Unterstützung unserer Investoren dabei neue Märkte zu erschließen. Unser Kerngeschäft wächst stabil und wir beobachten für RealityServer schon jetzt großes Interesse in der Flugzeug- und Automobilindustrie, bei Produktdesign, e-Commerce und im Online-Entertainment.“

„mental images hat eine starke Position am Markt,“ sagte Christian Janson-Euteneck, Geschäftsführer von ViewPoint Capital Partners. „Solide Forschung und Entwicklung, ein starkes Produktportfolio und langjährige Kundenbeziehungen bieten eine klare Perspektive dafür, die Technologie in neue und größere Märkte einzubringen. Wir freuen uns, das zukünftige Wachstum von mental images begleiten zu können.“

Die patentierten Technologien und Produkte von mental images werden in erster Linie als integrierte Softwareprodukte für die Bildsynthese und die Modellierung eingesetzt und sind enthalten in führenden Softwarepaketen für die Entwicklung digitaler Inhalte und Computer Aided Design (CAD) wie Maya®, Softimage® XSI™, 3ds max® und 3ds viz, SolidWorks® und CATIA®. Darüber hinaus arbeitet mental images eng mit einigen der bekanntesten und anspruchsvollsten Anwender von 3D Visualisierung direkt zusammen, um kundenspezifische Lösungen zu entwickeln. mental ray wurde bei über 130 Hollywood-Filmen eingesetzt – darunter solchen Erfolgsstreifen wie „Matrix Reloaded“, „Hulk“ und „Terminator III“. Führende Studios und Firmen für visuelle Effekte, wie zum Beispiel Industrial Light and Magic, ESC Entertainment und DreamWorks gehören zu mental images’ größten und anspruchsvollsten Kunden. Im CAD-Bereich wird mental ray von den führenden Flugzeug- und Automobilherstellern verwendet, um das Design neuer Produkte zu beschleunigen. mental ray bildet die Realität korrekt nach, erreicht eine beispiellose visuelle Präzision und verwischt zunehmend die Grenzen zwischen gefilmten und am Computer erzeugten Bildern.

Kontakt

Silvia Hanko
 mental images GmbH
 Fasanenstraße 81
 D 10623 Berlin

e-mail: office@mental.com
 Telefon: +49 (30) 31 59 97-0
 Telefax: +49 (30) 31 59 97-33
 www.mentalimages.com

Hintergrund: Die RealityServer Technologie. Die zweite Generation von RealityServer wird beschleunigt innerhalb der nächsten 18 Monate entwickelt für erweiterte Skalierbarkeit, die Unterstützung

sehr großer und heterogener Rechnerumgebungen, weitere Datenformate und –quellen sowie zusätzliche Funktionen.

Ein wesentlicher Vorteil für Software-Entwickler ist die Möglichkeit, auf RealityServer aufbauende Anwendungen zu erstellen, welche die dynamische Nutzung und sichere Bereitstellung aktueller bildlicher Informationen für alle berechtigten Nutzer mit einem beliebigen Web-fähigen Endgerät zulassen. Mit Hilfe von RealityServer können aus original 3D Daten erstellte interaktive Bilder in Anwendungen eingebunden werden. Auf Wunsch können dabei Tausende von Nutzern gleichzeitig auf die Originaldaten zugreifen und interaktiv mit anderen Nutzen weltweit zusammenarbeiten..

RealityServer ermöglicht Software-Entwicklern die Erstellung von Web-basierten Anwendungen, die unter anderem folgende Funktionen beinhalten:

- Interaktive Kollaboration mit 3D Inhalten auf Basis von Standard-Browsern, unabhängig von der Software auf dem Endgerät und auf Wunsch ohne Plug-ins;
- Proprietäre Daten bleiben geschützt in einer zentralen und sicheren Umgebung;
- RealityServer Anwendungen sind hoch skalierbar über unterschiedliche Standard-Hardwareplattformen und Betriebssysteme ohne Einschränkung bei Datenkompatibilität und Bildqualität;
- Developer Kit für die Integration in bestehende DV-Umgebungen;
- Programmierbarkeit sichergestellt durch umfassende Dokumentation der Programmierschnittstellen und wiederverwendbaren Beispiel-Code für wichtige Programmkomponenten basierend auf Standardsprachen und -protokollen.

Der Kern von RealityServer basiert auf der bewährten Technologie von mental ray®, der high-end Rendering Software von mental images. Aufgrund der engen Zusammenarbeit von mental images mit vielen Software-Herstellern, ist mental ray direkt kompatibel zu den Dateiformaten der führenden Anbieter von CAD und Content Creation Software, wie Maya®, Softimage® XSI™, 3ds max® und 3ds viz, Solid-Works® und CATIA®.

Über mental images®: mental images ist als weltweit anerkanntes, führendes Softwarehaus spezialisiert auf Produkte zur visuellen Darstellung höchster Qualität und interaktiven Bearbeitung von 3D-Daten. mental images' Software *mental ray®* zur Bildsynthese (engl. *Rendering*) wird von führenden Softwareherstellern und Industrieunternehmen weltweit eingesetzt in den Bereichen Computer Aided Design (CAD), speziell in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, sowie bei zur Erzeugung visueller digitaler Inhalte (engl. *Digital Content Creation, DCC*) in der Film- und Unterhaltungsindustrie. mental images hat seit der Gründung 1986 den Sitz in Berlin und seit 1999 ein Tochterunternehmen in San Francisco. Weitere Informationen und mit mental ray® erzeugte Bilder: www.mentalimages.com.

Rechtliche Hinweise: Im Zusammenhang mit der Erweiterungsinvestition ist die bisherige mental images GmbH & Co. KG auf die mental images GmbH, die bisherige Komplementärin der GmbH & Co. KG, im Wege der Gesamtrechtsnachfolge mit Wirkung vom 1. Oktober 2003 verschmolzen worden. Die mental images GmbH ist damit in sämtliche Rechte und Pflichten der bisherigen mental images GmbH & Co. KG eingetreten. – Das Closing der Erweiterungsinvestition wird für Anfang November 2003 erwartet.

Warenzeichen: mental images®, mental ray® und RealityServer® sind eingetragene Warenzeichen der mental images GmbH. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.