

PRESS RELEASE 3/2010

3D-Visualisierungstechnologie von mental images wird in die RTT-Software integriert

RTT lizenziert mental images Technologie

Berlin und München, 31. März 2010 – Die Realtime Technology (RTT) AG, führender Anbieter für 3D-Visualisierungslösungen in Echtzeit, und die mental images GmbH kündigten heute ihre Zusammenarbeit an. mental images, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der NVIDIA Corporation, ist weltweit führender Hersteller von Rendering-Software und anderen Software-Komponenten und Plattformen für Visualisierung und 3D-Cloud-Computing. RTT wird neben den Rendering-Technologien iray® und neuray® weitere RealityServer® Komponententechnologien wie die DiCE™ Middleware in RTT PowerHouse und RTT DeltaGen einsetzen. Darüber hinaus hat RTT die Möglichkeit, weitere mental images-Technologien in zukünftige 3D-Visualisierungslösungen zu integrieren.

Weltweit führende Unternehmen aus Automobil-, Luftfahrt- und Konsumgüterbranche nutzen die Produkte und Dienstleistungen von RTT, um fotorealistische Visualisierungen in Echtzeit zu erstellen. RTT ermöglicht es den Kunden, mit den 3D-Modellen während des gesamten Produktlebenszyklus zu interagieren, während Konsumenten die visuellen Produktkonfiguratoren von RTT bei der Kaufentscheidung verwenden.

Anwender der 3D Visualisierungs-Software von RTT profitieren durch eine beträchtliche Steigerung bei Geschwindigkeit, Qualität und somit besseren Arbeitsabläufen sowie Kosten- und Zeiteinsparungen. Zusätzlich ermöglichen neue Web-Services, vorhandene Arbeitsabläufe mit der Leistung der serverbasierten 3D-Visualisierung im Cloud-Computing zu integrieren.

RTT wird die Verfügbarkeit neuer Produktversionen mit integrierten mental images Technologien im Rahmen der RTT Excite bekannt geben. Die RTT Excite ist das führende europäische Branchenevent für professionelle 3D-Visualisierung und findet am 6. und 7. Mai 2010 in München statt.

„Wir freuen uns, dass RTT die Rendering-, Plattform- und Komponententechnologie von mental images zur Integration mit seinen führenden Softwareprodukten ausgewählt hat“, so Rolf Herken, CEO und CTO von mental images. „mental images und RTT sind als Vorreiter in den Bereichen Visualisierung und 3D-Content-Plattformen bekannt. Durch die Integration der Komponenten- und Plattformtechnologien von mental images werden RTT's Produkte mit der anspruchsvollsten Rendering-Technologie im Markt ausgestattet, um physische Objekte und Phänomene mithilfe der immensen Leistung von GPUs schnell und akkurat darzustellen. Dies wird die visuelle Qualität und Leistung bedeutend verbessern und optimierte und schnellere Arbeitsabläufe erlauben.“

„Die Integration von iray in unsere Produkte ist die konsequente Weiterführung unserer Strategie. mental images' hochmoderner Ansatz und die Ausrichtung in Bezug auf unsere strategischen Hardware- und Middleware-Plattformen passen perfekt zu den hohen

Qualitäts- und Leistungsstandards von RTT“ so Ludwig A. Fuchs, Mitbegründer und Vorstand der RTT AG. „Ob unsere Kunden die aerodynamische Karosserie eines exklusiven Sportwagens entwerfen oder für das Sondermodell eines Laufschuhs werben, sie profitieren von verbesserter Bildqualität und schnelleren Arbeitsabläufen. Wir freuen uns darauf, von der Leistung der CUDA GPUs zu profitieren und damit Visualisierungen höchster Qualität schneller denn je generieren zu können.“

Produkte von mental images

Unter dem jetzt geschlossenen Vertrag stehen RTT die folgenden Produkte und Technologien von mental images zur Verfügung:

RealityServer ist eine skalierbare Softwareplattform, die Unternehmen die einfache Entwicklung und Einrichtung von 3D-Webservices ermöglicht. Damit können mehrere Benutzer gemeinsam auch größte 3D-Szenen auf sicheren Servern und in Cloud-Computing Umgebungen visualisieren.

neuray ist die Komponente der RealityServer-Plattform, die eine Reihe von Renderingtechnologien, einschließlich iray, enthält.

iray ist eine intuitiv bedienbare, interaktive Softwaretechnologie für die Lichtsynthese (engl. *Rendering*), die durch Simulation des physikalischen Verhaltens von Licht mittels Raytracing fotorealistische bildliche Darstellungen erzeugt. Im Gegensatz zu anderen Raytracern erfordert iray zur Approximation globaler Beleuchtung keine komplexen renderspezifischen Shader und Einstellungen. Die iray-Technologie erreicht ihre hohe Leistung durch die CUDA™-Architektur, die interaktive Vorschau auf einem einzelnen NVIDIA-Grafikprozessor ermöglicht aber auch gut auf Plattformen mit mehreren Grafikprozessoren von NVIDIA skaliert.

DICE ist eine Plattform und Middleware zur Entwicklung von leistungsstarken parallelen Computeranwendungen. Sie unterstützt Softwareentwickler bei der Entwicklung von Anwendungen, die effizient auf Tausende von Multi-Core-Prozessoren und Grafikprozessoren, sowohl in einzelnen Rechnern als auch über mehrere Systeme hinweg, skaliert werden können.

Pressekontakt

mental images:

Nicole Arena
Double Forte Marketing + Communications
E-Mail: narena@double-forte.com
Telefon: +1 (415) 848-8103

RTT:

Anatol Vettters
Weber Shandwick
E-Mail: avettters@webershandwick.com
Telefon: +49 (0) 89 380179-38

mental images

mental images wurde 1986 in Berlin gegründet und ist der international führende Anbieter von Software für Komponenten und Plattformen zur Erstellung, Bearbeitung und Visualisierung von 3D-Inhalten. Die weltweit führenden Rendering- und anderen Technologien des Unternehmens werden in Unterhaltung, computergestütztem Design, Architektur, wissenschaftlicher Visualisierung und anderen Branchen genutzt, die hochentwickelte Bilder als wichtigen Bestandteil ihrer Softwareprodukte und Anwendungsdienste benötigen. mental images hat seinen Sitz in Berlin und ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der NVIDIA Corporation. mental images hat Tochtergesellschaften in den USA, mental images, Inc. und Australien, mental images Pty Ltd. mental images beschäftigt hochqualifizierte internationale Mitarbeiter, die sich ausschließlich mit Forschung und Entwicklung im Bereich von Technologien für 3D-Grafik und 3D-Internetanwendungen und -dienste befassen. Weitere Informationen finden Sie auf www.mentalimages.com.

RTT AG

Die Realtime Technology (RTT) AG steht für kreative, faszinierende 3D-Visualisierungslösungen, die Produkte informativ in Szene setzen und in Echtzeit erlebbar machen. Das Unternehmen begleitet seine Kunden durch den gesamten Lebenszyklus ihrer Produkte – von der Entwicklung, über Design und Marketing bis hin zum Vertrieb. Das 3D-Datenmodell aus der Produktentwicklung dient dabei als Arbeitsgrundlage für alle folgenden Schritte im Produktlebenszyklus, zum Beispiel um schnell computergenerierte, fotorealistische Produktillustrationen für das Marketing oder einen 3D-Online-Produktkonfigurator für die Website zu erstellen. Dadurch beschleunigt RTT nicht nur Entscheidungs- und Entwicklungsprozesse seiner Kunden, sondern eröffnet ihnen auch neue Wege in der Vermarktung und dem Verkauf. Das Unternehmen wurde 1999 gegründet und hat seinen Hauptsitz in München. Mit ihren rund 400 Mitarbeitern ist die RTT AG an 14 Standorten weltweit präsent. Namhafte Unternehmen in aller Welt vertrauen auf die Qualität von RTT. Dazu gehören zum Beispiel Adidas, Audi, BASF, BMW, Bosch, Daimler, EADS, Harley-Davidson, Miele, Porsche, Samsung, Thyssen-Krupp, Toyota oder Volkswagen. Die RTT AG ist eine börsennotierte Aktiengesellschaft (Xetra: R1T; WKN: 701220; ISIN: DE0007012205). Weitere Informationen finden Sie unter www.rtt.ag.

NVIDIA

NVIDIA hat mit der Einführung der Graphics Processing Unit (GPU) im Jahr 1999 einen Meilenstein in der Computergrafik gesetzt. Seit dieser Zeit hat NVIDIA kontinuierlich neue Standards im Bereich Visuelles Computing etabliert, etwa mit revolutionären Grafiklösungen für portable Mediaplayer, Notebooks und Workstations. NVIDIAs Expertise bei programmierbaren GPUs hat zu einem Durchbruch beim parallelen Computing geführt, der auch die Realisierung kostengünstiger Supercomputing-Lösungen ermöglicht. Das Fortune-Magazin listet NVIDIA an Position 1 im Bereich Innovation in der Halbleiterindustrie. Weitere Informationen unter www.nvidia.de.

Bestimmte Aussagen in dieser Pressemitteilung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Vorteile, Merkmale und Funktionen der Softwaretechnologien mental ray, iray, RealityServer und DiCE ebenso wie zur CUDA-Architektur von NVIDIA sind zukunftsweisende Aussagen, die Risiken und Unsicherheiten unterliegen, welche dazu führen können, dass die Ergebnisse erheblich von den Erwartungen abweichen. Zu den wichtigen Faktoren, die zu erheblichen Abweichungen der tatsächlichen Ergebnisse führen können, gehören: die Entwicklung effizienterer oder schnellerer Technologien, Defekte bei Design, Herstellung oder Software, die Auswirkungen von technischer Entwicklung und Wettbewerb, Änderungen der Verbraucherpräferenzen und der -nachfrage, die Übernahme anderer Standards oder die Akzeptanz der Konkurrenzprodukte durch die Kunden, Veränderungen bei Branchenstandards und Schnittstellen, unerwarteter

Leistungsverlust unserer Produkte oder Technologien bei Integration in Systeme ebenso wie andere Faktoren, die von Zeit zu Zeit in den Berichten, die NVIDIA der US-Börsenaufsichtsbehörde SEC vorlegt, einschließlich des Formulars 10-K für den Zeitraum bis zum 31. Januar 2010, erläutert werden. Kopien der Berichte, die der US-Börsenaufsichtsbehörde SEC vorgelegt wurden, werden auf unserer Website veröffentlicht, und stehen bei NVIDIA kostenlos zur Verfügung. Diese zukunftsweisenden Aussagen garantieren keine zukünftige Leistung, und sie beziehen sich nur auf das aktuelle Datum. Vorbehaltlich einer anderweitigen gesetzlichen Regelung lehnen NVIDIA und mental images jegliche Verpflichtung zur Anpassung dieser zukunftsweisenden Aussagen an zukünftige Ereignisse oder Umstände ab.

© 2010 NVIDIA Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Handelsmarken

mental images, RealityServer, iray, neuray und DiCE sind registrierte Handelsmarken oder Handelsmarken der mental images GmbH, Berlin, in den USA und/oder anderen Ländern.

NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce, Quadro, CUDA und Tesla sind registrierte Handelsmarken oder Handelsmarken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.

RTT DeltaGen und RTT PowerHouse sind registrierte Handelsmarken oder Handelsmarken der Realtime Technology AG, München, in den USA und/oder anderen Ländern.

Andere Unternehmens- und Produktnamen können als Handelsmarken der jeweils zugehörigen Unternehmen registriert sein.