

VISUAL NUMERICS MEDIA CONTACT:

Diane Garey
713.954.6401
dgarey@vni.com

Visual Numerics® gibt die Verfügbarkeit von PyIMSL™ Studio bekannt

Ermöglicht eine einfache Übernahme der Prototypenentwicklung in die Applikation und minimiert Komplexität, Kosten und Risiken

HOUSTON, TX – 10. Februar 2009 – [Visual Numerics, Inc.](#), seit 38 Jahren führender Entwickler [Numerischer Analyse-Tools](#) und [Visualisierungssoftware](#) gibt die sofortige Verfügbarkeit von [PyIMSL Studio](#) bekannt. PyIMSL Studio ist die erste kommerziell verfügbare Umgebung für die Prototypenentwicklung, die es ermöglicht, mathematische und statistische Modelle in der Endapplikation einzusetzen.

In einer kürzlich von Visual Numerics durchgeführten Umfrage haben mehr als 60% der Teilnehmer bestätigt, dass sie eine Prototypenentwicklung vor der eigentlichen Programmentwicklung durchführen. Die Mehrheit der Teilnehmer gab ebenso an, dass ihr Unternehmen mehrere Analyse-Tools für die Prototypenentwicklung einsetzt. Entwickler von Prototypen und Programmentwickler setzen heutzutage unterschiedliche Tools ein, was zu grossen Schwierigkeiten bei der Übertragung des Prototyps in die Programmentwicklung führen kann. Programmentwickler haben einen grossen Zeitaufwand, um die Algorithmen aus dem Prototyp entsprechend im Programm umzusetzen. Dies bedingt hohe Kosten, Risiken und einen hohen Aufwand an Ressourcen.

PyIMSL Studio schliesst die Lücke vom Prototypen zur Endanwendung, indem es die populäre Python-Sprache mit den Vorteilen der [IMSL® C Numerical Library](#) verbindet. So können die gleichen mathematischen und statistischen Algorithmen der IMSL C Numerikbibliothek durchgängig im gesamten Entwicklungsprozess eingesetzt und auf mehr als 50 Rechnerumgebungen angewendet werden. Kunden vertreten die Einschätzung, dass die Entwicklungszeiten signifikant reduziert werden können, wenn Prototypenentwicklung und Programmentwicklung die gleichen zugrundeliegenden Algorithmen verwendet.

Zusätzlich zu den umfangreichen mathematischen und statistischen Algorithmen der IMSL C Numerikbibliothek bietet PyIMSL Studio die robusten Python Entwicklungstools für schnelles Prototyping. Diese Python Tools sind in einem einzigen Paket enthalten und können einfach und stabil installiert werden. Das Paket enthält NumPy für Datenfeld-Manipulationen, Matplotlib Grafikkomponenten, GUI Entwicklungstools, Pydev mit Eclipse und Ipython IDEs, Daten I/O und Transformationskomponenten und weitere Tools. Eine umfangreiche Dokumentation liefert eine komplette API für die mathematischen und statistischen Funktionen, Tutorials und Details für die Implementierung. Dies erleichtert die Übernahme der Prototypenentwicklung in die Programmentwicklung.

„Mit der Unterstützung der populären Python-Tools und der Verfügbarkeit der gleichen Algorithmen für Prototyping und Programmentwicklung, erweitert PyIMSL Studio die Einsatzfähigkeit von IMSL und erreicht somit neue Anwender,“ sagte Margaret Journey, Direktorin des Produkt Managements von Visual Numerics. „Indem die gleichen Algorithmen und robusten Python Tools verwendet werden, können die Kosten, der Zeitaufwand und die Komplexität für die Umwandlung des Prototyps in die Endanwendung reduziert werden.“ „Unternehmen haben die Sicherheit, dass eine kommerzielle Organisation die Algorithmen und PyIMSL Studio als Prototyping-Paket entwickelt und prüft.“

Verfügbarkeit

PyIMSL Studio ist ab sofort für die Entwicklungsumgebungen Python 2.5 für Windows (32-bit) und Linux (32- und 64-bit) erhältlich. NumPy, Matplotlib, Eclipse und andere Tools sind in PyIMSL Studio enthalten. Entwicklern, die den Prototyp in C/C++ übernehmen, steht eine umfangreiche Liste von Plattformen zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Internetseite <http://www.vni.com/products/imsl/pyimslstudio/overview.php> oder kontaktieren Sie uns direkt unter info@visual-numeric.de.

###

Über Visual Numerics

Visual Numerics entwickelt seit über drei Jahrzehnten technische Softwarelösungen für numerische Analyse und Visualisierung. Mit den Softwareprodukten können Anwender komplexe Daten aus einer Vielzahl von Quellen interpretieren und geschäftskritische Anwendungen erstellen. Das Angebot von Visual Numerics umfasst zwei Produktlinien: Die IMSL Numerikbibliotheken zur leistungsstarken mathematischen und statistischen Analyse und die PV-WAVE Entwicklungsumgebung für die visuelle Datenanalyse. Daneben bietet das Unternehmen Consulting zu Applikationen, die mathematische, statistische oder visuelle Analysen beinhalten.

Bedeutende Unternehmen, akademische Einrichtungen und Forschungslabors weltweit verwenden Visual Numerics, darunter: SAP, Teradata, Barclays Global Investors, Humana, Sandia National Laboratories und Boeing. Der große und vielfältige Kundenstamm wird durch ein Direktvertriebsteam, internationale Niederlassungen und Distributoren betreut. Weitere Informationen finden Sie auch unter www.visual-numerics.de.

Hinweis:

Visual Numerics, IMSL und PV-WAVE sind eingetragene Warenzeichen in den USA und anderen Ländern. JMSL, JWAVE, TS-WAVE und Knowledge in Motion sind eingetragene Warenzeichen von Visual Numerics. Alle weiteren Firmen-, Produkt- oder Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.

###