

Industrieweit führende Optimierer

Bei einer Vielzahl von Vergleichstests und Neuinstallationen in mehreren Ländern erzielten die Planerstellungs-Algorithmen von *HASTUS* – sowohl gegenüber Systemen der Konkurrenz als auch gegenüber manuellen Methoden – immer wieder bedeutende Einsparungen in der Größenordnung von 2 bis 5 %. Diese leistungsstarken Algorithmen nutzen einen flexiblen Geschäftsregeltrieb, der auch in stark diversifizierten Betriebskontexten derartige Ergebnisse mit der Standard-Funktionalität ermöglicht.

HASTUS ist die Frucht der ständigen Forschungs- und Entwicklungstätigkeit, die GIRO in Zusammenarbeit mit dem international anerkannten „Center for Research on Transportation“ der Universität Montreal leistet. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Optimierungsmethoden und der Programmieretechnik stellen wir sicher, dass *HASTUS* auch in Zukunft der Vorreiter auf diesem hoch spezialisierten Gebiet sein und mit jedem neuen Upgrade neue Vorteile bringen wird.



Implementierung und Support

Damit Ihr Unternehmen maximalen Nutzen aus *HASTUS* ziehen kann, bieten wir ein umfassendes Paket von Implementierungsdienstleistungen (Spezifikationen, Konfiguration/Anpassungen, Installation, Schulungen und Startup-Support). Unser bewährtes Projektmanagement-Verfahren garantiert einen reibungslosen und termingerechten Ablauf der Implementierung. Daran anschließend bieten wir einen hochwertigen Support, der über E-Mail, über einen elektronischen Briefkasten (EBS) und über Telefon in Anspruch genommen werden kann. Unsere Website hält Sie auf dem Laufenden über die aktuellen Verbesserungen an *HASTUS* sowie über die neuesten Installationen.

Produkt-Evolution

GIRO leistet einen erheblichen Aufwand für Forschung und Entwicklung. Jedes Jahr wird eine neue *HASTUS*-Version herausgebracht. Neben den Früchten unserer F&E-Aktivitäten enthalten neue Versionen auch Verbesserungen, die im Rahmen von Kundenprojekten realisiert wurden. Außerdem nutzen wir die Entwicklung neuer Versionen, um neue Technologien zu integrieren. Dadurch stellen wir sicher, dass sich die Entwicklung unserer Software an den Anforderungen unserer Kunden orientiert, damit die anfängliche Investition an Wert gewinnt.

Internationale und regionale Benutzergruppen treffen sich regelmäßig in Nordamerika, Europa und Australien. Sie stellen eine ausgezeichnete Gelegenheit dar, neue Funktionen vorzustellen, Kundenrückmeldungen entgegenzunehmen und Vorschläge von Nahverkehrsprofis anzuhören.

Erwiesene unternehmensklassige Software

Unsere Software setzt wirksam die Server und Desktop-Plattform von Windows® ein, damit eine stabile, produktive und gewöhnliche Umgebung dem Anwender versorgen wird.

Multiuser-Betrieb und/oder Fernzugriff wird mit der Terminal-Services® Option des Windows unterstützt. Diese dreistufige Konfiguration erlaubt den Zugang anhand von .Thin „Clients“ und von Web-Browsern.

Die relationale Datenbank kann auf einem ODBC-kompatiblen Oracle® oder MS SQL Server® Datenbankserver ausgeführt werden.

Standard Berichte, konfigurierbare Listen, XML-Ausgaben und eingebaute Unterstützung des Crystal Reports® bieten unbegrenzte Möglichkeiten zur Erstellung von Berichten.

Unternehmensintegration: Konfigurierbare Tools zum Datenauszug wird um Daten mit anderen Anwendungen leicht zu teilen geliefert. *HASTUS* kann über standard Schnittstellen mit von führenden Anbietern ergänzenden Produkte und Anwendungen wie zum Beispiel RBL- und Lohnabrechnungssysteme erfolgreich Daten austauschen.

Eine Integration in Service-orientierten Architekturen ermöglichen SOAP-gegründete Web-Services, die Drittersystemen, unter anderen solche Systeme wie ERP, Fahrgastauskunft, Sprachserver und Website genaue und zeitige Informationen zur Verfügung stellen, sowie das Empfangen der direkten Datenverarbeitung der Unternehmensanwendungen.

GIRO Inc.
75 Port-Royal Street East
Suite 500
Montréal, QC CANADA
H3L 3T1

+1 514.383.0404
info.hastus@giro.ca
www.giro.ca



Über GIRO - GIRO ist einer der weltweit führenden Anbieter von Softwarelösungen für ÖPNV-Dienstleistungen, welche die Verkehrsmittel Bus, Straßenbahn, U-Bahn und Regionalbahn mit einschließen. Die mit *HASTUS* angebotene Lösung, bietet umfangreiche Anwendungen und innovative Werkzeuge zur verbesserten Dispositions- und Betriebsplanung, zur Tagesplanung, zur Kundeninformation und vieles mehr. *HASTUS* kombiniert hochentwickelte Optimisations-Techniken der Operationsforschung mit leistungsfähigen Datenverwaltungs-Werkzeugen, welche greifbare Vorteile für sowohl ÖPNV-Unternehmen als auch private Betreiber liefern. GIRO mit Hauptsitz in Montreal, Kanada, hat Kunden in Nord- und Süd-Amerika, Europa, Australien und Asien. Für weitere Informationen über GIRO oder *HASTUS* besuchen Sie bitte unsere Internet-Seite www.giro.ca.