



## Partnerschaft mit CSP: kosteneffizientes Drucken in IBM-Umgebungen

*IGEL Universal Desktops und CSP convert4print entlasten das IT-Budget typischer IBM-Host-Anwender in den Branchen Groß- und Einzelhandel, Logistik, Finanz- und Versicherungswesen. Druckausgaben via IGEL Thin Client und modernem Laser-, Matrix- oder Etikettendrucker sparen teure Zusatzhardware und Netzwerkressourcen.*

**Bremen, Februar 2010** – Anwender von IBM Mainframe-Systemen und IGEL Universal Desktop Thin Clients können ab sofort ihre IT-Kosten im Bereich Drucken reduzieren, indem sie die Softwarelösung convert4print bei der CSP GmbH für die Verwendung mit IGEL Thin Clients lizenzieren. Die für IGEL Thin Clients angepasste Softwareversion ermöglicht die Dokumentenausgabe über moderne und typischerweise nicht-IBM-kompatible Laser-, Matrix- und Etikettendrucker. Zu diesem Zweck werden die Druckerströme im IBM-typischen Format Intelligent Printer Data Stream (IPDS) direkt im Thin Client umgewandelt und an den lokal angeschlossenen Drucker weitergeleitet. Die Lösung adressiert insbesondere Multi-Print-Szenarien an Informations- und Servicepunkten, z.B. im Möbel- und Versandhandel. Weitere potenzielle Anwender finden sich in den Branchen Produktion, Logistik, Finanz- und Versicherungswesen.

### **Kostenersparnis durch weniger Hardware**

Der Einsatz von convert4print und IGEL Universal Desktop Thin Clients spart bares Geld und Ressourcen. Bislang erforderliche Zusatzhardware wie Printserver, Switches und Hubs fallen weg, da nicht länger jeder Drucker einzeln angesteuert wird, sondern nur der Thin Client am jeweiligen Arbeitsplatz. Außerdem reduziert sich das Datenaufkommen im Unternehmensnetzwerk: Zum Thin Client werden die kompakten IPDS-Daten übertragen, die Umwandlung in die letztendlichen Druckerdateien erfolgt lokal im Thin Client. Wichtige Rückmeldungen, wie z.B. Papierstau oder -ende, gibt convert4print ebenfalls aus.

### **Moderner Ersatz für alte Host-Terminals**

IGEL Universal Desktops ersetzen bestehende, textbasierte IBM-Hostterminals mit Hilfe einer integrierten Terminalemulationssoftware und gestatten ergänzend die zuverlässige Bereitstellung moderner IT-Anwendungen wie Office oder E-Mail. Um moderne Drucker an die IGEL Universal Desktops mit IGEL Linux anbinden zu können, hat CSP eine spezielle Softwareversion von

convert4print entwickelt. Damit lassen sich Drucker betreiben, die parallel, seriell oder per USB mit dem Thin Client verbunden sind.

Das Druckprotokoll IPDS ist auf IBM Mainframe-Rechnern der Serien AS/400, iSeries, i5, /390, zSeries, RS6000, pSeries und p5 verfügbar und damit weit verbreitet. Neben Konvertern für Laser- und Matrixdrucker, sowie für Etikettendrucker (ZPL, EPL) bietet convert4print auch einen PjL-Konverter für Standard-Druckdateien.

## **Verfügbarkeit und Lizenzen**

Interessierte Anwender können die Software bei CSP zur Nutzung mit der IGEL Linux-basierten Universal Desktop-Firmware lizenzieren und beziehen. Die Installation von convert4print erfolgt durch den Kunden selbst oder einen IT-Dienstleister mit Hilfe der im Lieferumfang der Thin Clients enthaltenen Managementsoftware IGEL Universal Management Suite (UMS).

## **Über CSP**

Die Computer-Schnittstellen-Peripherie (CSP) GmbH realisiert durch konsequente Weiterentwicklung ihre Produkte und die Einbindung von Sonderdrucklösungen unternehmensweite Druckkonzepte. CSP steht seit mehr als 15 Jahren für Erfahrung, Zuverlässigkeit und Qualifikation in der Durchführung von komplexen Drucksystemlösungen. CSP wurde 1992 mit dem Ziel gegründet, hochwertige eigene Drucklösungen an der IBM AS/400 zu schaffen. Aus dem reinen Druckerschnittstellen-Vertrieb ist im Laufe der Jahre ein Systemhaus mit „Rundumbetreuung“ im Bereich IBM iSeries / i5 gewachsen. Bis heute sind mehr als 40.000 Installationen realisiert worden. Komplexe AFP/IPDS oder SCS Druckeranbindung mit den Eigenentwicklungen Y-Adapter und EBox sind heute ein Standard in der Twinax- und Netzwerkwelt. Weitere Informationen unter: [www.csp-gmbh.de/](http://www.csp-gmbh.de/)

## **Über IGEL Technology**

IGEL Technology ist einer der weltweit größten Thin Client-Hersteller und Marktführer in Deutschland. IGEL entwickelt, produziert und vertreibt Linux- und Microsoft® Windows®-basierte Terminals unterschiedlicher Bauformen – darunter klassische Desktop-Thin Clients, in LCD-Bildschirme integrierte Thin Clients und Quad-Screens. Typisch für IGEL Thin Clients ist der universelle Zugriff auf zentrale IT-Infrastrukturen. Diese Universal Desktop-Strategie gestattet IGEL-Kunden eine flexible Auswahl ihrer serverseitigen Lösungen. Hierfür integriert IGEL in die leistungsfähige Firmware ein breites Spektrum an Softwareclients, -tools und lokalen Protokollen. Diese erlauben neben dem klassischen Zugriff auf das Server Based Computing unter Windows®, Citrix® und Linux auch den direkten Zugriff auf virtuelle Desktops (VMware®, Citrix® oder Microsoft®), Legacy Host-, SAP-, Java- oder Web-Applikationen sowie VoIP. Für größtmögliche Sicherheit sorgt eine konsequente VPN- und Smartcard-Unterstützung. Die zentrale Verwaltung sämtlicher Modelle erfolgt einheitlich, komfortabel und kostengünstig mittels der im Lieferumfang enthaltenen Managementsoftware IGEL Universal Management Suite. Kooperationen mit kompetenten Partnern und Branchenspezialisten gewährleisten ferner die schnelle und flexible Bereitstellung maßgeschneiderter Lösungen vor Ort.

IGEL Technology ist Teil der weltweit aktiven Melchers-Gruppe und Mitglied im BITKOM. Neben dem Hauptsitz und der Entwicklungsabteilung in Deutschland ist IGEL mit einem Tochterunternehmen in Großbritannien sowie mit Repräsentanzen in Hongkong, Singapur und Shanghai vertreten. Darüber hinaus ist IGEL mit Distributionspartnern und Authorized IGEL Partnern in den USA und über 30 weiteren Ländern im Markt aktiv.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.igel.com](http://www.igel.com).

**Ansprechpartner für die Redaktion:**

**IGEL Technology GmbH**

Dr. Frank Lampe  
Hanna-Kunath-Str. 31  
28199 Bremen  
Tel.: 0421 / 52094 - 1300  
Fax: 0421 / 52094 - 1399  
E-Mail: [lampe@igel.com](mailto:lampe@igel.com)  
<http://www.igel.com>

**Süddeutscher Verlag onpact GmbH**

Jörg Sailer  
Hultschiner Straße 8  
81677 München  
Tel.: 089 / 2183 7270  
Fax: 089 / 2183 7209  
E-Mail: [joerg.sailer@sv-onpact.de](mailto:joerg.sailer@sv-onpact.de)  
<http://www.sv-onpact.de>

**CSP Computer-Schnittstellen-Peripherie GmbH**

Oliver Preisser  
Justus-von-Liebig-Straße 5  
63110 Rodgau  
Telefon 06106-8407 0  
Telefax 06106-8407 18  
E-Mail: [op@csp-gmbh.de](mailto:op@csp-gmbh.de)  
<http://www.csp-gmbh.de>