

## WEBROUTE/ MOBILE™

Mit der Produktfamilie *WebRoute for Windows* liefert Cedros eine Lösung, die speziell auf den Bedarf mobiler Anwender zugeschnitten ist. Die Flexibilität einer Software und der Komfort eines Routers in optimaler Kombination.

Angepasst an die verfügbare Schnittstellentechnologie (Modem, ISDN, Mobilfunk, DSL oder W-LAN) erfolgt automatisch die Verbindungsherstellung zum Firmennetz oder dem Internet. *WebRoute* unterstützt alle für den Datenversand ins Internet relevanten Übertragungsprotokolle und ist kompatibel mit einer Vielzahl von Access Routern. Datenkompression und Verschlüsselung garantieren einen günstigen und sicheren Datenaustausch.

### LOCATION MANAGER

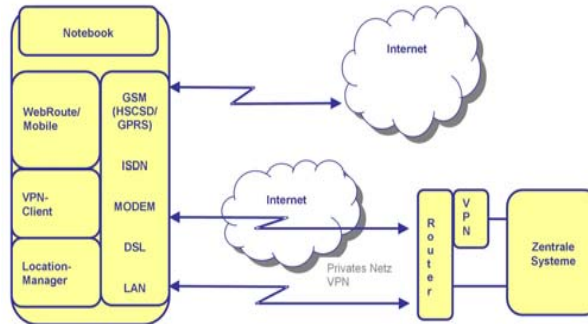
Der Location Manager bietet ein Höchstmaß an Komfort. Die Verbindung wird automatisch anhand der verfügbaren Schnittstelle ausgewählt. Der Benutzer kann sofort arbeiten, ohne sich um die Konfiguration des Systems kümmern zu müssen.

Insbesondere mobile Benutzer, die häufig zwischen Unternehmen (LAN), Home-Office (ISDN) und Kunden (GSM) pendeln, profitieren von der einfachen Handhabung. Sollte trotzdem eine Anpassung der Zugangsdaten gewünscht sein, z.B. beim Arbeiten im Hotel oder im Ausland, bietet auch hier der Location Manager eine benutzerfreundliche Lösung.

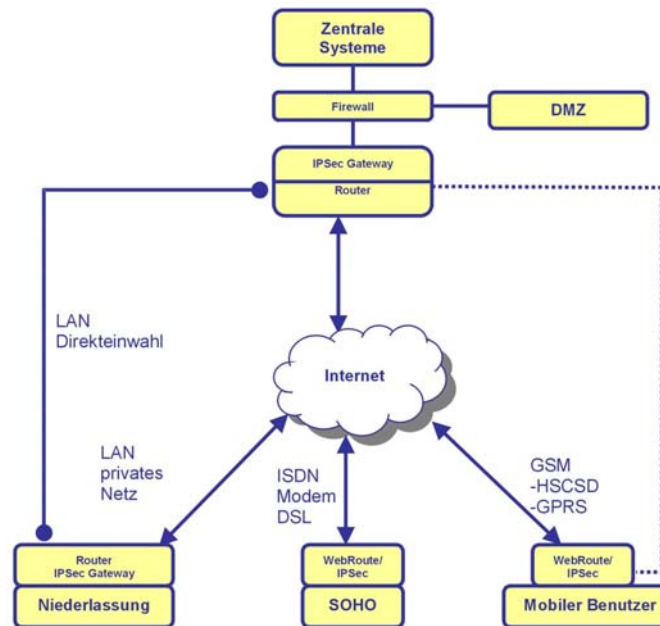
### HIGHLIGHTS

- Optimierter Softrouter zur Anbindung von Heimarbeitsplätzen oder Agenturen
- Zugang zum Internet oder Firmennetz über ISDN, Modem, DSL und Mobilfunk
- Automatische Verbindungssteuerung und Location Manager

### WEBROUTE/MOBILE - DAS KONZEPT



### WEBROUTE ALS VPN-CLIENT



### WEBROUTE IN DER PRAXIS

*WebRoute/Mobile* ist eine flexible Kommunikationslösung, die wirtschaftliche Vorteile bietet und gleichzeitig höchste Sicherheitsansprüche erfüllt.

Bei großen Projekten mit einer Vielzahl von Clients beginnen die Probleme meistens bereits beim Roll-Out. Hier bietet *WebRoute* ein *unattended Setup*, welches nicht nur die Einrichtung der Software sondern auch die Anpassung der Netzwerkkonfiguration erlaubt.

Die Auswahl des momentan verfügbaren Verbindungsweges erfolgt durch den Location Manager. Somit ist z.B. ein automatischer Wechsel von LAN nach ISDN ohne Anpassung der Konfiguration möglich.

### VIRTUAL ALWAYS ON

*WebRoute* steuert die Verbindung zur Zentrale einschließlich des VPN-Tunnels vollautomatisch. Liegen Daten zur Übertragung an, erfolgt die Anwahl, bei Leerlauf wird die Verbindung automatisch getrennt. Durch die automatische Wiederanwahl kann die Anwendung an der selben Stelle ohne erneute Benutzeranmeldung fortgesetzt werden.

*Virtual Always On* senkt somit nicht nur erheblich die Kosten, sondern ermöglicht dem Anwender eine einzigartig komfortable Arbeitsweise, da die Verbindung nicht immer manuell hergestellt werden muss.

Dieses Konzept hat sich bereits bei über 20.000 Installationen bewährt.

### HIGHLIGHTS

- Komfortables Arbeiten
- Revisions sichere Kommunikation
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Flexibilität durch Nutzung des Internets als Transportmedium
- Umfangreiche Einwahlsysteme entfallen durch Nutzung des Internets

## WEBROUTE/ SECURE™

*WebRoute* und IPSec unterstützen den sicheren Austausch von Geschäftsdaten. Dies ermöglicht es, das Internet als kostengünstige Anbindung zu verwenden.

Durch Verwendung des IPSec-Protokolls erfolgt eine gesicherte Anmeldung am Firmennetz und die Verschlüsselung der Daten zwischen Client und dem VPN-Gateway in der Zentrale.

Durch diesen *End-to-End-Transfer* ist ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet.

### IPSEC SORGT FÜR SICHERHEIT

Bevor der Anwender auf das Firmennetz zugreifen kann, muss er sich authentisieren. *WebRoute* bietet hierzu verschiedene Verfahren an, einschließlich der Verwendung von digitalen Zertifikaten.

Bei jedem Verbindungsaufbau - und während der Verbindung in zyklischen Abständen - erzeugt IPSec einen neuen Schlüssel.

Unbefugte Entschlüsselung der Daten wird somit unmöglich. Zudem sind die einzelnen Pakete vor Manipulation geschützt.

Die Verwendung von statischen IP-Adressen im Tunnel erlaubt ein Fortsetzen der Session nach einer Unterbrechung der Verbindung (Virtual Always On).

## TECHNISCHE DATEN

- Unterstützung von Modem, ISDN, GSM, DSL, LAN und Wireless-LAN (Hersteller unabhängig)
- Virtual Always On - Automatische Anwahl inkl. Short-Hold-Mode und Crash-Recovery
- Location Manager mit automatischer Auswahl der passenden Verbindung
- Rufnummernlisten erlauben den komfortablen Wechsel zwischen verschiedenen Einwahlpunkten im In- und Ausland
- ISDN-Kanalbündelung und Datenkompression
- IPSec Integration inkl. Unterstützung von digitalen Zertifikaten, Hardtoken und SmartCards (Two Factor Authentication)
- Erweiterte Cisco- und NetScreen-Unterstützung mit XAUTH und Mode Config (Zuweisung der IP vom Gateway)
- IPSec-Tunnel vom LAN-Client auch bei Anbindung über Router (NAT-Traversal)
- Routing-Funktion inkl. Masquerading für den Aufbau kleiner Netze
- Schutz vor Angriffen durch Packet-Filter
- Unattended Setup möglich
- Kompatibel zu einer Vielzahl von Routern und VPN-Gateways inkl. Cisco, Ascend, NetScreen, LANCOM, 3Com

### HIGHLIGHTS

- IPSec ist ein weltweit akzeptierter Standard
- Höchste Sicherheit durch Authentisierung, Verschlüsselung der Daten schützt die Pakete vor Manipulation während der Übertragung
- Verwendung von digitalen Zertifikaten möglich, inkl. Unterstützung von Hardtoken und SmartCards

**Cedros**  
MOBILE NETWORKING

Cedros Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH  
Siegburger Straße 35 – 53757 Sankt Augustin  
Tel +49(0)2241-88 34 0 Fax +49(0)2241-88 34 11  
info@cedros.com - www.cedros.com

Alle Angaben ohne Gewähr. Cedros und WebRoute sind Warenzeichen der Cedros Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH, St. Augustin. Alle Rechte vorbehalten. Cedros weist darauf hin, dass einige in dieser Publikation genannten Bezeichnungen eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen Hersteller sind.

## CEDROS PRODUCT LINE WEBROUTE

WebRoute/Mobile™

Mobiler Zugriff auf zentrale Systeme

MOBILITÄT  
SICHERHEIT  
WIRTSCHAFTLICHKEIT

**Cedros**  
MOBILE NETWORKING