

**SIEMENS**

# I-GATE, das kabellose PC-Netzwerk

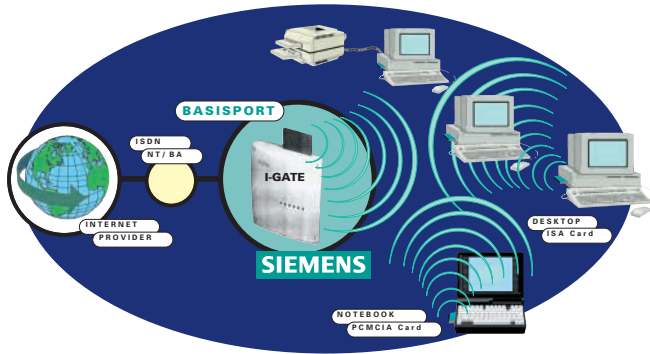
**2 Mbps**

# I-GATE



[www.siemens.ch/i-gate](http://www.siemens.ch/i-gate)

# I-GATE N2 ISDN: für Unternehmen mit Internet-Zugang.



## Endlich Realität: das drahtlose Netzwerk für PCs und Notebooks.

I-GATE eröffnet eine neue Dimension in der PC-Welt von Mehrplatz-Büros. Dazu zählen vor allem Praxen, Sekretariate, Ateliers, Kanzleien, Handwerksbetriebe, Agenturen, Reiseveranstalter wie auch alle Heimanwender. Mit I-GATE können mindestens zehn PCs und/oder Notebooks schnurlos miteinander vernetzt werden. Die Datenübertragungsrate beträgt 2 Mbps. Via ISDN-Anschluss verfügen zudem alle Netzbenutzer über einen gleichzeitigen Internet-Zugang bei frei bleibender Linie für Telefonanrufe und Faxe.

### I-GATE und die vier grossen Vorteile:

#### 1. Die hohe Mobilität

Sie arbeiten, spielen, surfen im Gebäude bis zu ca. 45 Metern, im Freien bis zu ca. 300 Metern kabellos in Ihrem Netzwerk.

#### 2. Die tiefen Kosten

Sie sparen sich die langen und teuren Kabelmeter, die Installation und aufwändige bauliche Veränderungen

an den Räumlichkeiten, die bei einem Umzug doppelt ins Gewicht fallen. I-GATE hilft Ihnen zudem Telefon-Kosten sparen, da I-GATE die Telefonleitung nur bei Bedarf belegt.

#### 3. Die bestechende Modularität

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt, ist der weitere Ausbau für Notebooks und Desktop PCs absolut problemlos.

#### 4. Die beeindruckende Ästhetik

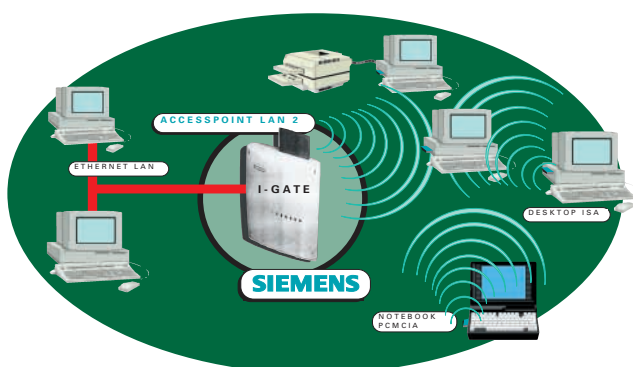
Der lästige «Kabelsalat» gehört endgültig der Vergangenheit an.

#### I-GATE funktioniert ganz einfach.

Das kabellose PC-Netzwerk besteht grundsätzlich nur aus zwei Komponenten, dem AccessPoint und dem MobilePort. Der AccessPoint bildet die Schnittstelle zur Aussenwelt und wird an die ISDN-Buchse angeschlossen. Er übernimmt die automatische Koordination des Internet-Zugangs (Routing) und der Telefonleitungen. Der MobilePort ist die Schnittstelle zum PC oder zum Notebook. Er sendet und empfängt ebenfalls Daten und dient als Endgerät innerhalb des kabellosen Netzes. Mit I-GATE sind mehrere Netzwerke nebeneinander möglich. Für ein einfaches Inhouse-Netzwerk ist auch der Betrieb ohne AccessPoint möglich.

I-GATE ermöglicht sämtliche Funktionen eines herkömmlichen Kabel-Netzwerkes. Mit dem I-GATE AccessPoint und einem ISDN-Anschluss können zusätzlich alle Netzwerk-Benutzer gleichzeitig aufs Internet zugreifen, Web-Seiten besuchen sowie E-Mails senden und empfangen.

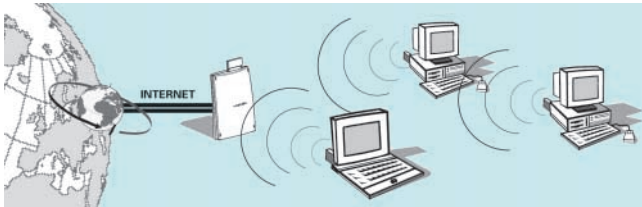
# I-GATE LAN 2: die kabellose Ergänzung zu bestehenden Netzwerken.



## I-GATE LAN 2: die perfekte Lösung, um vernetzte Computer mobil zu machen.

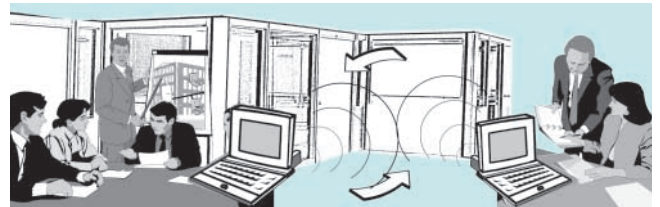
In vielen Unternehmen sind bereits fix installierte Netzwerke in Betrieb. Diese können nun mit neuen kabellosen Abteilungen ergänzt werden. I-GATE LAN 2 ist speziell konzipiert, um diese Netze zu verbinden. Die Vorzüge kommen mit I-GATE LAN 2 auch dort zum Tragen, wo mobile Kommunikation zum Tagesgeschäft gehört und die Installation von Netzwerkleitungen unmöglich oder mit viel Aufwand verbunden ist. So zum Beispiel im Konferenzraum, Verkaufsladen und Lager, in der Werkhalle oder Schule.

# Vier Beispiele, wie I-GATE ISDN/LAN 2 besonders effizient eingesetzt wird:



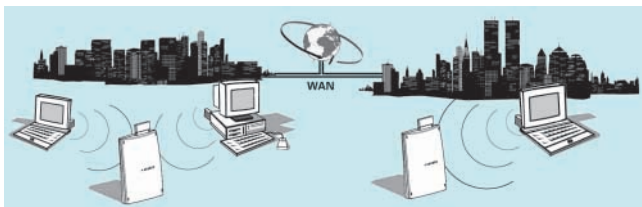
## I-GATE Wireless LAN: «Das kabellose Büro»

Das System ermöglicht sämtliche Funktionen eines herkömmlichen Kabel-Netzwerkes. Mit dem I-GATE AccessPoint und einem ISDN-Anschluss können zusätzlich alle Netzwerk-Benutzer gleichzeitig aufs Internet zugreifen, Web-Seiten besuchen und E-Mails senden und empfangen.



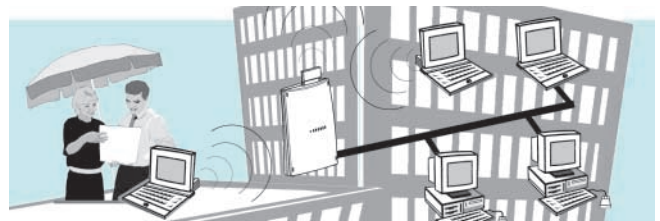
## I-GATE Wireless LAN: «Das spontane Büro»

Die I-GATE Steckkarten verbinden kabellos und ohne Zeitaufwand Computer miteinander. Eine ideale Lösung für interaktive Präsentationen im Sitzungszimmer und an Workshops. Unabhängig vom Ort können so die beteiligten PCs oder Notebooks ohne Kabelverbindung miteinander kommunizieren oder gemeinsam Drucker oder Server nutzen.



## I-GATE Wireless LAN: «Das ferne Büro»

Dieser Einsatz ermöglicht es, Netzwerkdaten, die zum Beispiel in Berlin im Head-Office vorhanden sind, von irgendeiner anderen Stadt über ISDN abzurufen oder zu bearbeiten. Die Verkürzung des Informationsweges ist vor allem für kleinere Firmen mit Aussendienst oder national und international tätige Handels- und Verkaufsorganisationen von grossem Vorteil.



## I-GATE Wireless LAN: «Das Enterprise-Büro»

Ob Sie mit Ihrem Notebook oder PC im Garten Ihres Unternehmens arbeiten oder in der Cafeteria eine kurze Pause einlegen, Sie sind dabei immer mit dem bestehenden Firmen-Ethernet (I-GATE LAN) oder Ihrem autonomen Funknetz (I-GATE ISDN) verbunden.

**I-GATE braucht nur wenige System-Komponenten:**

I-GATE AccessPoint  
ISDN oder LAN (Ethernet)



I-GATE MobilePort für  
Notebooks (PC Card)



I-GATE MobilePort für  
PCs (ISA Card)



# I-GATE 2 Mbps

## Das Technische in Kürze.



	I-GATE N2 ISDN Das kabellose PC-Netzwerk mit ISDN / Internet Zugang	I-GATE LAN 2 Das kabellose PC-Netzwerk als Ergänzung zum bestehenden LAN (Ethernet)
<b>Gemeinsame Features</b>		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 95/98, NT 4.0, Windows 2000**	
Datenrate	2Mbps	
Max. Reichweite im Gebäude	Bis mind. 45 m*	
Max. Reichweite im Freien	Bis mind. 300 m	
Standard	IEEE 802.11	
Frequenzbereich	ISM 2,4 – 2,484 GHz	
Übertragungsverfahren	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	
Masse AccessPoint	142 x 228 x 70 mm	
Stromversorgung	230V / 50 Hz, 12VA	
Plug and Play, einfache Installation	Ja	
Software	Siemens I-Manager, Siemens I-Screen, Netscape Navigator, Internet Explorer	
Systemanforderungen für PCs im Wireless LAN	Pentium 90 MHz, 16 MB RAM (32 MB empfohlen), 25 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM Laufwerk, 1 freier ISA oder freier PCMCIA-Steckplatz	
Sicherheit	Passwortgeschützter WLAN-Zugriff, Spread Spectrum Funkübertragung	
Garantie	1 Jahr	
Support	smc@siemens-sbs.ch	
Updates	www.siemens.ch/i-gate	
<b>Individuelle System-Features</b>		
Konfiguration	Siemens I-Manager für ISDN	Siemens I-Manager LAN
AccessPoint	ISDN Router für IP, IP-Masquerading, ISDN-Bridge für TCP/IP, ICMP, DHCP, NetBeui Protokolle. IP Router, Roaming und DHCP-Server ermöglichen den gleichzeitigen Betrieb aller Funktionsarten.	WLAN mit Ethernet-Kopplung mittels Bridge. DHCP Server, beliebige Netzwerkprotokolle
Sicherheit	IP-Masquerading und Firewall-Filter für einfachen und sicheren Internetzugriff	MAC-Adress- und Protokoll-Filter
Schnittstelle	ISDN S <sub>0</sub> Bus 1 TR6, Euro ISDN, Multilink PPP	Ethernet, 10 Base-T (twisted pair auf RJ 45)
Verpackungseinheiten AccessPoints	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I-GATE Desktop 2Mbps (S3129-Z110-B) (inkl. einer ISA Card für einen Desktop PC)</li> <li>■ I-GATE Notebook 2Mbps (S3129-Z100-B) (inkl. einer PCMCIA Card für ein Notebook)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I-GATE LAN 2 (S3129-Z202-A)</li> </ul>
Wireless LAN Cards / MobilePorts	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I-GATE M2 ISA Card (S3129-Z130-B)</li> <li>■ I-GATE M2 PCMCIA Card (S3129-Z120-B)</li> </ul>	

Siemens AG  
Information and Communication Mobile  
Hofmannstrasse 51  
D-81359 München  
Telefon: +49 (0) 89 722 36694  
www.siemens.ch/i-gate

Siemens Schweiz AG  
ICW  
Albisriederstrasse 245  
CH-8047 Zürich  
Telefon: +41 (0) 1 495 50 39  
Fax: +41 (0) 1 495 54 14  
E-Mail: international.sales@siemens.ch  
www.siemens.ch/i-gate

\* beliebig skalierbar durch den Einsatz zusätzlicher AccessPoints (Roaming)  
\*\* ab SW-Version 1.1

Änderungen vorbehalten  
A1-V2-A6-01  
Printed in Switzerland 05.00800