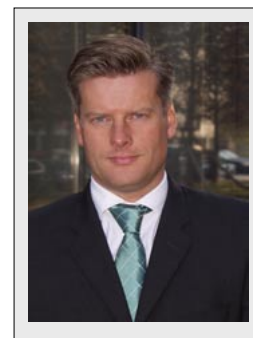


WLAN REPORT

alle WISPs von A bis Z



München, 06. April 2004

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Ihren Händen halten Sie den
aktuellen **WISP Guide Q2 2004**.

In dieser Ausgabe haben wir für Sie insgesamt
224 operativ tätige WISPs recherchiert und gelistet.

Mit dem WISP Guide können Sie sofort erkennen, welchen
geografischen Fokus der WISP momentan anvisiert und um
was für einen Typ WISP es sich handelt.

Viel Erfolg mit der aktuellen Ausgabe des WISP Guide !

Michael Gebert
mg@wlanreport.de

Hotspots in Deutschland

(Stand: 05.04.2004; Quelle: WLAN-Barometer© Portel.de)

Art des Hotspots	online	Städte Top 10	
gesamt	955	Berlin	187
Hotels	850	Hamburg	119
Gastronomie	349	München	105
Bürogebäude	89	Frankfurt	87
Universitäten	34	Hannover	60
Freigelände/Hotzone	30	Düsseldorf	59
Flughäfen	38	Köln	48
Häfen/Marina	11	Stuttgart	38
Shops/Läden	33	Nürnberg	32
Autobahnraststätten	285	Kiel	29
Messegebiete	13		

LYCOS
meet you there

jWire
your guide to wi-fi

Hotspot
finder

NOMADIX

green spot

HOTSPOT
FINDER.DE

Name des WISP	WISP Typ	HotSpots		geografischer Focus
		(aktuell)	geplant 2004)	
3C communications (Tele2)	Telekom (fixed Line)	4	100	Norwegen
5G	WISP (Solo)	14	60	Singapur
Aerial Broadband	WISP (Solo)	27	120	USA (Süd-Ost)
Agatal	WISP (Solo)	62	240	USA
air2lan	ISP	26	120	USA
Air2Web	WISP (Solo)	5	10	Schweiz
Airborne Access	WISP (Solo)	35	62	Philippinen
AirNet	Mobilfunk Anbieter	68	75	Australien (Adelaide)
Airnyx	WISP (Solo)	308	3500	Deutschland
Airpath	WISP (Solo)	105	200	USA
Airportal	WISP (Solo)	70	150	Australien
AirZed	WISP (Solo)	42	80	Malaysien
All Telecom	WISP (Solo)	220	340	Frankreich, Belgien
Amazingports	WISP (Solo)	22	80	Schweden (Stockholm)
AOL Deutschland	ISP	154	n/a	Deutschland
Approach AB	WISP (Solo)	7	7	Schweden
Ashland Unwired	WISP (Solo)	23	30	USA (Oregon)
AT&T Wireless	Mobilfunk Anbieter	230	500	USA
Attingo B.V	WISP (Solo)	5	10	Holland
Austria Hotspots (Funknetz)	WISP (Solo)	80	350	Österreich
AWA	ISP	27	280	Spanien
Axxess2Go	WISP (Solo)	26	40	USA (Nord-Osten)
AxxessAnywhere AS	WISP (Solo)	4	6	Skandinavien, Europa
Azure	WISP (Solo)	107	250	Australien
Baja Wireless	WISP (Solo)	5	12	Mexiko
Bell Canada	Mobilfunk Anbieter	170	380	Kanada
Belgacom ADSL HotSpots	Mobilfunk Anbieter	250	270	Belgien, Benelux
BerlinNet	WISP (Solo)	61	120	Deutschland (Berlin)
Blink (ePLDT)	ISPs	9	15	Philippinen, Metro Manila
Bluengine Holding Pte Ltd	WISP (Solo)	42	200	Singapur
Boingo	Virtual WISP	1600	2800	USA
BOLDstreet Wireless Inc.	Infrastruktur	25	25	Kanada
Broadreach Networks Limited	WISP (Solo)	420	800	England
Broadband OASIS	WISP (Solo)	18	24	USA (Florida)
BWireless	WISP (Solo)	45	70	Kanada
BT (Openzone)	Mobilfunk Anbieter	320	400	England
Cafe.com	WISP (Solo)	12	30	USA (Süd Kalifornien)
CBC	ISPs	157	900	China
CEDX	WISP (Solo)	51	100	US (New York City)
Cesky Telecom	Telekom	63	90	Czechien
China Mobile	Mobilfunk Anbieter	710	860	China
China Netcom (CNC)	Mobilfunk Anbieter	82	200	China
China Telecom	Mobilfunk Anbieter	67	300	China
China Unicom	Mobile Operator	234	1000	China
Chunghwa Telecom (CHT)	Mobilfunk Anbieter	187	500	Taiwan
Coastalwave	WISP (Solo)	43	56	USA (Ohio)
ComCept Netzdienste	WISP (Solo)	5	50	Deutschland
Cometa Networks	WISP (Solo)	170	870	USA
Concourse Communications	WISP (Solo)	5	10	USA (Nord Amerika)
Conneticut Telephone	Telekom (fixed line)	16	60	USA (Conneticut)
Copenhagen Airport	Infrastruktur	1	1	Dänemark
Deepblue Wireless	WISP (Solo)	84	125	USA
Defaultcity	Mobilfunk Anbieter	26	130	Schweden (Stockholm)
Deutsche Bahn AG	Infrastruktur	19	25	Deutschland
DoDoWireless	WISP (Solo)	45	60	Kanada
Eircom	Telekom (fixed line)	12	25	Irland
Eivila	WISP (Solo)	18	25	Deutschland
Eleven Wireless Inc.	ISPs	7	14	USA (Nord-West)
End Point	WISP (Solo)	138	350	USA
Euskaltel S.A.	Telekom (fixed Line)	10	30	Regional
ewave	WISP (Solo)	21	35	Österreich
era polska	WISP (Solo)	68	130	Polen

Herausgeber: marketing society Michael Gebert · Koppstraße 4 · 81379 München · Telefon: +49-89-7873-254 · Fax: +49-89-7873-315 · E-Mail: info@wlanreport.de

WISP Guide Plus: Gerne erstellen wir einen Report nach ihren individuellen Requirements mit kompletten Detailinformationen wie CEO, CFO, CTO, Finanzierungsstatus, USPs, strategische Ausrichtung, aktive HotSpots, geplante HotSpots und geografischen Fokus.

Mit dem wöchentlichen **WLAN Report** bieten wir einen Mix aus Kommentaren, kritischen Analysen und aktuellen Informations-Updates. Die zentralen Themenkreise sind dabei Security, Roaming, 3G/Standards, Hardware/Software, WISP Modelle, Billing/Clearing und Public-WLAN.

High-Speed Internet Access für Wi-Fi™ HotSpots mit Nomadix

Nomadix als Weltmarktführer für Internet Gateways bietet die zuverlässigsten Lösungen für High-Speed Public-Access an WiFi HotSpots mit dem besten Preis/Leistungsverhältnis. Durch den AG-2000w „HotSpot-in-a-Box“ und das Nomadix HotSpot Gateway (HSG) haben Sie die Möglichkeit, sicheren und transparenten Internet-Zugang an öffentlichen HotSpots, mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Abrechnungsmodellen, zur Verfügung zu stellen.

Die Anforderungen an öffentliche Hot Spots

- Öffentliche Hot Spots müssen eine konfigurationsfreie Benutzung durch Notebooks und PDAs unterstützen, um teures Supportaufkommen niedrig zu halten und um den Kunden zufrieden zu stellen.
- Der Internet Provider muss ein umfangreiches Angebot an Authentifizierungs- und Abrechnungsmöglichkeiten anbieten, um flexible Business Modelle abbilden zu können.
- Öffentliche Hot Spots müssen VPN-Verbindungen ohne Konfigurationsaufwand unterstützen.

Diese Kernfunktionen werden von der patentierten Nomadix-Technologie in weltweit mehr als 12.000 Installationen unterstützt.

AG-2000w

Der „HotSpot-in-a-Box“ AG-2000w ist ein Wireless Router, der die Nomadix Service Engine (NES) mit einem WiFi Access Point für optimale Reichweite und Funkabdeckung kombiniert.



HotSpot Gateway

Das HotSpot Gateway (HSG) ist eine kosteneffektive Lösung für kleine und mittlere HotSpots. Das HSG mit der Nomadix Service Engine (NES) erlaubt die Anbindung an kabellose, kabelgebundene und gemischte Netze unabhängig vom Hersteller. Es können bis zu 150 gleichzeitige Verbindungen verwaltet werden.



WEITERE INFORMATIONEN

Web: www.nomadix.com

Email: europa@nomadix.com

Distributoren in DACH:



BrainWorks
www.brainworks.de



mms AG
www.mms.de

Die Highlights von Nomadix

- **Kundenbindung**
Die von Nomadix patentierte Dynamic Address Translation (DAT) Technologie gewährleistet einen konfigurationsfreien Netzwerkzugang ohne dass Zusatzsoftware installiert werden muss. Dadurch erhöht sich Ihre Chance den Kunden schnell und ohne großen Kostenaufwand für Ihren Service dauerhaft zu gewinnen.
- **Authentisierung und Abrechnung**
Die „Home Page Redirection“ und „Portal Page“ Funktion der Nomadix Software leitet den Benutzer automatisch auf eine Webseite zur Anmeldung um. Nomadix unterstützt dabei sowohl Pre- und Post- Authentisierung als auch Radius-basierende und proprietäre Abrechnungssysteme.
- **Multi-Mode Authentisierung**
Nomadix ist das einzige Unternehmen, das gleichzeitig sichere browser-basierte Authentisierung über SSL, IEEE 802.1x und Smart Clients unterstützt.
- **Flexible Abrechnungsmodelle**
Die Nomadix Geräte unterstützen eine breite Palette von Abrechnungsmodellen, die es erlauben Kreditkarten, Prepaid Karten oder monatliche Rechnungen zu verwenden. Natürlich stehen Abrechnungskriterien wie Zeitparameter, Bandbreite oder Datenmenge zur Verfügung.
- **Erweiterte Sicherheit**
Die patentierte iNAT Funktion verwaltet eine intelligente Zuordnung von IP-Adressen und deren VPN Tunnel. iNAT ermöglicht sichere Verbindungen von mehreren VPN Tunneln am HotSpot zum gleichen VPN Server, unabhängig von der Konfiguration des Clients oder Servers.
- **Bandbreitenmanagement**
Dadurch haben Sie die Möglichkeit die Bandbreiten an stark frequentierten HotSpots zu regeln bzw. unterschiedliche Bandbreiten Modelle pro Kunde anzubieten.
- **Global Roaming**
Die „Global Roaming“ Funktion erlaubt bereits am Gateway verschiedene Abrechnungspartner anhand des Benutzernamens auszuwählen.

NOMADIX™



Name des WISP	WISP Typ	HotSpots		geografischer Focus
		(aktuell)	geplant 2004)	
Fairmont Hotels	Infrastruktur	56	90	weltweit
FarEastOne	Mobile Operator	72	120	Taiwan
FatPort	WISP (Solo)	350	500	Kanada
Flughafen München	Infrastruktur	1	1	Deutschland
Flying J	Infrastruktur	155	160	USA
Footloose	WISP (Solo)	160	1400	USA
Funki Telekom	WISP (Solo)	12	25	Österreich
Funknetz	WISP (Solo)	50	75	Österreich
Global Airnet AG	WISP (Solo)	82	150	Deutschland
Global Logic Guest Link	WISP (Solo)	9	15	USA
Global Nautical Network	WISP (Solo)	42	50	USA
Go America	ISP/ virtual WISP	49	60	USA
Go Mobile	Mobilfunkanbieter	16	24	Malta
GRIC	Roaming Broker	2308	4000	weltweit
Guest Tek	Standort Besitzer	14	23	Nordamerika
Guest WiFi	WISP (Solo)	28	30	USA
Grok Technology	WISP (Solo)	1	300	USA
Hamburg@Work	WISP (Solo)	48	90	Deutschland
Hanaro Telecom	Telecom Operator	620	1000	Korea
Hotspotzz.com	Mobilfunk Anbieter	85	100	USA (West)
HSDI-net vof	ISPs	23	25	Holland
Hubhop (von KPN übernommen)	WISP (Solo)	42	50	Holland
ICE Communications Inc.	ISP	21	35	Alaska
ICL Invia	Infrastruktur	3	8	Finnland
IdleAir	WISP (Solo)	40	200	USA
IdockUSA	WISP (Solo)	5	5	USA
Infoserve	ISP	20	35	Taiwan
Innovationsforum AG	WISP (Solo)	34	60	Deutschland
Inspired Broadcast (theCloud)	WISP (Solo)	420	3000	England
Internet SansFil	WISP (Solo)	8	29	Frankreich
Intel	Coop-Wisp	120	150	Nordamerika
iPass	WISP (Aggregator)	7800	14000	weltweit
iPrimus	ISP (Broadband)	45	90	Australien
Irish Broadband	WISP (Solo)	5	9	Irland
ISIS	WISP (Solo)	53	80	Deutschland
Japan Telecom	Mobilfunk Anbieter	60	170	Japan
Jetstream	ISPs	60	190	USA
JR East	Telekom/ Transport	85	120	Japan
Jupiter Enterprise	WISP (Solo)	22	100	Deutschland
KDDI	Mobilfunk Anbieter	41	80	Japan
Korea Telecom	Mobilfunk Anbieter	8500	16000	Korea
Kooku Wireless	WISP (Solo)	14	35	England
KUBI WIRELESS	WISP (Solo)	110	160	Spanien
M3 Connect	WISP (Solo)	124	150	Deutschland
Maxis „Utopia“	Mobilfunk Anbieter	55	90	Malaysien
Mäntsälän Sähkö Oy	WISP (Solo)	8	10	Finnland
Megalink	ISP	9	15	Australien
Megawan	ISP	82	100	Süd Afrika
Meteor Networks	WISP (Solo)	20	120	Frankreich
mobileaccess	WISP (Solo)	8	20	Deutschland
MobilCom AG	Mobilfunk Anbieter	22	30	Deutschland
Monzoon Networks AG	WISP (Solo)	103	250	Schweiz
mmO2	Mobilfunk Anbieter	160	400	Deutschland und Irland
Naxos	WISP (Solo)	14	40	Frankreich
Net wireless	WISP (Solo)	50	170	Kanada
Netario	Mobilfunk Anbieter	39	500	England
Netcheckin	WISP (Solo)	46	100	Deutschland
NetCologne	WISP (Solo)	5	17	Deutschland
NetConnect	WISP (Solo)	85	120	Österreich, Ungarn
NetnearU	WISP (Solo)	500	2000	USA
Netpoint	WISP (Solo)	85	100	Dänemark
Netpower (IPzone)	WISP (Solo)	34	70	Norwegen
Nextel	Mobilfunk Anbieter	35	60	USA
Nocable S.p.a.	WISP (Solo)	20	60	Italien

Herausgeber: marketing society Michael Gebert · Koppstraße 4 · 81379 München · Telefon: +49-89-7873-254 · Fax: +49-89-7873-315 · E-Mail: info@wlanreport.de

WISP Guide Plus: Gerne erstellen wir einen Report nach ihren individuellen Requirements mit kompletten Detailinformationen wie CEO, CFO, CTO, Finanzierungsstatus, USPs, strategische Ausrichtung, aktive HotSpots, geplante HotSpots und geografischen Fokus.

Mit dem wöchentlichen **WLAN Report** bieten wir einen Mix aus Kommentaren, kritischen Analysen und aktuellen Informations-Updates. Die zentralen Themenkreise sind dabei Security, Roaming, 3G/Standards, Hardware/Software, WISP Modelle, Billing/Clearing und Public-WLAN.

Name des WISP	WISP Typ	HotSpots		geografischer Focus
		(aktuell)	geplant 2004)	
Nomad Digital Ltd	WISP	30	90	England
NTT Communication	ISPs	1100	1400	Japan
NTT Docomo („Mzone“)	Mobilfunk Anbieter	60	130	Japan
O2 (Germany)	WISP (Solo)	450	1000	Deutschland
One Eighty Networks	WISP (Solo)	10	30	USA
Optus	Mobilfunk Anbieter	120	500	Australien
Orange	Mobilfunk Anbieter	150	420	Europa
OTE	Mobilfunk Anbieter	10	40	Griechenland
Oslo Flughafen	Infrastruktur	1	1	Norwegen
Pacific DirectConnect	Mobilfunk Anbieter	12	25	USA (Hawaii)
PCCW	ISPs	380	550	Hong Kong
Pchome online	ISP	90	430	Taiwan, China
Personal WLAN	WISP (Solo)	43	100	Deutschland
Petro Stopping Centers	Infrastruktur	40	60	USA
Picopoint	WISP (Solo)	120	150	Europa
Placetobee.com	WISP (Solo)	12	50	Deutschland
Plaza Business Center	Standort Besitzer	8	20	Asien
Pointer networks	WISP (Solo)	40	100	Brasilien
Pogo Zone	WISP (HotZones)	5	12	USA
Powernet AB	WISP (Solo)	23	50	Schweden
Proximiti Networks Ltd.	WISP (Solo)	17	50	Europa und USA
Prairie iNet	ISPs	129	150	USA
Radio Tele AS (WAN)	WISP (Solo)	43	80	Norwegen
Radio Nexo	Immobilien	14	17	Spanien
Redspot	WISP (Solo)	40	200	Dänemark
Roomlinx	WISP (Solo)	17	45	Nordamerika
Schlotzky´s Deli	Firma	190	600	USA
Sinfilo	WISP (Solo)	84	120	Belgien
Singnet	ISPs	80	120	Singapur
Singtel	Telekom Anbieter	150	400	Singapur
SK Telecom	Telekom Anbieter	940	1500	Süd Korea
SkyNetGlobal	WISP (Solo)	200	600	Australien
Smartwires	WISP (Solo)	8	27	USA (Süden)
SMCC	Mobilfunk Anbieter	90	150	China
Sofa networks gmbh	WISP (Solo)	25	100	Deutschland
Softbank/Yahoo BB mobile	ISPs	1450	6000	Japan
SOHO wireless	WISP (Solo)	9	25	USA (Kalifornien)
Sonera Wgate	Mobilfunk Anbieter	184	200	Finnland
Spoti	WISP (Solo)	12	40	Spanien
Sprint	Mobilfunk Anbieter	6	35	USA
Spotnik Mobile	WISP (Solo)	140	400	Kanada
Starhub	ISPs	90	600	Singapur
StayOnline, Inc.	WISP (Solo)	85	140	USA
STSN	WISP (Solo)	675	2500	weltweit
Surf and Sip, Inc.	WISP (Solo)	340	2000	USA
SweMax AB	WISP (Solo)	5	15	Schweden
Swisscom Eurospot	WISP / MNO	2000	2800	Europa
Synavion	WISP (Solo)	1	12	Europa
Talkline GmbH & Co. KG	Mobilfunk Anbieter	9	25	Deutschland
T-COM	ISP / Telekom	447	2000	Deutschland
T-Mobile	Mobilfunk Anbieter	3600	4800	weltweit
TDC mobil	Mobilfunk Anbieter	95	100	Dänemark
Tele sea wireless	WISP (Solo)	16	40	USA
Telenor Mobile	Mobile Operator	110	120	Norwegen
Telerama	WISP (Solo)	32	34	USA
Telia HomeRun	Mobilfunk Anbieter	450	700	Schweden/Skandinavien
Telstra	Mobilfunk Anbieter	90	120	Kanada
Tenzing	Airbus Enabler	22	34	weltweit
Tekworld	WISP (Solo)	14	45	Frankreich
The Cloud	Standortbesitzer	2284	3000	England
The Xone	WISP (Solo)	37	40	Australien
TheNet AG	WISP (Solo)	280	300	Schweiz
Time.com	ISPs	160	500	Malaysia

Herausgeber: marketing society Michael Gebert · Koppstraße 4 · 81379 München · Telefon: +49-89-7873-254 · Fax: +49-89-7873-315 · E-Mail: info@wlanreport.de

WISP Guide Plus: Gerne erstellen wir einen Report nach ihren individuellen Requirements mit kompletten Detailinformationen wie CEO, CFO, CTO, Finanzierungsstatus, USPs, strategische Ausrichtung, aktive HotSpots, geplante HotSpots und geografischen Fokus.

Mit dem wöchentlichen WLAN Report bieten wir einen Mix aus Kommentaren, kritischen Analysen und aktuellen Informations-Updates. Die zentralen Themenkreise sind dabei Security, Roaming, 3G/Standards, Hardware/Software, WISP Modelle, Billing/Clearing und Public-WLAN.

Name des WISP	WISP Typ	HotSpots		geografischer Focus
		(aktuell)	geplant 2004)	
Tridor Pte Ltd	ISP	60	100	Singapur
Trustive	V-WISP	1100	3000	Europa
TPN	WISP	120	300	Schweiz
US Wireless Online	ISP	450	600	USA
V-Link Inc.	Infrastruktur	200	500	USA
VisaCom	WISP (Solo)	15	47	Italien,Spanien,FR
Visitor Based Networks	WISP (Solo)	37	120	Irland
VEX	WISP (Solo)	100	240	Brasilien
Vodafone D2	Mobilfunk Anbieter	43	350	Deutschland
WAN International	ISP	156	380	Norwegen, England
WeRoam	Roaming Broker	7000	9000	weltweit
Wayport	ISP	627	950	USA
Westel	Mobilfunk Anbieter	41	52	Ungarn
Whizwireless LLC	Mobilfunk Anbieter	38	80	USA
Wialess	WISP (Solo)	17	50	England
Widenet Ltd.	WISP (Solo)	29	65	Czechien
Wifi.ee	WISP (Solo)	284	350	Estonia. Europa
Wifispot	WISP (Solo)	20	50	Frankreich
Wifix	WISP (Solo)	12	65	Frankreich
WinQ BV	WISP (Solo)	24	120	Europa
Wireless hotspot	WISP (Solo)	10	28	USA (Süd Kalifornien)
Wirelessbolaget	WISP (Solo)	9	16	Schweden
WISE	WISP (Solo)	86	140	USA
WorkingWild	WISP (Solo)	39	45	Südost USA
X2.internet GmbH	ISPs	11	25	EMEA
Yellowspots	sonstige	150	200	Asien und Australien
Yellex	WISP-Enabler	250	1500	Europa
Yozan	Mobilfunk Anbieter	84	250	Japan
Zapzone	ISPs	35	80	Malaysia
ZealConnect	Infrastruktur	1	6	Skandinavien

der aktuelle WISP Guide wird Ihnen vom WLAN Report präsentiert : der einzigen wöchentlichen BtoB Fachpublikation in deutscher Sprache, die sich ausschliesslich auf die in deutsch802.11x und Wireless LAN Industrie fokussiert.

Mit einem hochinteressanten Mix aus kritischen Analysen, Kommentaren und aktuellen News ist der WLAN Report Ihre wöchentliche Business-Insider.

Sparen Sie Zeit, und bekommen Sie die wichtigsten Informationen aus einer immer komplexeren Industrie kommentiert und analysiert wöchentlich und werbefrei aktuell als PDF-File per Mail geliefert.

Bestellen Sie sich jetzt Ihre persönliche Subskription unter www.wlanreport.de



Bestellen Sie sich den WLAN Report für die nächsten 30 Wochen in Ihre E-Mail Box!

Fax: +49-89-7873-315

Für nur EUR 990 (unlimitierte Weiterleitung) bekommen Sie jede Woche ihren WLAN Business Insider.

Ja, ich bestelle eine Einzelbenutzer-Subskription des WLAN Reports und bezahle bequem per Rechnung.

E-Mail:

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Fax:

E-Mail: