



# LANCOM verlost komplette Infrastruktur zur Breitbandanbindung mit Wireless LAN - CeBIT Broadband World: „Gewinnen Sie Breitband für Ihr Dorf!“

18.02.2010

## **PRESSEMITTEILUNG 2010-234**

LANCOM verlost komplette Infrastruktur zur Breitbandanbindung mit Wireless LAN

CeBIT Broadband World: „Gewinnen Sie Breitband für Ihr Dorf!“

Aachen, 18. Februar 2010 – Trotz der vereinten Anstrengungen der Politik geht der Breitbandausbau im ländlichen Raum nur schleppend voran. Dass es dabei keineswegs an wirtschaftlichen Lösungen für die Breitbanderschließung mangelt, zeigt Wireless LAN-Spezialist LANCOM auf der CeBIT (Halle 13, C28 und Broadband World). Mit den WLAN-Richtfunklösungen des deutschen Herstellers können DSL-freie Gebiete schnell und günstig mit Breitband-Internet versorgt werden.

„Gewinnen Sie Breitband für Ihr Dorf!“ lautet der Aufruf, mit dem LANCOM Vertreter von Städten und Gemeinden auf die Messe lockt. Als Gewinn ausgelobt ist die vollständige WLAN-Infrastruktur zur Anbindung einer nicht versorgten Gemeinde an das Highspeed Internet-Backbone.

Konkret handelt es sich um ein Wireless Backbone System (WBS) auf Basis von 802.11n Wireless LAN für den Weitverkehrsbereich sowie ein Wireless Distribution System (WDS) zur Verteilung des schnellen Internets vor Ort.

Mit Hilfe des WBS können Distanzen bis zu 20 km überbrückt werden, die erreichbare Nettodatenrate beträgt maximal 100 Mbit/s. LANCOM verlost alle aktiven Komponenten, die



zum Aufbau des WBS erforderlich sind (Outdoor Access Points, Spezialantennen).

Für die Verteilung vor Ort (Teilnehmeranschlussbereich) verlost LANCOM ebenfalls alle aktiven Komponenten. Zusätzlich stellt LANCOM Access Points und Antennen für vier Haushalte bzw. Firmen bereit. Der Anschluss weiterer Teilnehmer in Eigenregie ist selbstverständlich möglich.

#### Das Siegerpaket im Detail

Das von LANCOM ausgelobte WBS besteht aus zwei 802.11n Outdoor Access Points vom Typ LANCOM OAP-310agn Wireless und den passenden Dual-Polarisationsantennen O-D9a, die Nettodatenraten von bis zu 100 Mbit/s ermöglichen. Sollte wegen sehr großer Distanzen oder fehlender Sichtverbindung eine Relais-Station nötig sein, erhöht LANCOM die Anzahl der Access Points und Antennen auf jeweils vier.

Das WDS besteht aus zwei Dual Radio Outdoor Access Points LANCOM OAP-54 Wireless und den Sektorantennen O-D80g und O-D60a. Damit können im Teilnehmeranschlussbereich Distanzen bis zu mehreren hundert Metern überbrückt werden. Auf der Endkundenseite stellt LANCOM zudem vier Access Points L-54ag mit geeigneten Richtantennen zur Verfügung.

Nicht enthalten sind Montage und Konfiguration, hierzu vermittelt LANCOM auf Wunsch einen kompetenten Partner in der Region.

„Mit der Aktion „Gewinnen Sie Breitband für Ihr Dorf!“ möchten wir einerseits Neugierde wecken und andererseits aufzeigen, dass auch der Breitbandausbau auf dem Land wirtschaftlich vorangetrieben werden kann“, erklärt Ralf Koenzen, Geschäftsführer von LANCOM. „Die Lösungen dazu sind dank Standardtechnologien wie WLAN vorhanden, sie müssen nur noch die nötige Aufmerksamkeit finden.“

Am Gewinnspiel teilnehmen können Vertreter von Städten und Gemeinden, die auf dem LANCOM Stand (Halle 13, C28) oder an der Info-Theke der Broadband World (Halle 13,



C39) eine Gewinnspielkarte ausfüllen. Die Gewinnergemeinde wird am CeBIT-Freitag, 05.03.2010, um 16:00 Uhr im Forum der Broadband World öffentlich ausgelost.

Informationen zu WLAN-Richtfunk von LANCOM und Referenzen aus dem ganzen Bundesgebiet gibt es unter: [www.lancom.de/breitbandinitiative](http://www.lancom.de/breitbandinitiative)

#### Hintergrund LANCOM Systems

LANCOM Systems GmbH ist führender deutscher Hersteller zuverlässiger und innovativer Netzwerkkomponenten für große, mittelständische und kleine Unternehmen, Behörden und Institutionen. Das Angebot umfasst Produkte und Software für IP-basierte VPN-, VoIP- und drahtlose Netzwerke sowie Support- und Serviceangebote. Die Produkte werden speziell für die Anforderungen von Unternehmenskunden geplant und entwickelt. Schwerpunkte sind umfassende Lösungen für die Standortvernetzung mit virtuellen privaten Netzwerken (VPN) sowie drahtlose Netzwerke (Wireless LAN). Die LANCOM Systems GmbH hat ihren Sitz in Würselen bei Aachen und unterhält Vertriebsbüros in München, Barcelona und Amsterdam. Gründer und Geschäftsführer des Unternehmens ist Ralf Koenzen.

Ihr Redaktionskontakt:

Eckhart Traber

LANCOM Systems GmbH

Tel: +49 (0)89 665 61 78 - 67

Fax: +49 (0)89 665 61 78 - 97

[presse@lancom.de](mailto:presse@lancom.de)

[www.lancom.de](http://www.lancom.de)

Silvia Mattei

AxiCom GmbH

Tel: +49 (0)89 800 908 - 15



**LANCOM**  
SYSTEMS

Fax: +49 (0)89 800 908 - 10

silvia.mattei@axicom.de

www.axicom.de

Unser umfassender Presseservice im Internet:

LANCOM Presslounge: [www.presse.lancom.de](http://www.presse.lancom.de)