



# Quick Installation Guide für AP2B+



**1ST-AP2B-PLUS / 1ST-AP2B-PLUS-RC**

Stand: Februar 2003

Copyright © 2003 1stWAVE Wireless International GmbH

# KONFIGURATIONSHINWEIS AP2B+

**BITTE VOR DER INSTALLATION UNBEDINGT BEACHTEN !**

## 1. Einstellung des Netzwerk-Namens (ESSID)

Die AP2B+ Voreinstellung für den Netzwerk-Namen ist **1stWAVE** (Klein-Großschreibung beachten !!!).

Wenn Sie Ihren Client installieren (PC Card Treibersoftware), ist es erforderlich, an Ihrem PC (od. sonstigem 802.11b Endgerät) ebenfalls den Netzwerk-Namen bzw. das Profil auf **1stWAVE** einzutragen.

In der Systemsteuerung von Windows wird ein Icon „Wireless Network“ oder „Orinoco“ (je nach Firmware-Version) erzeugt. Nach Doppelklick auf das Icon tragen Sie den Netzwerk-Namen bzw. das Profil = **1stWAVE** ein.

Ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen, sollte Ihr Endgerät bereits in der Lage sein, mit dem AP2B+ zu kommunizieren.

Ob die Kommunikation stattfindet, können Sie an den beiden LEDs der PC Card erkennen. LED #1 muß sporadisch blinken (ca. 1 bis 8 Sekunden Abstand).

LED #2 leuchtet kontinuierlich.



## 2. IP Adresse

### 2.1. TCP/IP-Protokoll mit einer festen IP-Adresse

Der AP2B+ Configurator (Windows Konfigurationstool von CD vorher installieren) findet den AP2B+ unter der Adresse des Client-Rechners, wobei das letzte Adreßsegment die 254 ist (x.x.x.254). Der Setup-Assistent fragt eine feste IP-Adresse nach.

### Beispiel:

Ihr IP-Nummernkreis ist 192.168.001.xxx , dadurch nimmt der AP2B+ automatisch die IP-Adresse 192.168.001.254

Dadurch werden Sie nicht gezwungen, dem AP2B+ bereits vor der Konfiguration eine IP Adresse zu geben.

## **2.2. Auf dem Rechner ist das TCP/IP-Protokoll installiert, und es ist bereits ein DHCP-Server im LAN vorhanden**

Der AP2B+ bezieht seine IP-Adresse vom DHCP-Server im LAN. Der AP2B+ Configurator findet den AP2B+ unter der automatisch bezogenen Adresse.

## **3. Anmerkung**

Falls es notwendig ist, weitere Konfigurationsschritte vorzunehmen können Sie die Details dem Handbuch auf der CD entnehmen.

Falls Sie mit Wireless LAN Installationen wenig oder keine Erfahrung haben, empfehlen wir Ihnen unbedingt den Grundlagenteil des Handbuchs aufmerksam zu lesen. Wir haben uns mit diesem Handbuch viel Mühe gegeben, um auch einem Anfänger die Materie verständlich zu machen.

## **Konfigurationshinweis zum 1stWAVE AP2B-PLUS**

Der 1stWAVE AP2B-PLUS beherrscht neben dem normalen Access Point- auch den Bridge-Betrieb. Damit ist es möglich, zwei oder mehr AP2B+ miteinander kommunizieren zu lassen und dadurch die an den AP2B+ angeschlossenen Netzwerke per Funk miteinander zu verbinden.



Um die Verbindungen zwischen mehreren AP2B+ zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1.) Notieren Sie sich die MAC-Adressen aller AP2B+, die mit anderen AP2B+ kommunizieren sollen. Diese Adresse bekommen Sie folgendermassen:
  - a.) Von dem Label auf der Rückseite des AP2B+.
  - b.) Über den Configurator: Klicken Sie den Eintrag des betreffenden AP2B+ in der Liste mit der rechten Maustaste an und wählen Sie „Eigenschaften“. Dann den Reiter „Info“ wählen. Dort finden Sie den Eintrag *Node-ID*, der die MAC-Adresse anzeigt.
  - c.) Über die Webkonfiguration: Die MAC-Adresse wird in folgendem Menü als Node-ID angezeigt: *Experten-Konfiguration / Setup / LAN-Modul*.
- 2.) Falls Sie den Configurator zur Konfiguration benutzen, schalten Sie die „Vollständige Darstellung der Konfiguration“. Diese Einstellung finden Sie unter *Ansicht / Optionen*.
- 3.) Aktivieren Sie die Punkt-zu-Punkt-Kommunikation:
  - a.) Über den Configurator: Konfiguration des AP2B+ öffnen, Bereich „*WLAN- Zugriff*“ auswählen und dort unter „*Allgemein*“ die Option „*Basis- Stationen können untereinander Kontakt aufnehmen*“ aktivieren.  
Ggf. wird dadurch auch der Roaming-Betrieb eingeschaltet, der für diese Funktion notwendig ist. Über den Button „*Basis-Stationen-Liste*“ erreichen Sie die Liste, in der alle Gegenstationen des gerade konfigurierten AP2B+ eingetragen werden müssen. Geben Sie dafür die MAC-Adresse jedes AP2B+ ein, mit dem kommuniziert werden soll.
  - b.) Über die Webkonfiguration: Gehen Sie in das Menü *Experten-Konfiguration / Setup / WLAN-Modul*. Schalten Sie hier zunächst die Option „*Interpoint-Verkehr*“ auf „*ein*“. Als nächstes geben Sie über die Option „*Accesspoint-Liste*“ die Liste der Gegenstationen ein, mit dem der gerade konfigurierte AP2B+ kommunizieren soll. Tragen Sie dafür die MAC-Adresse der jeweiligen Stationen ein.

**WICHTIG:**

Auf jeder Seite der Verbindung muß die jeweilige Gegenstelle als Partner eingetragen werden. Es genügt nicht, die Verbindung nur auf einer Seite einzutragen !!

- 4.) Fertig. Ab jetzt können die AP2B+ und die daran angeschlossenen Netzwerke des gleichen IP-Subnetzes untereinander kommunizieren.



Die Konfiguration für den Access Point Betrieb erfolgt, wie er im Handbuch beschrieben ist.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei dem Einsatz der Produkte.  
Vielen Dank, dass Sie sich für 1stWAVE entschieden haben!

Ihr 1stWAVE Team