

PowerLAN  
**500**  
Mbit/s

**fuba**



# PowerLAN- Netzadapter

- Computer-Netzwerk über vorhandenes Stromnetz – keine Kabelverlegung

mini

**PLM 500**

## Inhalt

### 1. Vorwort

1.1 Vielen Dank! . . . . . 3

### 2. Einleitung

2.1 Was ist PowerLAN? . . . . . 4

2.2 PLM 500 auf einen Blick . . . . . 5

### 3. Inbetriebnahme

3.1 Lieferumfang . . . . . 6

3.2 Systemvoraussetzungen . . . . . 6

3.3 Funktionen . . . . . 7

3.4 PowerLAN PLM 500 anschließen . . . . 9

### 4. PowerLAN-Netzwerk

4.1 Sicherheit im PowerLAN . . . . . 10

4.2 PowerLAN-Netzwerk  
per Knopfdruck verschlüsseln . . . . . 11

### 5. Anhang

5.1 Bandbreitenoptimierung . . . . . 14

5.2 Wichtige Sicherheitsanweisungen. . . 15

5.3 Entsorgung von Altgeräten . . . . . 16

## 1. Vorwort

### 1.1 Vielen Dank!

Der PowerLAN PLM 500 von Fuba ist das HomePlug-Gerät für hohe Anforderungen: Mit der schnellen Übertragungsrate von bis zu 500 Mbit/s wird jede bandbreitenintensive Internetanwendung zum echten Multimedia-Vergnügen.

Die integrierte „Quality of Service“-Funktion ermittelt den Bandbreitenbedarf, optimiert den Datenfluss und sichert besonders bei Sprach- und Videoübertragungen eine exzellente Qualität. Ob im Büro oder zuhause – Geräte wie IP-Telefon, Router, Set-Top-Box oder der Computer können über die vorhandene Ethernet-Schnittstelle mit dem PLM 500 verbunden werden – dank der leistungsfähigen 128-bit-AES-Verschlüsselung mit maximaler Datensicherheit. Zudem schafft die Reichweite von 300 Metern eine hohe Flexibilität.

#### 1.1.1 Beschreibung der Symbole

Texte, die eine besondere Bedeutung haben, sind mir folgenden Symbolen gekennzeichnet:

-  **Sehr wichtiger Hinweis, dessen Nichtbeachtung zu Schäden führen kann.**
-  **Wichtiger Hinweis, dessen Beachtung empfehlenswert ist.**
-  **Zusätzliche Informationen und Tipps zu Hintergründen und zur Konfiguration Ihres Gerätes.**

## 2. Einleitung

### 2.1 Was ist PowerLAN?

PowerLAN ist eine intelligente und sichere Technologie, mit der Sie einfach, schnell und preiswert ein Heimnetzwerk über das Stromnetz aufbauen, ohne erst eine teure und lästige Verkabelung durchführen zu müssen.

Dabei müssen sich Leistungsdaten und Installationsaufwand nicht hinter den traditionellen Methoden verstecken.

Ganz im Gegenteil: Mit PowerLAN erreichen Sie ähnliche Geschwindigkeiten wie mit anderen LAN-Technologien – aber die Installation ist im Handumdrehen erledigt!

Beim PowerLAN wird das vorhandene Stromnetz zur Übertragung von Daten zwischen verschiedenen, über entsprechende Adapter miteinander verbundenen Computern und anderen Netzwerkkomponenten genutzt. Sprichwörtlich jede Steckdose wird dadurch auch zur „Netzwerksteckdose“.

Zur Übermittlung werden die Daten umgewandelt („moduliert“) und als Signal über die Stromleitungen geschickt. Modernste Technik gewährleistet dabei, dass sich Strom- und Datennetz nicht gegenseitig stören.

Dabei ist die Vernetzung über PowerLAN schnell und sicher. Die übertragenen Informationen werden mit einem Kennwort verschlüsselt, um das einfache Abhören durch Dritte zu verhindern.

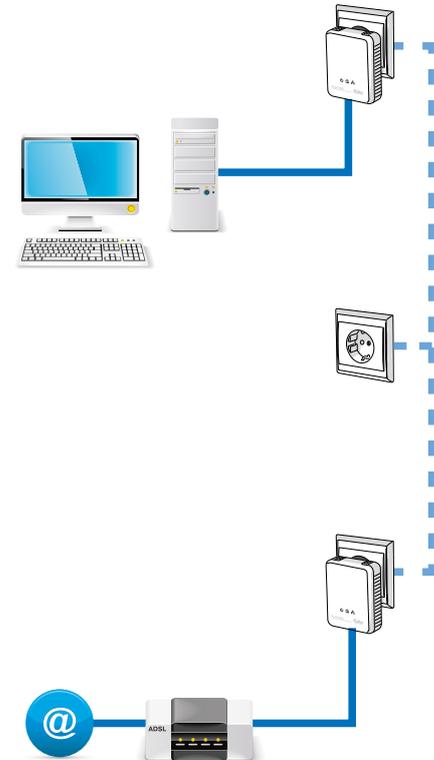
Um der Forderung nach Energieeffizienz nachzukommen, wird über den Stromsparmodus in den Geräten der Energieverbrauch automatisch um mehr als 60 % gesenkt, wenn die PCs oder verbundenes Equipment im PowerLAN-Netzwerk ausgeschaltet sind.

**Ein an den Computer angeschlossener PowerLAN-Adapter kann nur dann in den Stromsparmodus wechseln, wenn die Netzwerkkarte des ausgeschalteten Computers ebenfalls inaktiv ist. Verwenden Sie eine Netzwerkkarte, die trotz ausgeschaltetem Computer aktiv bleibt, empfehlen wir, den Computer über eine Mehrfachsteckdose mit Ein/Ausschalter mit dem Stromnetz zu verbinden, damit dieser wie auch die eingebaute Netzwerkkarte stromlos sind.**

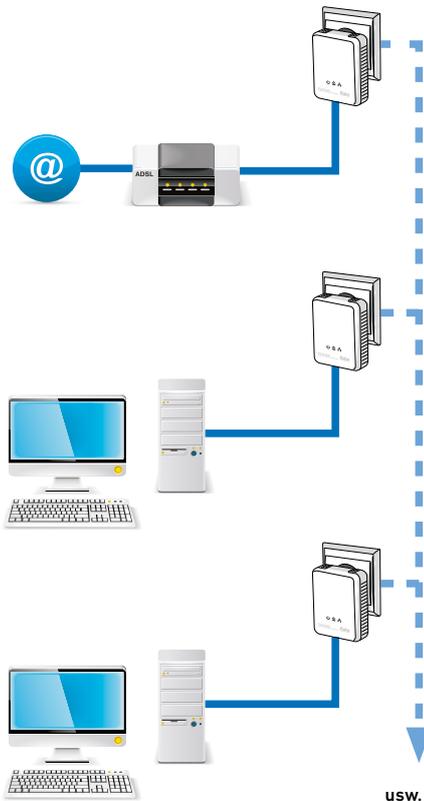
## 2.2 PLM 500 auf einen Blick

- ▶ Übertragungsrate von bis zu 500 Mbit/s, ideal für hohe Anforderungen wie z. B. HDTV-Streaming, Internet-Telefonie und schnelles Internet geeignet
- ▶ Verwandelt im Handumdrehen das hausinterne Stromnetz in ein schnelles Netzwerk mit hohem Datendurchsatz – und das alles bei optimaler Übertragung
- ▶ Maximale Datensicherheit durch die leistungsfähige 128-bit-AES-Verschlüsselung

- ▶ Stromsparmodus senkt den Energieverbrauch des Gerätes automatisch um mehr als 60 %
- ▶ Durch Drücken des Verschlüsselungsknopfes am PLM 500 oder mit Hilfe des Konfigurationsassistenten kann die Verschlüsselung individuell gesetzt werden
- ▶ Ob im Büro oder zuhause – Geräte wie IP-Telefon, Router, Set-Top-Box oder der Computer können über die vorhandene Netzwerkschnittstelle mit dem PLM 500 verbunden werden
- ▶ Reichweite von 300 Metern schafft eine hohe Flexibilität



**Anschluss eines vom Modem/Router entfernten Computers ans Internet**



Verbindung von zwei oder mehr Computern untereinander und mit dem Internet

## 3. Inbetriebnahme

### 3.1 Lieferumfang

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres PLM 500 beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre Lieferung vollständig ist:

- ▶ PLM 500
- ▶ Netzkabel
- ▶ gedruckte Installationsanleitung
- ▶ CD mit PDF-Dokumentation

### 3.2 Systemvoraussetzungen

- ▶ Netzwerkanschluss

-  **Beachten Sie, dass Ihr Computer bzw. das jeweilige Gerät über eine Netzwerkkarte bzw. einen Netzwerkadapter mit Netzwerkschnittstelle verfügen muss.**
-  **Zum Aufbau eines PowerLAN-Netzwerkes benötigen Sie zwei PowerLAN-Netzadapter (200 Mbit/s bzw. 500 Mbit/s).**

### 3.3 Funktionen

Der PLM 500 besitzt drei Kontroll-Leuchten (LEDs) sowie einen Netzwerkanschluss und den Verschlüsselungsknopf.

#### Power



**Leuchtet grün**, wenn der PLM 500 betriebsbereit ist;  
**blinkt grün**, wenn der PLM 500 sich im Stand-by-Betrieb befindet.

#### PowerLAN



**grün**: Die Netzwerkverbindung eignet sich für HD-Video-Streaming; blinkt bei Datenübertragung.

**orange**: Die Netzwerkverbindung eignet sich für SD Video-Streaming und Online-Gaming; blinkt bei Datenübertragung.

**rot**: Die Netzwerkverbindung eignet sich für einfachen Datentransfer sowie Internetzugang; blinkt bei Datenübertragung.

#### Ethernet



**grün**: Es besteht eine Verbindung zum Ethernet-Netz; blinkt bei Datenübertragung.

#### Netzwerkanschluss

Hier verbinden Sie den PLM 500 über das mitgelieferte Netzwerkkabel mit einem Computer oder einem anderen Netzwerkgerät.



#### Verschlüsselungsknopf

Datenverschlüsselung per Knopfdruck; zur Funktionsweise des Verschlüsselungsknopfes lesen Sie das Kapitel **4.2 PowerLAN-Netzwerk per Knopfdruck verschlüsseln**.





Beachten Sie, dass alle PowerLAN-Netzadapter, die Ihrem Netzwerk hinzugefügt werden sollen, auch an das Stromnetz angeschlossen sind. Ein PowerLAN-Netzadapter wechselt nach kurzer Zeit in den Stand-by-Betrieb, wenn kein eingeschaltetes Netzwerkgerät (z. B. Computer) an der Netzwerkschnittstelle angeschlossen ist.

Im Stand-by-Betrieb ist das PowerLAN-Netzadapter über das Stromnetz nicht erreichbar. Sobald das an der Netzwerkschnittstelle angeschlossene Netzwerkgerät (z. B. Computer) wieder eingeschaltet ist, ist Ihr PowerLAN-Netzadapter auch wieder über das Stromnetz erreichbar.

### 3.4 PowerLAN PLM 500 anschließen

1. Schließen Sie den PowerLAN PLM 500 über das beiliegende Netzkabel an einen Netzwerkanschluss Ihres **eingeschalteten** Computers oder an ein anderes **eingeschaltetes** Netzwerkgerät an.
2. Stecken Sie den PowerLAN PLM 500 in eine verfügbare Steckdose.



**Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verbindung mittels Steckdosenleisten. Die Übertragung der PowerLAN-Signale kann hier eingeschränkt sein. Suchen Sie stattdessen besser eine freie Wandsteckdose..**

3. Nachdem Sie mindestens zwei PowerLAN-Netzadapter wie gerade beschrieben angeschlossen haben, ist Ihr PowerLAN-Netzwerk bereits eingerichtet.

Um Ihr PowerLAN-Netzwerk noch zu sichern, fahren Sie mit der Konfiguration Ihres Netzwerkes fort. Lesen Sie dazu im Kapitel **4. PowerLAN-Netzwerk** weiter.

## 4. PowerLAN-Netzwerk

### 4.1 Sicherheit im PowerLAN

Bevor Sie den PowerLAN PLM 500 in Ihrem PowerLAN-Netzwerk einsetzen können, müssen Sie ihn zunächst mit anderen PowerLAN-Netzadaptern zu einem Heimnetzwerk verbinden. Zwei spezifische Informationen sind dazu von besonderer Bedeutung:

- ▶ Die gemeinsame Verwendung des PowerLAN-Kennwortes dient der Zugangskontrolle; es entsteht ein abgegrenztes PowerLAN-Netz.
- ▶ Die gemeinsame Verwendung des PowerLAN-Kennwortes dient der Verschlüsselung des Netzwerkes und damit der Abhörsicherheit, für die übermittelten Daten.

Das PowerLAN-Kennwort kann automatisch per **Verschlüsselungsknopf** festgelegt werden.

## 4.2 PowerLAN-Netzwerk per Knopfdruck verschlüsseln

Zur Verschlüsselung eines PowerLAN-Netzwerkes bedienen Sie sich einfach des am Gerät befindlichen Verschlüsselungsknopfes. Durch Drücken dieses Knopfes wird Ihr PowerLAN-Netzwerk durch ein Zufallskennwort gesichert.

 **Im Stand-by-Betrieb ist keine Konfiguration möglich.**



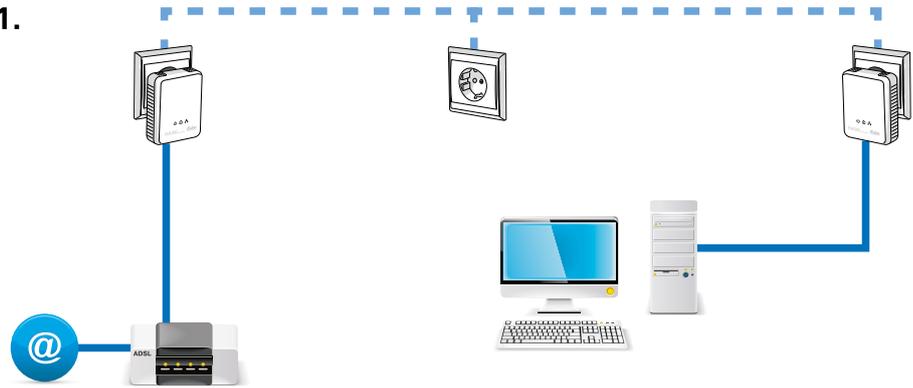
So gehen Sie dabei vor:

### Verschlüsseln eines neuen PowerLAN-Netzwerkes mit zwei Netzadaptern

Nachdem Sie beide PowerLAN-Netzadapter angeschlossen haben, drücken Sie **innerhalb von zwei Minuten** jeden Verschlüsselungsknopf **eine Sekunde** lang.

Fertig! Ihr PowerLAN-Netzwerk ist nun vor unbefugtem Zugriff geschützt.

1.

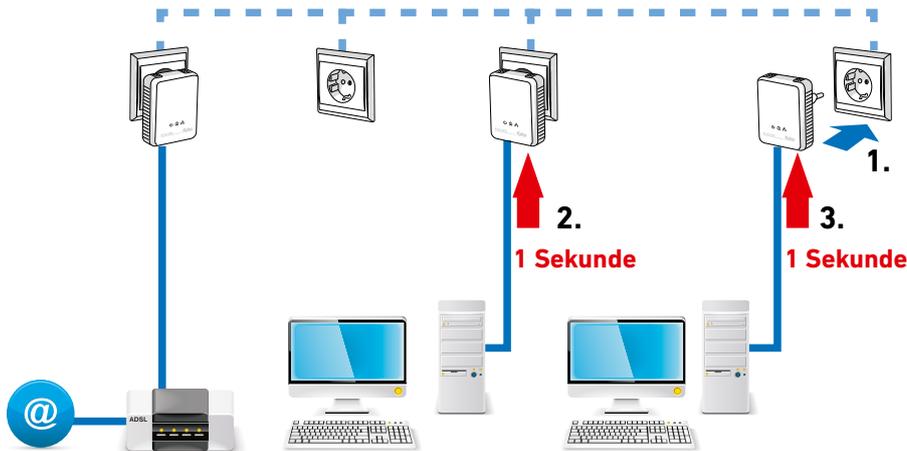


2.



3.





## Bestehendes PowerLAN-Netzwerk erweitern durch einen neuen PowerLAN-Netzadapter

Ist Ihr bestehendes PowerLAN-Netzwerk bereits mit Hilfe des Verschlüsselungsknopfes gesichert, können Sie auf gleicher Weise fortfahren, um weitere Adapter zu integrieren.

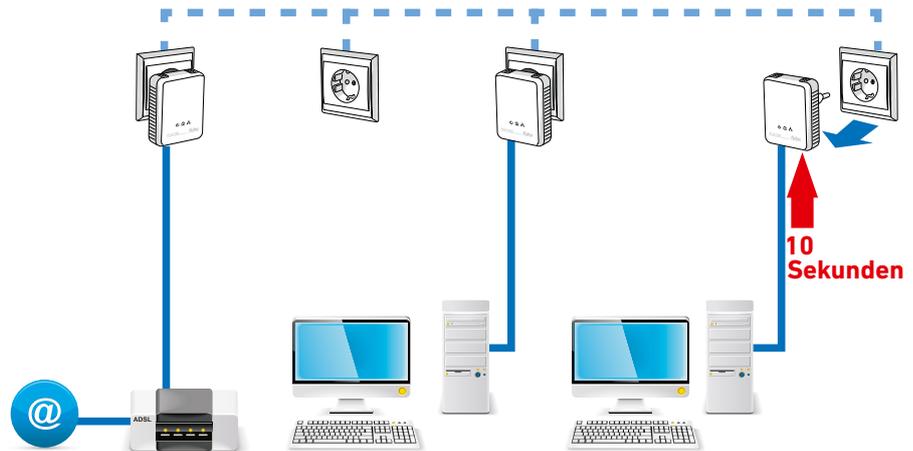
Nachdem Sie den neuen PowerLAN-Netzadapter angeschlossen haben, drücken Sie **innerhalb von zwei Minuten** zuerst **eine Sekunde** lang den Verschlüsselungsknopf eines Adapters aus Ihrem bestehenden Netzwerk und anschließend **eine Sekunde** lang den Verschlüsselungsknopf des neuen PowerLAN-Netzadapters.

Fertig! Der neue PowerLAN-Netzadapter ist in Ihr Netzwerk eingebunden.

Um weitere Adapter in Ihr Netzwerk einzubinden, verfahren Sie genauso.

### PowerLAN-Netzadapter aus einem Netzwerk entfernen

Um einen PowerLAN-Netzadapter aus einem bestehenden Netzwerk zu entfernen, drücken Sie **mindestens zehn Sekunden** lang den Verschlüsselungsknopf des entsprechenden Adapters. Dieses Gerät erhält dadurch ein neues Zufallskennwort und ist somit aus Ihrem Netzwerk ausgeschlossen. Um es anschließend in ein anderes PowerLAN-Netzwerk einzubinden, verfahren Sie wie oben beschrieben, je nachdem, ob Sie ein neues Netzwerk aufsetzen oder ein bestehendes erweitern möchten.



## 5. Anhang

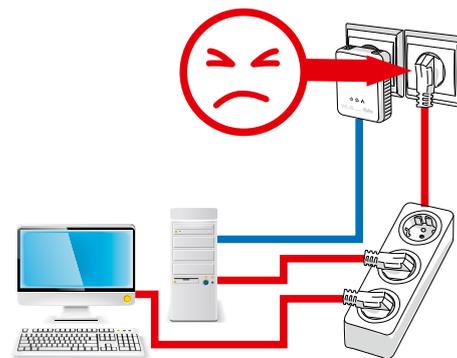
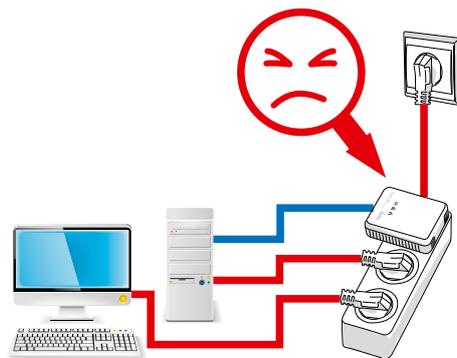
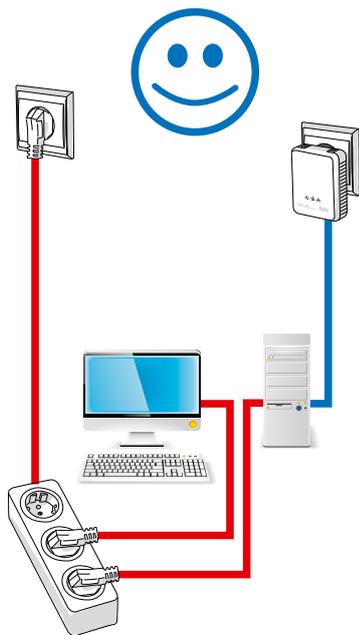
 Den zulässigen Spannungsbereich für den Betrieb des Gerätes sowie die Leistungsaufnahme entnehmen Sie bitte dem Etikett auf der Rückseite des Gerätes.

 Die CE-Erklärung zu diesem Produkt finden Sie auf der beiliegenden Produkt-CD unter CE.

### 5.1 Bandbreitenoptimierung

Um die Übertragungsleistung im Netzwerk entscheidend zu verbessern, empfehlen wir die folgenden „Anschlussregeln“ zu beachten:

- ▶ Stecken Sie das Gerät direkt in eine Wandsteckdose, vermeiden Sie eine Mehrfachsteckdose.
- ▶ Falls mehrere Geräte mit Strom versorgt werden müssen, verwenden Sie für den Adapter eine entfernt gelegene Wandsteckdose.
- ▶ Achten Sie außerdem auf eine räumliche Trennung, der Computer kann den Adapter stören.



## 5.2 Wichtige Sicherheitsanweisungen

Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten vor Inbetriebnahme des Gerätes gelesen und verstanden worden sein und für zukünftige Einsichtnahmen aufbewahrt werden.

- ▶ Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Es befinden sich keine durch den Anwender zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes.

 **Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten, sondern wenden Sie sich für jegliche Wartung ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal! Es besteht Stromschlaggefahr!**

- ▶ Verwenden Sie das Gerät ausschließlich an einem trockenen Standort.
- ▶ Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Gerätes.
- ▶ Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker.
- ▶ Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

- ▶ Schlitze und Öffnungen am Gehäuse dienen der Belüftung und dürfen weder verstopft noch abgedeckt werden.
- ▶ Das Gerät darf nicht in direkter Nähe eines Heizkörpers aufgestellt werden.
- ▶ Das Gerät sollte nur an Plätzen aufgestellt werden, welche eine ausreichende Belüftung gewährleisten.
- ▶ Vor der Reinigung trennen Sie das Gerät vom Stromnetz. Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes niemals Wasser, Verdünner, Benzol, Alkohol oder andere scharfe Reinigungsmittel, da dies zur Beschädigung des Gehäuses führen kann, sondern nur ein feuchtes Tuch.

Das Gerät sollte ausschließlich an einem Stromversorgungsnetz betrieben werden, wie es auf dem Typenschild beschrieben ist.

- ▶ Im Schadensfall trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wenden sich an Ihren Kundendienst. Ein Schadensfall liegt vor,
  - wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist;
  - wenn das Gerät mit Flüssigkeit überschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät hinein geraten sind;
  - wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt war;
  - wenn das Gerät nicht funktioniert, obwohl alle Bedienungsanweisungen ordnungsgemäß befolgt wurden;
  - wenn das Gehäuse des Gerätes beschädigt ist.



### 5.3 Entsorgung von Altgeräten

Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers auf dem Gerät bedeutet, dass es sich bei diesem Adapter um ein elektrisches bzw. elektronisches Gerät im Anwendungsbereich des deutschen Elektrogesetzes handelt. Seit dem 24. März 2006 dürfen derartige Altgeräte nicht mehr im Hausmüll entsorgt werden. Sie können diese stattdessen kostenlos bei Ihrer kommunalen Sammelstelle abgeben. Wenden Sie sich an Ihre Stadt- oder Gemeindeverwaltung, um die Adresse und die Öffnungszeiten der nächstgelegenen Sammelstelle zu erfahren.

### 5.4 Allgemeine Garantiebedingungen

Diese Garantie gewährt die Fuba Vertriebs-GmbH, im nachfolgenden Fuba genannt, den Erwerbenden von Fuba-Produkten nach ihrer Wahl zusätzlich zu den ihnen zustehenden gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen nach Maßgabe der folgenden Bedingungen:

#### 1. Garantiumfang

a) Die Garantie erstreckt sich auf das gelieferte Gerät mit allen Teilen. Sie wird in der Form geleistet, dass Teile, die nachweislich trotz sachgemäßer Behandlung und Beachtung der Gebrauchsanweisung aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern defekt geworden sind, nach Fubas Wahl kostenlos ausgetauscht oder repariert werden. Alternativ hierzu behält Fuba sich vor, das defekte Gerät gegen ein Ersatzgerät mit gleichem Funktionsumfang und gleichen Leistungsmerkmalen auszutauschen. Handbü-

cher und evtl. mitgelieferte Software sind von der Garantie ausgeschlossen.

b) Die Kosten für Material und Arbeitszeit werden von Fuba getragen, nicht aber die Kosten für den Versand vom Erwerber zur Service-Werkstätte und/oder zu Fuba.

c) Ersetzte Teile gehen in Fubas Eigentum über.

d) Fuba ist berechtigt, über die Instandsetzung und den Austausch hinaus technische Änderungen (z. B. Firmware-Updates) vorzunehmen, um das Gerät dem aktuellen Stand der Technik anzupassen. Hierfür entstehen dem Erwerber keine zusätzlichen Kosten. Ein Rechtsanspruch hierauf besteht nicht.

#### 2. Garantiezeit

Die Garantiezeit beträgt für dieses Fuba-Produkt drei Jahre. Die Garantiezeit beginnt mit dem Tag der Lieferung des Gerätes durch den Händler. Von Fuba erbrachte Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.

#### 3. Abwicklung

a) Zeigen sich innerhalb der Garantiezeit Fehler des Gerätes, so sind Garantieansprüche unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von sieben Tagen geltend zu machen.

b) Transportschäden, die äußerlich erkennbar sind (z. B. Gehäuse beschädigt), sind unverzüglich gegenüber der mit dem Transport beauftragten Person und dem Absender geltend zu machen. Äußerlich nicht erkennbare Schäden sind unverzüglich nach Entdeckung, spätestens jedoch innerhalb von drei Tagen nach Anlieferung, schriftlich gegenüber der Transportperson und dem Absender zu reklamieren.

c) Der Transport zu und von der Stelle, welche die Garantieansprüche entgegennimmt und/oder das instandgesetzte

Gerät austauscht, geschieht auf eigene Gefahr und Kosten des Erwerbers.

d) Garantieansprüche werden nur berücksichtigt, wenn mit dem Gerät eine Kopie des Rechnungsoriginals vorgelegt wird. Fuba behält sich in Einzelfällen vor, sich das Rechnungsoriginal vorlegen zu lassen.

#### 4. Ausschluss der Garantie

Jegliche Garantieansprüche sind insbesondere ausgeschlossen,

- a) wenn der Aufkleber mit der Seriennummer vom Gerät entfernt worden ist,
- b) wenn das Gerät durch den Einfluss höherer Gewalt oder durch Umwelteinflüsse (Feuchtigkeit, Stromschlag, Staub u.ä.) beschädigt oder zerstört wurde,
- c) wenn das Gerät unter Bedingungen gelagert oder betrieben wurde, die außerhalb der technischen Spezifikationen liegen,
- d) wenn die Schäden durch unsachgemäße Behandlung – insbesondere durch Nichtbeachtung der Systembeschreibung und der Betriebsanleitung – aufgetreten sind,
- e) wenn das Gerät durch hierfür nicht von Fuba beauftragte Personen geöffnet, repariert oder modifiziert wurde,
- f) wenn das Gerät mechanische Beschädigungen irgendwelcher Art aufweist,
- g) wenn der Garantieanspruch nicht gemäß Ziffer 3a) oder 3b) gemeldet worden ist.

#### 5. Bedienungsfehler

Stellt sich heraus, dass die gemeldete Fehlfunktion des Gerätes durch fehlerhafte Fremd-Hardware, -Software, -Installation oder Bedienung verursacht wurde, behält Fuba sich vor, den entstandenen Prüfaufwand dem Erwerber zu berechnen.

#### 6. Ergänzende Regelungen

Die vorstehenden Bestimmungen regeln das

Rechtsverhältnis zu Fuba abschließend.

- a) Durch diese Garantie werden weitergehende Ansprüche, insbesondere solche auf Wandlung oder Minderung, nicht begründet. Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.
- b) Ausgeschlossen sind insbesondere Ansprüche auf Ersatz von entgangenem Gewinn, mittelbaren oder Folgeschäden.
- c) Für Datenverlust und/oder die Wiederbeschaffung von Daten haftet Fuba in Fällen von leichter und mittlerer Fahrlässigkeit nicht.
- d) In Fällen, in denen Fuba die Vernichtung von Daten vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat, haftet Fuba für den typischen Wiederherstellungsaufwand, der bei regelmäßiger und gefahrenstprechender Anfertigung von Sicherheitskopien eingetreten wäre.
- e) Die Garantie bezieht sich lediglich auf den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.
- f) Gerichtsstand ist Münster, falls der Erwerber Vollkaufmann ist. Hat der Erwerber keinen allgemeinen Gerichtsstand in der Bundesrepublik Deutschland oder verlegt er nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Geltungsbereich der Bundesrepublik Deutschland, ist Fubas Geschäftssitz Gerichtsstand. Dies gilt auch, falls Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt des Käufers im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.
- g) Es findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung. Das UN-Kaufrecht gilt im Verhältnis zwischen Fuba und dem Erwerber nicht.

#### © 2011 Fuba Vertriebs-GmbH Münster (Deutschland)

Alle Angaben in dieser Dokumentation sind nach sorgfältiger Prüfung zusammengestellt worden, gelten jedoch nicht als Zusage von Produkteigenschaften.

Fuba haftet ausschließlich in dem Umfang, der in den Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegt ist.

Weitergabe und Vervielfältigung der zu diesem Produkt gehörenden Dokumentation und Software sowie die Verwendung ihres Inhalts sind nur mit schriftlicher Erlaubnis der Fuba Vertriebs-GmbH gestattet. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Linux® ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

Ubuntu® ist eine eingetragene Marke von Canonical Ltd.

Mac® und Mac OS X® sind eingetragene Marken von Apple Inc.

Windows® und Microsoft® sind eingetragene Marken von Microsoft, Corp.

Alle übrigen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Fuba behält sich vor, die genannten Daten ohne Ankündigung zu ändern und übernimmt keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.

#### Fuba Vertriebs-GmbH

Höllenweg 101, 48155 Münster, Deutschland

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

Münster, Juli 2011



#### Das Fuba PowerLAN-Programm:

- PLM 200 PowerLAN-Netzadapter Mini, 200 Mbit/s
- PLM 500 PowerLAN-Netzadapter Mini, 500 Mbit/s
- PLP 200 PowerLAN-Netzadapter mit Schuko-Steckdose, 200 Mbit/s
- PLP 500 PowerLAN-Netzadapter mit Schuko-Steckdose, 500 Mbit/s
- PLW 200 PowerLAN-Netzadapter mit WLAN, 200 Mbit/s

Alle Fuba PowerLAN-Netzadapter sind miteinander kombinierbar.

