

## Erstinbetriebnahme AC WLAN / WLAN-Einrichtung / IP-Adressvergabe

### 1.) Generelles

Installieren Sie den AC WLAN fachgerecht und lagerichtig (Einbauhöhe 0,3 – 1,3 m) gemäß Montageanleitung.

Nach ca. 1 Minute (nach Zuschaltung) ist das Gerät betriebsbereit, was durch die Funktion der LED's signalisiert wird.

Um die notwendigen Einstellungen für die Integration in das Netzwerk vornehmen zu können, muss der Zugriff auf das Gerät erfolgen. Dies kann über die Frontbuchse, über das Netzwerk, oder per WLAN erfolgen. Bitte beachten Sie, dass jeder AC WLAN **einzel**n in Betrieb genommen werden muss! Nehmen Sie die Geräte **nacheinander** in Betrieb! Noch nicht programmierte Geräte **schalten Sie ab**, um IP-Adresskollisionen zu vermeiden!

### 2.) Zugriff auf das Gerät

AC WLAN und das zugreifende Endgerät müssen sich im gleichen IP-Adressbereich befinden. Im Folgenden wird die Vorgehensweise beim Zugriff mittels WLAN über einen PC beschrieben:

Kontrollieren Sie zunächst die WLAN-Verfügbarkeit Ihres PC's (Symbol in der Taskleiste) und aktivieren WLAN ggf. im ersten Schritt!



Verbindung per LAN (Netzwerkkabel)



Verbindung per WLAN

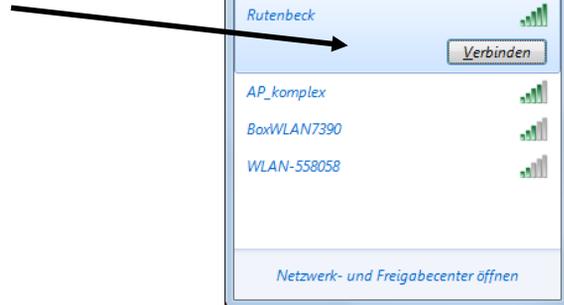
Linke Maustaste auf das WLAN-Symbol: die verfügbaren WLAN-Verbindungen in Reichweite werden Ihnen angezeigt.

Das ist Ihr AC WLAN! Mit dem Doppelklick der linken Maustaste wird die Verbindung gestartet.



**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)**

Verbindung mit „Rutenbeck“ starten



Der Sicherheitsschlüssel wird abgefragt.  
Im Auslieferungszustand lautet dieser  
„wireless123“.

Schlüssel eingeben und mit OK bestätigen.



Dieses Fenster können Sie schließen. Diese  
Meldung ergibt sich zwangsläufig, solange Sie  
nicht mit dem Internet verbunden sind. Dies  
kann erst nach Abschluss der Programmierung  
des AC WLAN der Fall sein.

Sie sind dennoch mit dem AC WLAN  
verbunden!

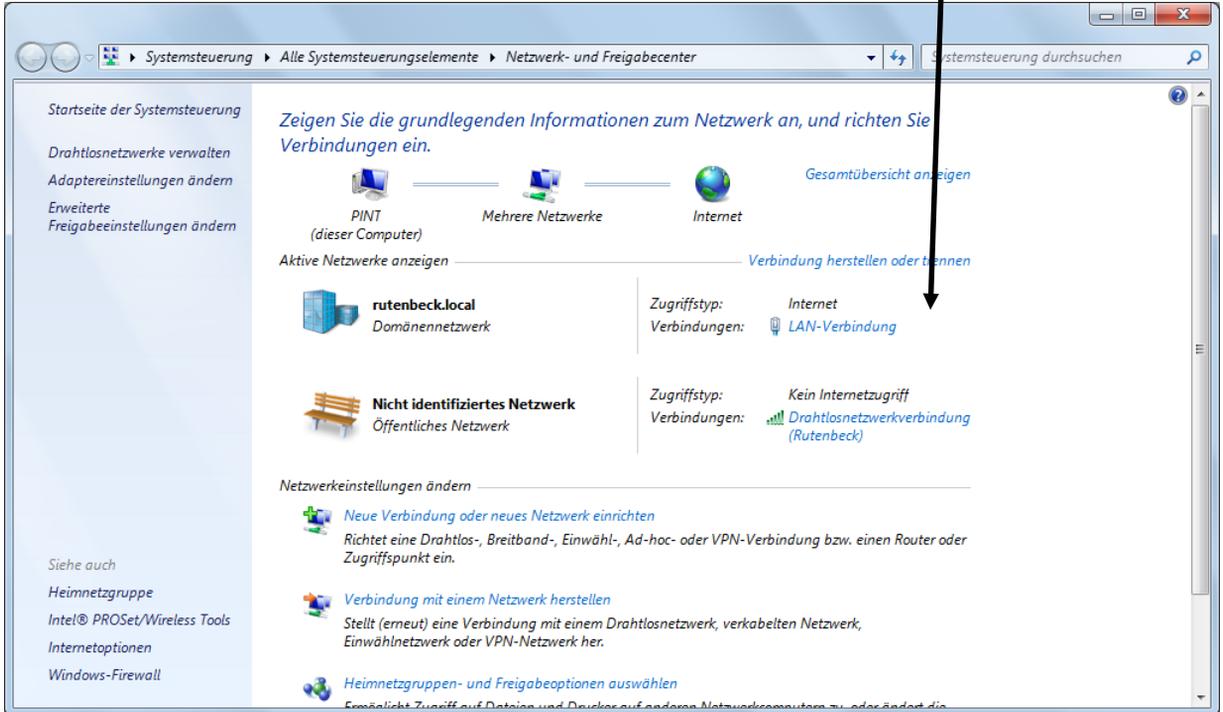


Öffnen Sie das „Netzwerk- und Freigabecenter“,  
dies finden Sie mit einem Click der rechten  
Maustaste auf dem WLAN-Symbol der  
Taskleiste.



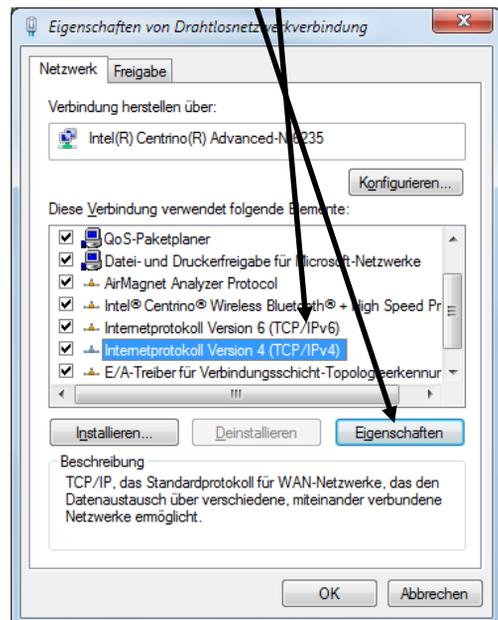
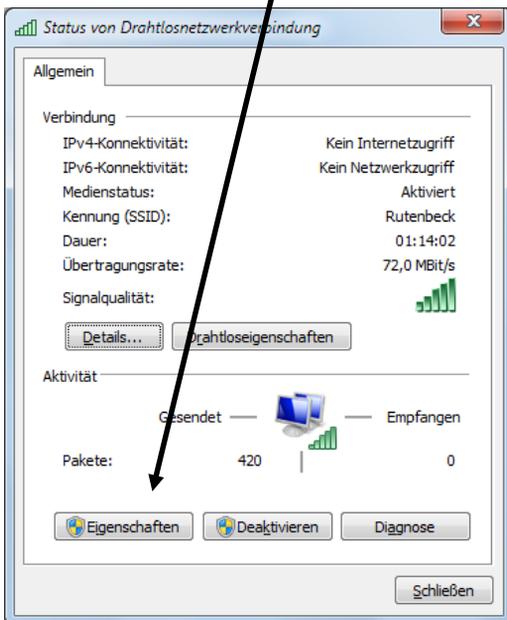
Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)

In diesem Fenster erhalten Sie eine Übersicht über alle Netzwerkverbindungen Ihres PC's. Hier ist die WLAN-Verbindung mit dem AC WLAN. Öffnen Sie diese mittels Mausclick



Wählen Sie den Punkt „Eigenschaften“ ...

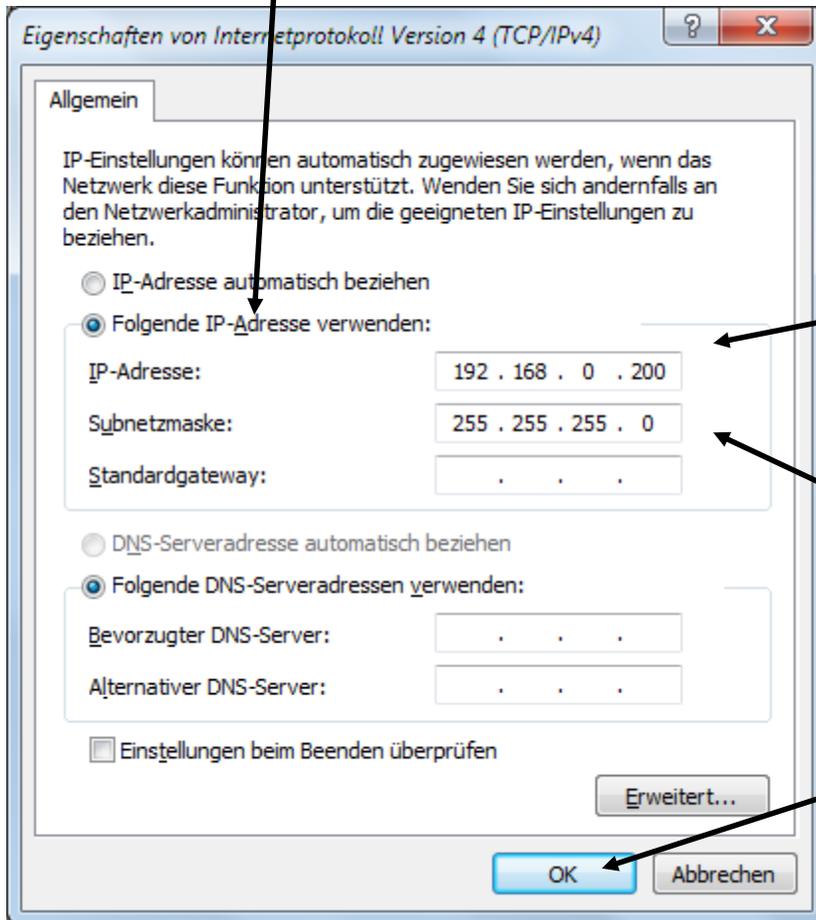
...und markieren Sie den Eintrag „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ und öffnen die „Eigenschaften“



**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de**

Nun erfolgt die Vergabe der IP-Adresse für Ihren PC – WLAN – Netzwerkkarte.  
Die Adresse muss fest vergeben werden! Wählen Sie dazu den Punkt  
„Folgende IP-Adresse verwenden“

**Achtung: Merken und/oder notieren Sie sich ggf. hier vorher eingetragene, feste Werte! Diese müssen Sie ggf. nach abschließender Programmierung des AC WLAN wieder zurück ändern, um die bisherige Konnektivität Ihres PC wieder herzustellen!**



Diese Werte müssen manuell eingetragene werden.  
Die 3 ersten Blöcke müssen 192.168.0.x lauten.  
Die letzte Position muss ungleich 0, 5 und kleiner als 255 sein!

Diese Werte identisch übernehmen: 255.255.255.0

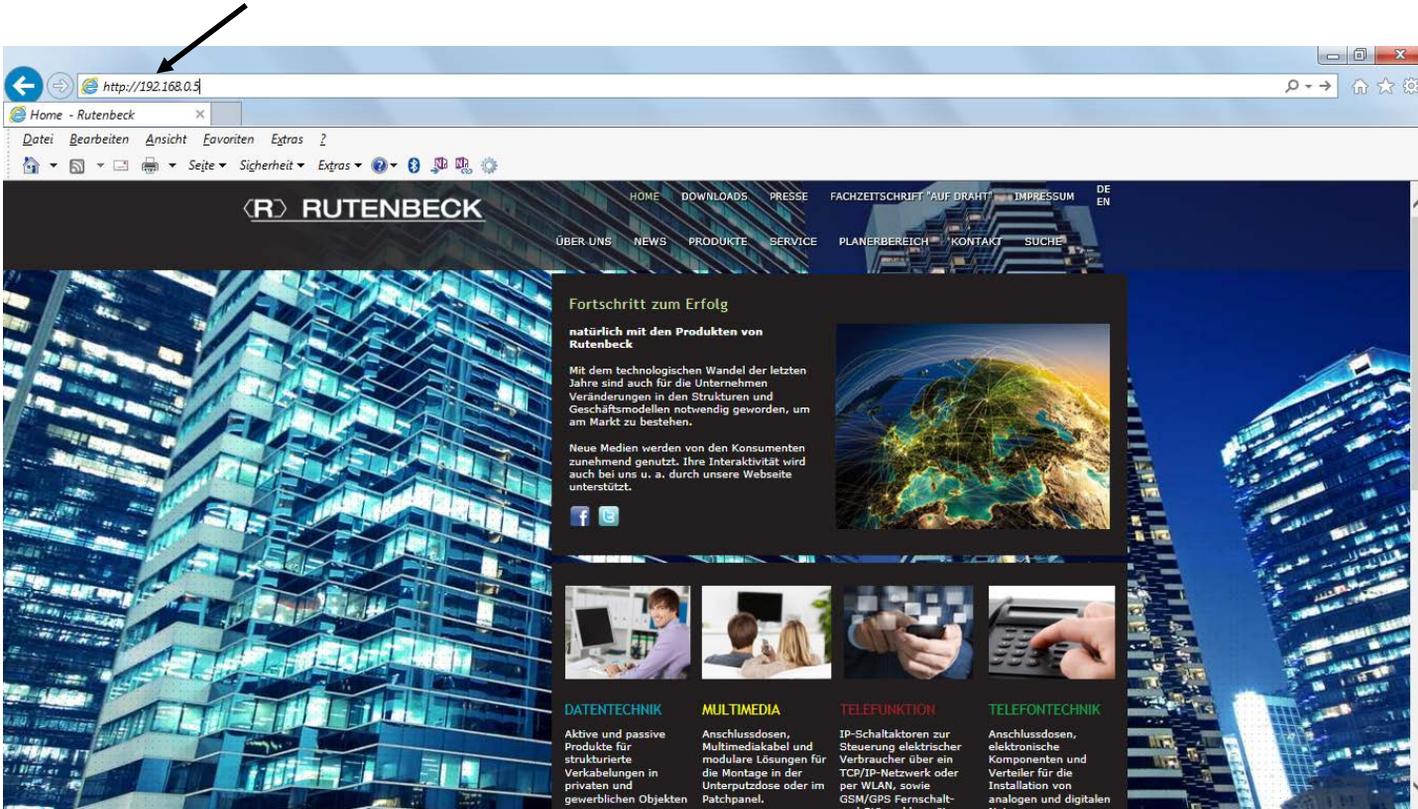
Abschließen, mit OK bestätigen.

Alle Vorbereitungen zur Programmierung des AC WLAN sind abgeschlossen.  
Starten Sie Ihren Webbrowser für die weiteren Schritte!

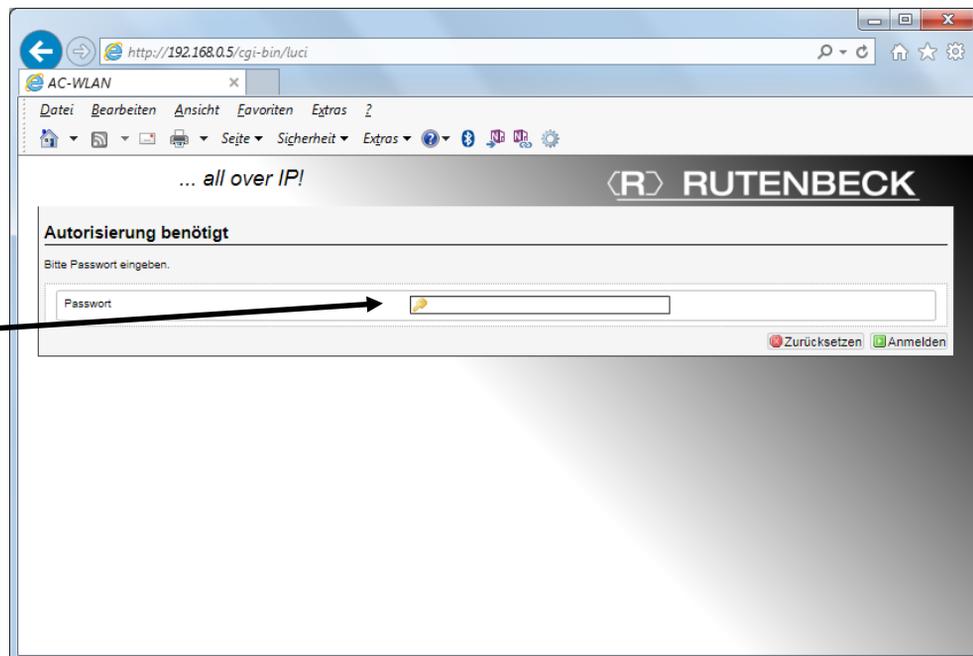
Ist eine automatische Adressvergabe (DHCP) erwünscht, so folgen Sie bitte den Hinweisen ab Seite 8.

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)

Geben Sie die Zieladresse <http://192.168.0.5> in die Adressleiste Ihres Browsers ein und aktivieren Sie die Eingabe über die Enter-Taste.

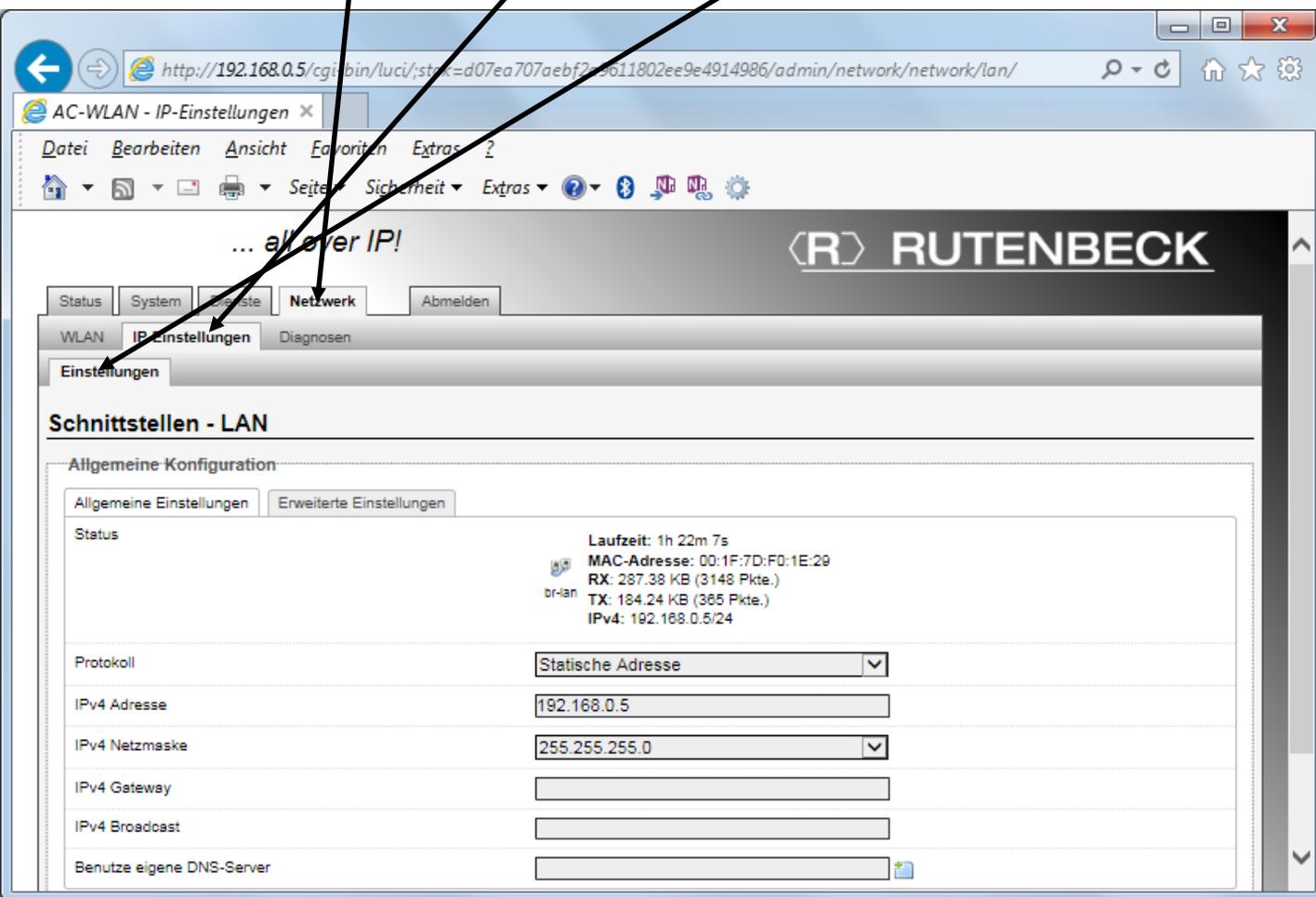


Der AC WLAN erwartet von Ihnen die Passwordeingabe. Dies ist im Auslieferungszustand „admin“.



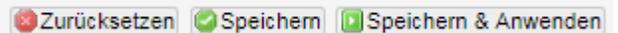
**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)**

Über die Menüpunkte „Netzwerk“, „IP-Einstellungen“, „Einstellungen“ gelangen Sie in den Bereich der persönlichen IP-Einstellungen Ihres AC WLAN.



Für die richtige Einstellung benötigen Sie Zusatzangaben über Ihren Router!  
Für eine einwandfreie Funktion müssen die IP-Adresse des Routers sowie des AC WLAN im gleichen Adressbereich liegen. Das heißt die ersten 3 Adressblöcke 192.168.x. müssen identisch sein! Ebenso die „Netzmaske“! Im Regelfall lautet diese 255.255.255.0.

**Achtung: Zur Übernahme der Einstellungen müssen Sie diese immer aktivieren! Dies erfolgt über den Menüpunkt „Speichern und Anwenden“**



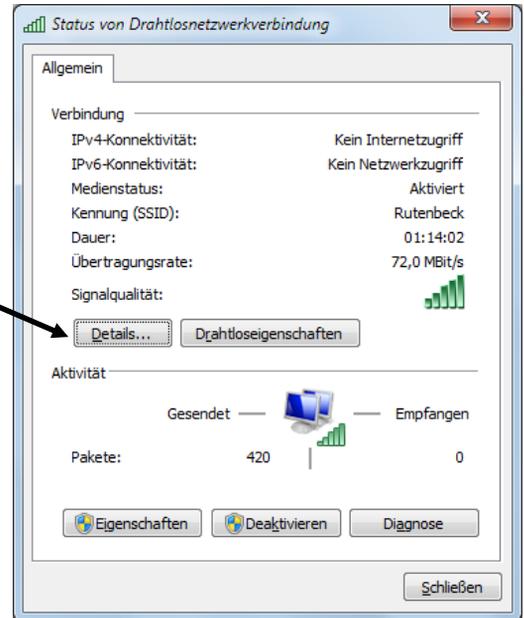
**Achtung: Änderungen der IP-Adresse werden nach dem Speichern sofort aktiv! Haben Sie die IP-Adresse geändert, wird der AC WLAN ab sofort nur noch über die neue Adresse erreichbar sein!**

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)

Alternativ können Sie die erforderlichen IP-Adressinformationen auch über einen im Netzwerk angemeldeten PC in Erfahrung bringen.

Gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie das Fenster mit der Übersicht des Status der Netzwerkeinstellung. Über den Punkt „Details“ bekommen Sie eine Auflistung aller relevanten Informationen Ihres PC und des Routers/Internetzuganges. Notieren Sie sich den IP-Adressbereich, die Netzwerkmaske und die Gatewayadresse. Tragen Sie diese im Menü auf Seite 6 ein!

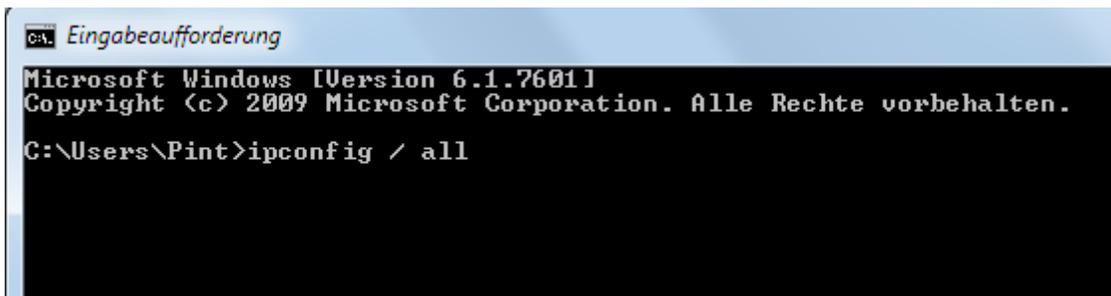


Eine weitere Alternative zum Auffinden der erforderlichen Informationen bietet sich über ein Hilfsprogramm, welches Sie als Zubehör bei allen Windows-Betriebssystemen finden. Auf dem Weg „Alle Programme/Zubehör“ finden Sie das Programm „Eingabeaufforderungen“. Starten Sie dieses.



Geben Sie an der Stelle des blinkenden Cursors den Befehl „ipconfig /all“ ein und bestätigen Sie über die Enter-Taste.

Sie erhalten eine Auflistung aller relevanten IP- und Interneteinstellungen Ihres PC.



Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)

## Automatische Adressvergabe / Nutzung von DHCP

### 1.) Generelles

Bei einer automatischen Adresszuweisung erfolgt die Vergabe der IP-Adresse über den Router im sogenannten DHCP-Verfahren.

In erster Linie erleichtert dies mobilen Geräten den Zugang in ein Netzwerk.

Für festinstallierte Geräte hat dieses Verfahren den Nachteil, dass Sie nur noch schlecht bis gar nicht im Netzwerk auffindbar sind, da die IP-Adresse nicht bekannt ist und somit ein Ansprechen über den Browser nicht möglich. Spätere Änderungen im Netzwerk werden dadurch ggf. erschwert.

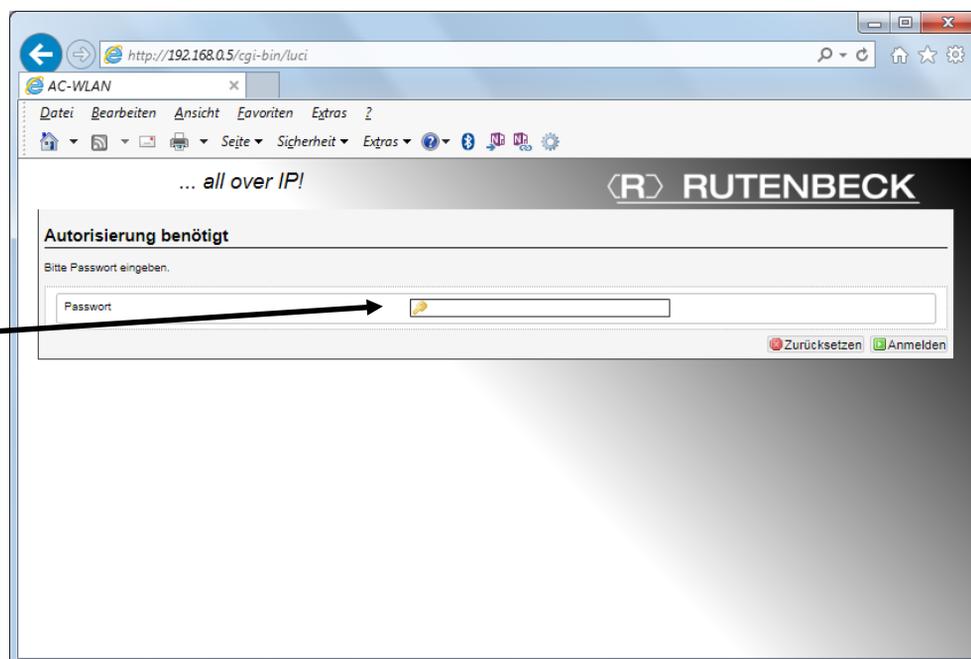
Ggf. können Netzwerkgeräte dennoch direkt angesprochen werden. Die sogenannte URL ist dabei ein Gerätename, der unabhängig von der IP-Adresse arbeitet.

Wird dieser im Browser eingeben, meldet sich das entsprechende Gerät unabhängig von der IP-Adresse. Ähnlich wie bei den IP-Adressen, darf jeder Name (URL) nur ein einziges mal im Netzwerk vergeben sein!

### 2.) Einstellungen per DHCP

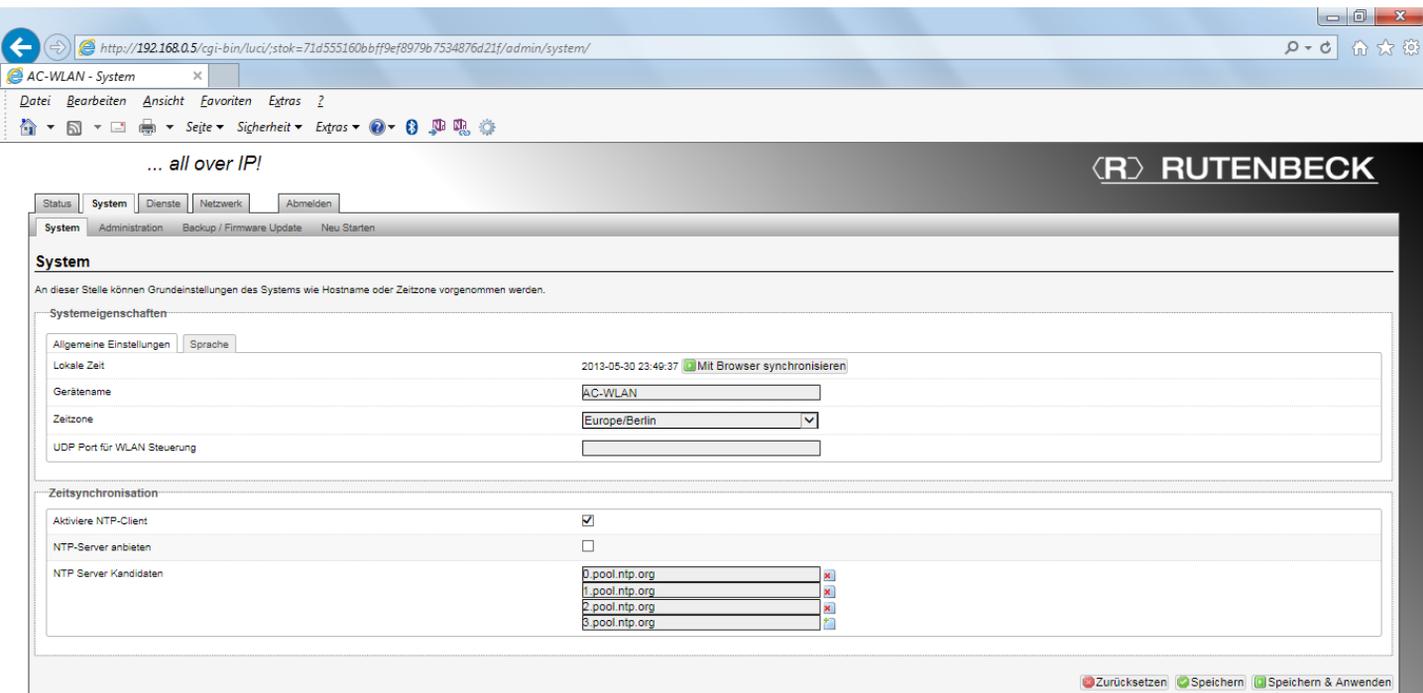
Folgen Sie zunächst den Anleitungen bis auf Seite 5.

Der AC WLAN erwartet von Ihnen die Passworteingabe. Dies ist im Auslieferungszustand „admin“.



**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)**

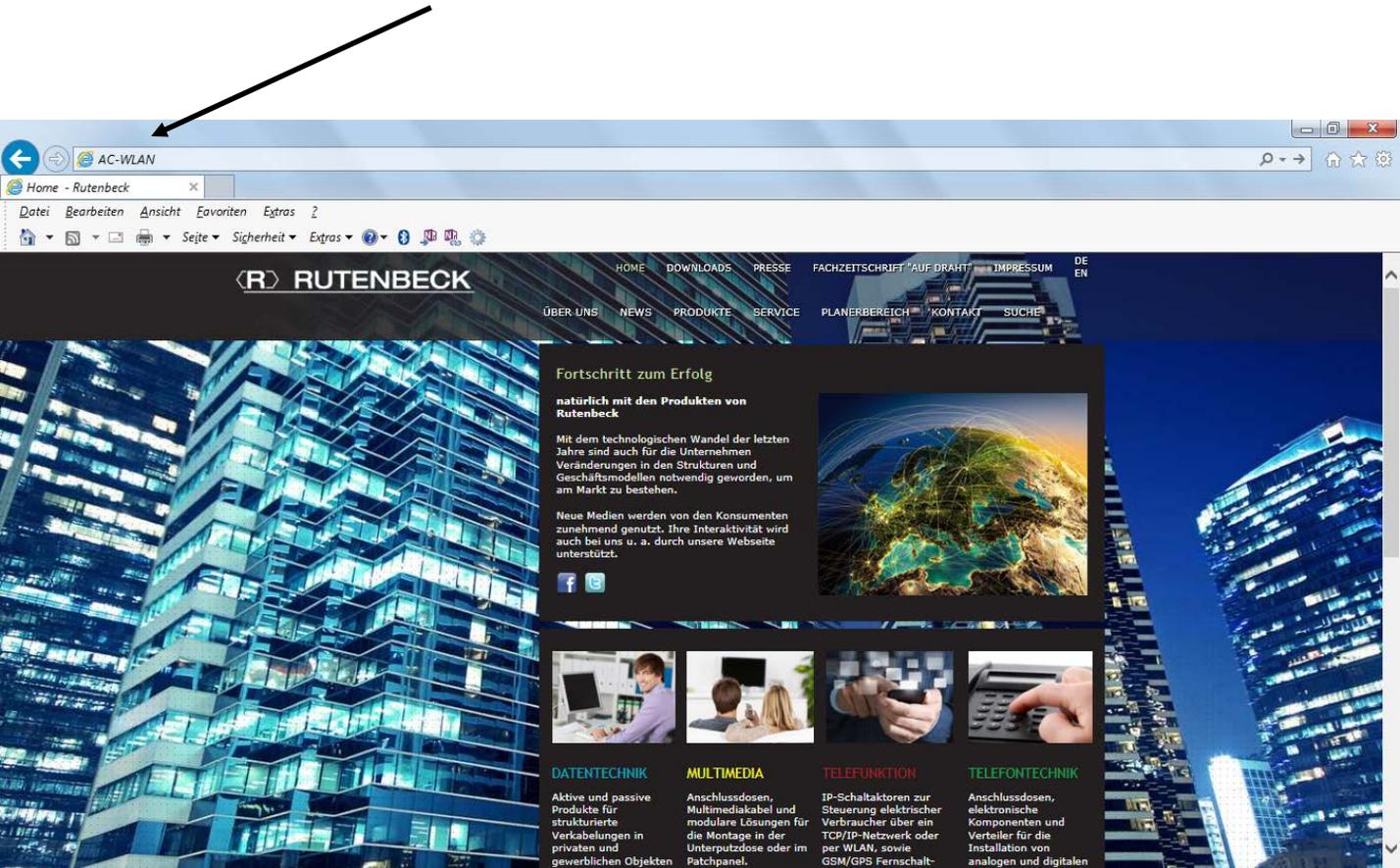
Über die Menüpunkte „Status“, „System“, „Gerätenamen“ gelangen Sie in den Bereich der Einstellung der URL eines jeden AC WLAN. Diesen müssen Sie ändern, wenn das Gerät bei automatischer Adressvergabe später noch im Netzwerk auffindbar sein soll.



**Achtung: Diese Änderungen müssen Sie für jeden AC WLAN innerhalb Ihres Netzwerkes durchführen. Diese Funktion steht Ihnen erst ab Softwarestand 1.0.03 und höher zur Verfügung. Geräte mit Versionsstand 1.0.0.0 können darauf upgedatet werden. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung unter [www. Rutenbeck.de](http://www.Rutenbeck.de)!**

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)

Sie erreichen den AC WLAN gemäß den Abbildungen der vorhergehenden Seite (Grundeinstellungen) über die Eingabe von „AC-WLAN“ im Adressfeld Ihres Browsers. Die richtige Schreibweise ist zwingend!



**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@rutenbeck.de)**