

Wie bekomme ich die NanoStation M5 bzw. NanoBridge in mein lokales Netzwerk eingebunden? Entwurf! DD1KU 19.04.14

Diese Anleitung ist nur für User mit PC-Erfahrung geeignet!

Die Anleitung gilt für das PC-Betriebssystem Windows 7!

Viele Wege führen in die UBIQUITY-Hardware, hier ist nur **Einer** davon beschrieben!

Die NanoStation M5 und NanoBridge haben im Auslieferungszustand die IP-Adresse

192.168.1.20

Diese passt in den meisten Fällen nicht in Euer Netzwerk, daher muss die IP-Adresse in der UBIQUITY geändert werden.

Nachfolgend wird die Vorgehensweise z.B: in einem „Fritzbox-Netzwerk“ beschrieben.

Das Netzwerk der Fritzbox ist normalerweise im IP-Adress-Bereich

192.168.178.XXX (xxx = 1 bis 254)

Wenn man mehrere PC in seinem Netzwerk betreibt, schaut man in der Fritzbox nach, welche Adressen bereits vergeben sind.



The screenshot shows the 'Netzwerk' (Network) section of a Fritzbox interface. It has two tabs: 'Geräte und Benutzer' (Devices and Users) and 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings). The 'Geräte und Benutzer' tab is active, displaying a table with the following data:

Name	IP-Adresse
 DD1KU-PC2	192.168.178.21
 DD1KU_DB0KO	192.168.178.71
 DVRPTR	192.168.178.25
 PC-192-168-178-101	192.168.178.101
 PC-192-168-178-88	192.168.178.88

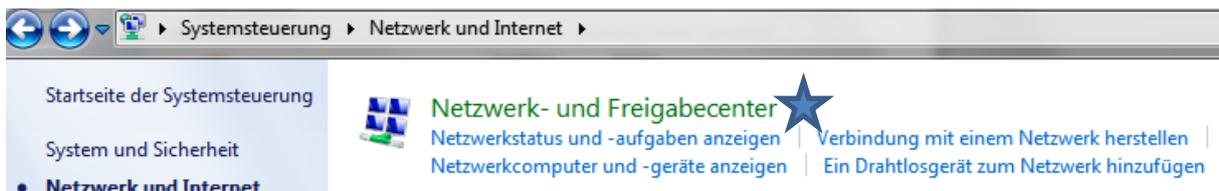
Hier ist z.B: die **192.168.178.40** und die **192.168.178.91** noch frei!

Jetzt wird die Einstellung des LAN-Adapters auf Eurem PC verändert!

Die Systemsteuerung aufrufen =>



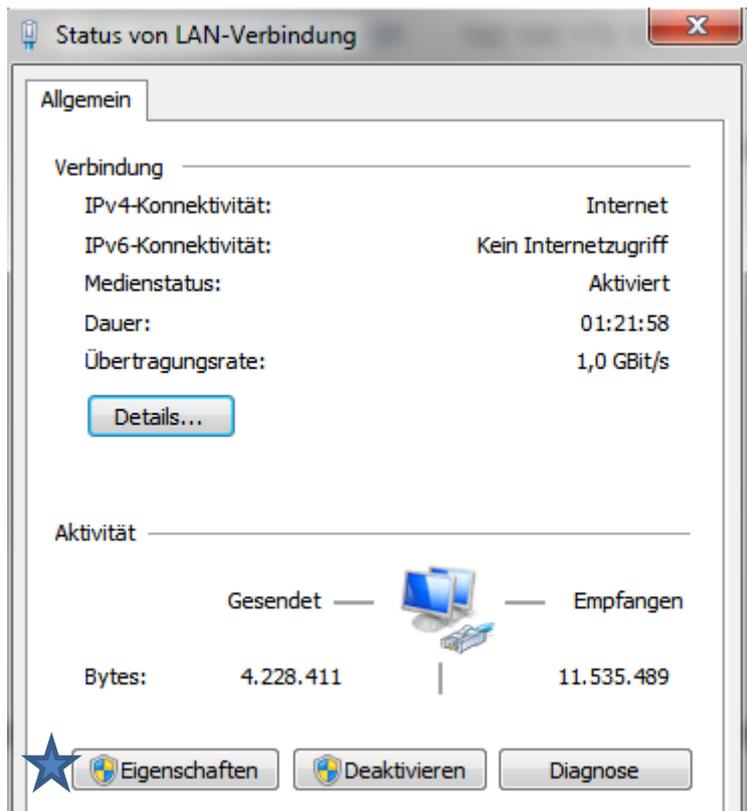
Netzwerk und Internet anwählen =>



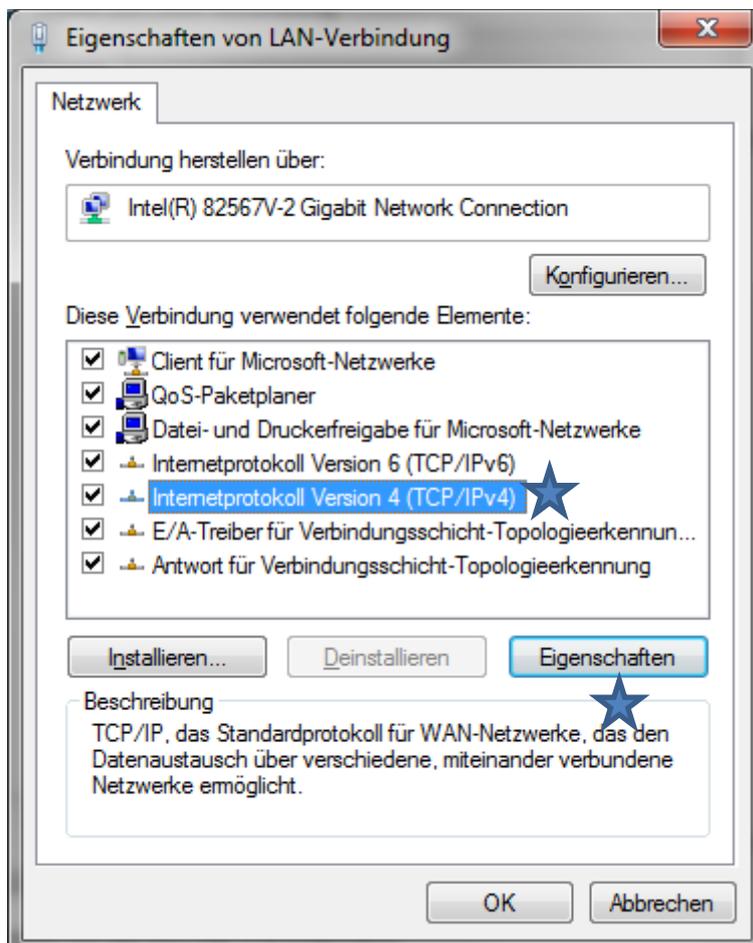
Netzwerk und Freigabecenter anklicken =>



LAN-Verbindung anklicken =>



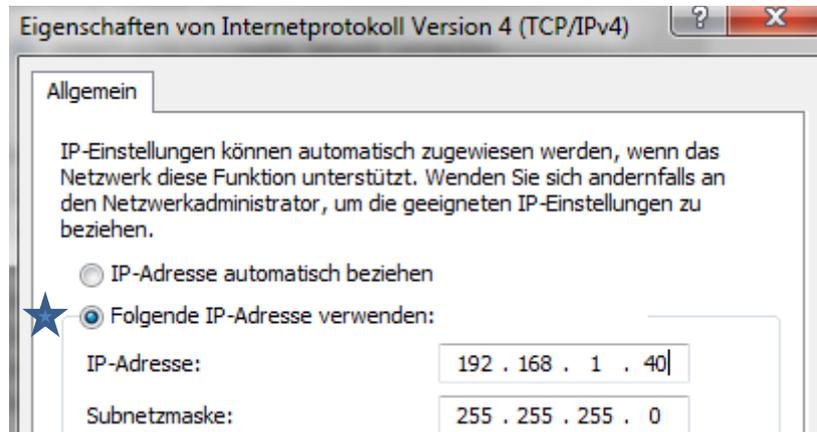
Eigenschaften klicken =>



Unter Eigenschaften von Internetprotokoll IPV4 findet man z.B. folgende Einstellungen.

In den meisten Fällen ist „**IP-Adresse automatisch beziehen**“ aktiviert.

Diese muss auf „**folgende IP-Adresse verwenden**“ einstellen (Feste IP verwenden)



Hier gibt man dem PC eine Adresse aus dem UBIQUITY-Bereich 192.168.1.XXX ein. Natürlich nicht die 192.168.1.20, da diese ja bereits von der NanoXXXXX belegt ist.

In diesem Beispiel haben wir die 192.168.1.40 gewählt.

Mit dem OK-Button bestätigen. Nun läuft Euer PC mit einer festen IP (192.168.1.40)

Wenn Ihr jetzt in Eurem Browser die Adresse **192.168.1.20** eingibt, sollte folgende Seite erscheinen. (ggf. kommen auch noch diese Sicherheitsabfragen)



Dieser Verbindung wird nicht vertraut

Sie haben Firefox angewiesen, eine gesicherte Verbindung zu **192.168.178.91** aufzubauen, es kann aber nicht überprüft werden, ob die Verbindung sicher ist.

Wenn Sie normalerweise eine gesicherte Verbindung aufbauen, weist sich die Website mit einer vertrauenswürdigen Identifikation aus, um zu garantieren, dass Sie die richtige Website besuchen. Die Identifikation dieser Website dagegen kann nicht bestätigt werden.

Was sollte ich tun?

Falls Sie für gewöhnlich keine Probleme mit dieser Website haben, könnte dieser Fehler bedeuten, dass jemand die Website fälscht. Sie sollten in dem Fall nicht fortfahren.

[Diese Seite verlassen](#)

- ▶ **Technische Details**
- ▶ **Ich kenne das Risiko** 

Ich kenne das Risiko bestätigen =>



Dieser Verbindung wird nicht vertraut

Sie haben Firefox angewiesen, eine gesicherte Verbindung zu **192.168.178.91** aufzubauen, es kann aber nicht überprüft werden, ob die Verbindung sicher ist.

Wenn Sie normalerweise eine gesicherte Verbindung aufbauen, weist sich die Website mit einer vertrauenswürdigen Identifikation aus, um zu garantieren, dass Sie die richtige Website besuchen. Die Identifikation dieser Website dagegen kann nicht bestätigt werden.

Was sollte ich tun?

Falls Sie für gewöhnlich keine Probleme mit dieser Website haben, könnte dieser Fehler bedeuten, dass jemand die Website fälscht. Sie sollten in dem Fall nicht fortfahren.

[Diese Seite verlassen](#)

► Technische Details

▼ Ich kenne das Risiko

Wenn Sie wissen, warum dieses Problem auftritt, können Sie Firefox anweisen, der Identifikation dieser Website zu vertrauen. **Selbst wenn Sie der Website vertrauen, kann dieser Fehler bedeuten, dass jemand Ihre Verbindung manipuliert.**

Fügen Sie keine Ausnahme hinzu, außer Sie wissen, dass es einen guten Grund dafür gibt, warum diese Website keine vertrauenswürdige Identifikation verwendet.

[Ausnahmen hinzufügen...](#)



Ausnahme hinzufügen =>

Sicherheits-Ausnahmeregel hinzufügen

 Hiermit übergehen Sie die Identifikation dieser Website durch Firefox.
Seriöse Banken, Geschäfte und andere öffentliche Seiten werden Sie nicht bitten, Derartiges zu tun.

Server
Adresse: [Zertifikat herunterladen](#)

Zertifikat-Status
Diese Website versucht sich mit ungültigen Informationen zu identifizieren. [Ansehen...](#)

Falsche Website
Das Zertifikat gehört einer anderen Website, was auf einen Identitätsdiebstahl hinweisen könnte.

Unbekannte Identität
Dem Zertifikat wird nicht vertraut, weil es nicht von einer bekannten Autorität unter Verwendung einer sicheren Signatur verifiziert wurde.

Diese Ausnahme dauerhaft speichern

 [Sicherheits-Ausnahmeregel bestätigen](#) [Abbrechen](#)

Jetzt erscheint das erste Login-Formular der Nanoxxxxxx

airOS™

Benutzername:

Kennwort:

Country:

Sprache:

TERMS OF USE

This Ubiquiti radio device must be professionally installed. Properly installed shielded Ethernet cable and earth grounding must be used as conditions of product warranty. It is the installer's responsibility to follow local country regulations including operation within legal frequency channels, output power, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements. The End User is responsible for keeping the unit working according to these rules. For further information, please visit www.ubnt.com.

I agree to these terms of use

Login

Benutzername: ubnt

Kennwort: ubnt

Country: Compliance Test (sehr wichtig) falls nicht vorhanden Australien verwenden!

Sprache Deutsch

I agree.... markieren

Login drücken und zum Reiter „**NETWORK**“ wechseln!

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM

Netzwerk Funktion

Netzwerkmodus: Router 
 Netzwerk deaktivieren: None

Configuration Mode

Configuration Mode: Simple

WAN Network Settings

WAN Interface: WLAN0 
 WAN IP Address: DHCP Statisch PPPoE
 DHCP Fallback IP: 192.168.10.1
 DHCP Fallback NetMask: 255.255.255.0
 MTU: 1500
 NAT: Aktivieren 
 NAT Protocol: SIP PPTP FTP RTSP
 Block management access: Aktivieren
 DMZ: Aktivieren
 Auto IP Aliasing: Aktivieren
 MAC Address Cloning: Aktivieren

LAN Netzwerkeinstellungen

LAN Interface: BRIDGE0
 IP-Adresse: 192.168.178.91 
 Netzmaske: 255.255.255.0
 MTU: 1500
 DHCP Server: Deaktiviert Aktiviert Relay
 UPnP: Aktivieren

Netzwerkmodus: Router

NAT aktivieren

Unter LAN Netzwerkeinstellung gebt Ihr eine freie IP-Adresse aus Eurem Netzwerk ein

Hier z.B: 192.168.178.91

drücken

Die Konfiguration wurde geändert. Möchten Sie sie speichern?

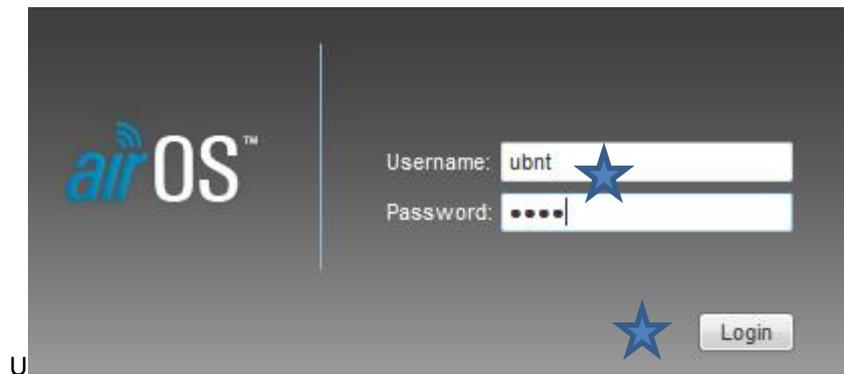
drücken

Nachdem Anwenden gedrückt wurde, wird die IP-Adresse der UBIQUITY auf 192.168.178.91 geändert. Diese ist mit Eurer aktuellen Netzwerkeinstellung nicht mehr erreichbar!

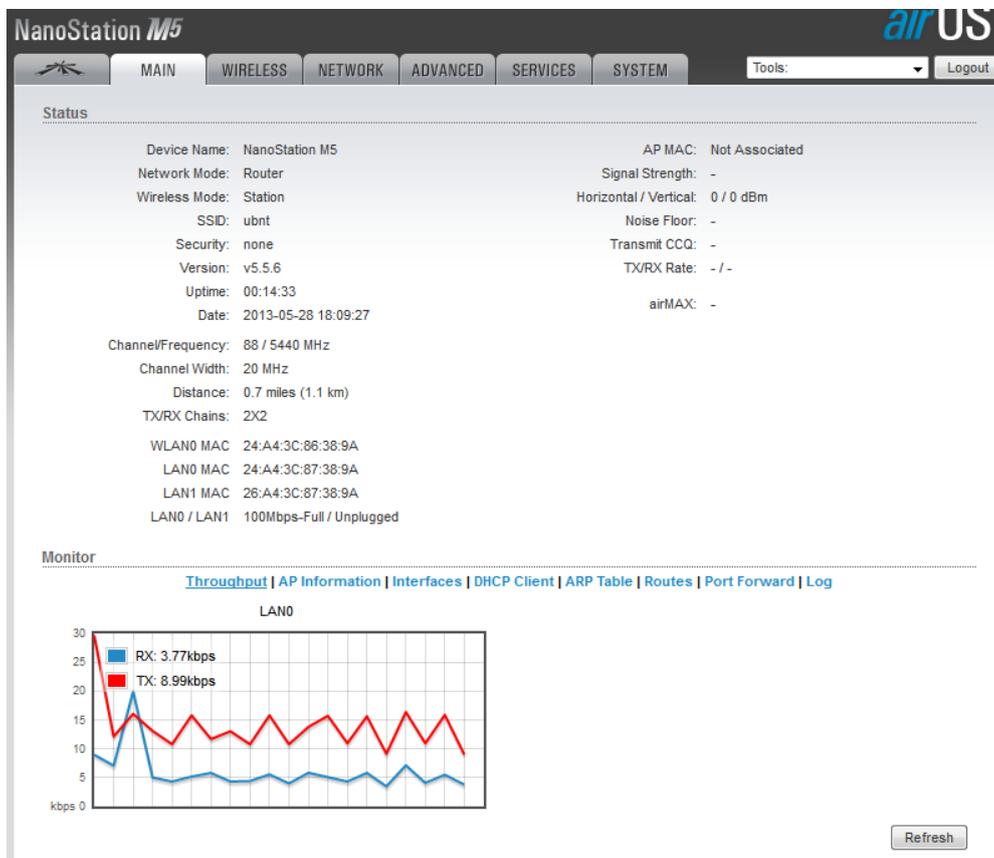
Die Änderungen in den LAN-Adapter-Einstellung müssen also wieder rückgängig gemacht werden!

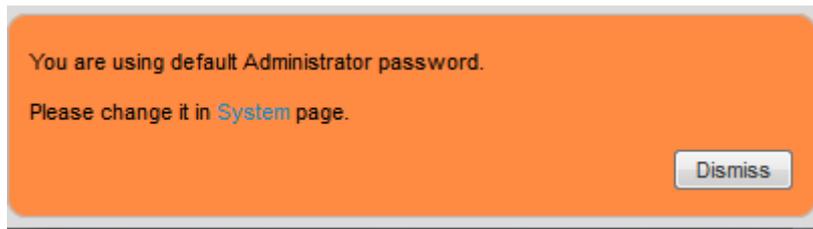
Wenn diese Änderungen wieder rückgängig gemacht wurden, gibt man im Browser die neue IP-Adresse der NanoXXX ein. In unserem Beispiel: 192.168.178.91

Dann erscheint die Eingabemaske der NanoXXXX



Username und Passwort sind **ubnt** und **ubnt**





Wenn das Kennwort noch auf ubnt steht, wird diese Meldung eingeblendet.

Dazu drücken wir den **SYSTEM**-Reiter

The screenshot shows a configuration page with two main sections: "Gerät" and "Date Settings".
Under "Gerät":
- "Gerätename:" text box contains "DD1KU_Test3".
- "Menüsprache:" dropdown menu is set to "Deutsch".
Under "Date Settings":
- "Time Zone:" dropdown menu is set to "(GMT) Western Europe Ti".
- "Start-Datum:" checkbox is checked, labeled "Aktivieren".
- "Start-Datum:" text box is empty with a calendar icon.
Below these sections is the "Benutzerkonten" section:
- "Administrator Benutzername:" text box contains "ubnt".
- "Aktuelles Passwort:" text box is empty.
- "Neues Kennwort:" text box is empty.
- "Kennwort wiederholen:" text box is empty.
- "Read-Only Account:" checkbox is checked, labeled "Aktivieren".
Blue stars are placed over the "Gerätename" and "Administrator Benutzername" fields.

Geben den Gerätenamen ein Rufzeichen eingeben!

Menüsprache auf Deutsch setzen

Ändern das Kennwort. Auf den „kleinen Schlüssel“ drücken.

Geben Sie die Daten ein (aktuelles Kennwort ubnt Neues Kennwort + Bestätigung eingeben und dann

drücken

A blue horizontal bar with white text: "Die Konfiguration wurde geändert. Möchten Sie sie speichern?". On the right side, there are three buttons: "Test", "Anwenden", and "Verwerfen".

drücken

Immer wenn etwas in NanoXXX geändert, muss diese Anweisung durchgeführt werden, sonst werden die Daten nicht übernommen!

drücken

A blue horizontal bar with white text: "Die Konfiguration wurde geändert. Möchten Sie sie speichern?". On the right side, there are three buttons: "Test", "Anwenden", and "Verwerfen".

drücken

Jetzt wechseln wir nach **SERVICES**

NanoStation M5 airOS

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED **SERVICES** SYSTEM Werkzeuge: Abmelden

Ping Überwachung **SNMP Agent**

Ping Watchdog: Aktivieren
Zieladresse für Ping:
Ping Intervall: 300 Sekunden
Einschaltverzögerung: 300 Sekunden
Fehler bis Neustart: 3
Save Support Info:

SNMP Agent: Aktivieren
SNMP Community: public
Kontakt:
Standort:

Webserver **SSH Server**

Web Server: Aktivieren
Sichere Verbindung (HTTPS) verwenden: Aktivieren
HTTPS Port: 443
HTTP Port: 80
Sitzungs-Zeitlimit: 15 Minuten

SSH Server: Aktivieren
HTTP Port: 22
Password Authentication: Aktivieren
Zugelassene Schlüssel:

Telnet Server **NTP Client**

Telnet Server: Aktivieren
HTTP Port: 23

NTP Client: Aktivieren
NTP Server: 44.225.56.129

Dynamisches DNS **Systemprotokoll**

Dynamic DNS: Aktivieren
Hostname:
Benutzername:
Kennwort: Anzeigen

System Log: Aktivieren
Remote Log: Aktivieren
IP-Adresse für entferntes Protokoll:
Port für entferntes Protokoll: 514

Geräteerkennung

Deaktivieren die HTTPS-Verbindung

NTP-Client aktivieren und hier die Adresse 44.225.56.129 eingeben.

drücken

Die Konfiguration wurde geändert. Möchten Sie sie speichern?

drücken

Die weiteren Einstellungen sind im **“[Kochrezept](#)”** für den HAMNET-Usereinstieg beschrieben.

Änderungswünsche bitte an dd1ku@darcd.de mailen.
Dies ist ein erster Vorschlag!