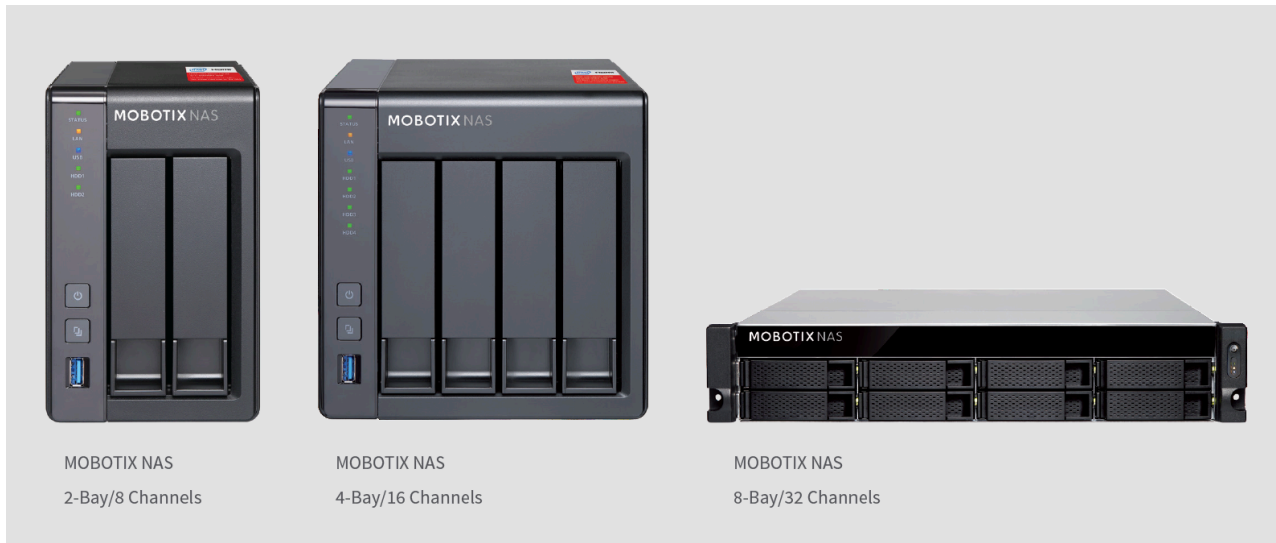


# Schnellanleitung: MOBOTIX NAS & Device Finder

## Grundkonfiguration und Wartung für MOBOTIX NAS-Systeme



Dieses Dokument beschreibt den Einsatz von Device Finder für die folgenden MOBOTIX NAS-Modelle

Produktname	Bestellnummer	Produktkennzeichnung
MOBOTIX NAS 2-Bay/8 Channels	Mx-S-NAS2a-8	251-G
MOBOTIX NAS 4-Bay/16 Channels	Mx-S-NAS4A-16	451-G
MOBOTIX NAS 8-Bay/32 Channels	Mx-S-NAS8A-32	873U-G

## Von Device Finder unterstützte Betriebssysteme

- Windows: 7, 8, 8.1 und 10
- Apple Mac: macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11), OS X Yosemite (10.10)

**WICHTIG:** Es wird empfohlen, alle Systemkomponenten auf die neuesten Software-Versionen zu aktualisieren. Laden Sie sich hierzu die neuesten Versionen der Software für MxMC, MOBOTIX NAS, MOBOTIX MOVE und MOBOTIX IoT-Kameras von der MOBOTIX Website [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) herunter:

- Support > Download Center > Software-Downloads

**Video-Tutorials** zum Thema finden Sie auf der MOBOTIX Website [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com):

- Support > Download Center > Dokumentation > Video-Tutorials

Die **MOBOTIX NAS HDD-Kompatibilitätsliste** finden Sie auf der MOBOTIX Website [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com):

- Support > Download Center > Dokumentation > White Lists

Der **Device Finder** ist eine Anwendung für Apple- und Windows-Computer, mit der alle MOBOTIX NAS-Geräte im Netzwerk schnell und einfach konfiguriert werden können. Die Anwendung ermöglicht auch einfache Updates des Betriebssystems der Geräte (QTS).

## Hauptfunktionen

- Geräte im gleichen Netzwerk finden.
- Auf Browser-Oberfläche der Geräte zugreifen.
- NAS-Freigaben in Windows Explorer bzw. Mac Finder einbinden.
- Detaillierte Statusinformationen aller NAS-Geräte anzeigen.
- NAS-Geräte konfigurieren (Server-Name, Datum & Zeit, Zugriffsrechte und Netzwerkeinstellungen).
- NAS-Firmware aktualisieren (Betriebssystem).

The screenshot shows the Finder Pro application window. The top bar includes the title 'Finder Pro' and menu items 'Finder Pro', 'Verbinden', 'Einstellungen', and 'Werkzeuge'. The main area has a teal background with a search bar and several icons for functions like 'Anmelden', 'Netzwerkla...', 'Foto-Upload', 'Konfiguration', 'Details', 'Ressourcen-überwachu...', 'Mein NAS suchen', and 'Gerät mit Lesezeichen versehen'. Below this is a table with the following columns: 'Lesezei...', 'Name', 'IP-Adresse', 'Typ', 'Servertyp', 'Version', 'MAC-Adresse', and 'Status'.

Lesezei...	Name	IP-Adresse	Typ	Servertyp	Version	MAC-Adresse	Status
	2BAyNas	10.100.100.100		NAS-251+-G	4.3.4.0807mx	24-5E-BE-22-5A-D7	

Blue arrows point from labels to specific data points in the table:

- 'NAS Name' points to '2BAyNas'.
- 'NAS IP-Adresse' points to '10.100.100.100'.
- 'NAS Modell' points to 'NAS-251+-G'.
- 'Firmware-Version (QTS)' points to '4.3.4.0807mx'.



The screenshot displays the 2BAyNas web interface. At the top, there is a teal navigation bar with icons and labels for 'Anmelden', 'Netzwerkla...', 'Foto-Upload', 'Konfiguration', 'Details', 'Ressourcen-überwachu...', 'Mein NAS suchen', and 'Gerät mit Lesezeichen versehen'. Below this is a table with columns: 'Lesezei...', 'Name', 'IP-Adresse', 'Typ', 'Servertyp', 'Version', 'MAC-Adresse', and 'Status'. A single row is visible with the name '2BAyNas' and IP '10.100.100.100'. A blue arrow points from the 'Details' icon in the navigation bar to a login modal that appears in the foreground. The modal has a dark blue background and contains the following elements:

- Header: '2BAyNas'
- Red box on the left: 'Standardbenutzer: **admin**' and 'Standardpasswort: **meinsm**'
- Form fields: 'Username' and 'Password' with corresponding icons.
- Checkboxes: 'Remember me' and 'Secure login'.
- Login button: A button labeled 'Login'.

Lesezei...	Name	IP-Adresse	Typ	Servertyp	Version	MAC-Adresse	Status
	2BAyNas	10.100.100.100		NAS-ZS...	4.3.4.0807mx	24-5E-BE-22-5A-D7	

# Device Finder: Freigabe einbinden (Apple)

6

The screenshot shows the Device Finder application interface. At the top, there is a teal header bar with icons for various functions: Anmelden, Netzwerkla..., Foto-Upload, Konfiguration, Details, Ressourcenüberwachu..., Mein NAS suchen, and Gerät mit Lesezeichen versehen. Below this is a table with columns: Lesezei..., Name, Adresse, Typ, Servertyp, Version, MAC-Adresse, and Status. The first row shows '2BAyNas' with the address '10.100.100.100'.

A blue arrow points from the 'Adresse' column to the 'Administratoranmeldung [2BAyNas]' dialog box. This dialog box has fields for 'Administratorname' (containing 'admin') and a password field. A red callout box next to it contains the text: 'Standardbenutzer: admin' and 'Standardpasswort: meinsm'. An 'OK' button is at the bottom.

Another blue arrow points from the 'OK' button to the 'Einbinden [2BAyNas]' dialog box. This dialog box has fields for 'IP-Adresse wählen' (containing '10.100.100.100') and 'Protokoll wählen' (containing 'SMB/CIFS'). There is also a checkbox for 'Bereitgestellte Ordner den "Favoriten" im Finder hinzufügen'.

A third blue arrow points from the 'OK' button to a volume selection dialog box. This dialog box has the title 'Auf „10.100.100.100“ zu aktivierende Volumes auswählen:' and a list of volumes: 'data', 'home', 'homes', 'Public', 'QVRProAppData', 'QVRProAutoSnap', and 'QVRProDB'. 'data' is selected. There are 'Abbrechen' and 'OK' buttons at the bottom.

# Device Finder: Freigabe einbinden (Windows)

7

Anmelden	Netzwerkla...	Foto-Upload	Konfiguration	Details	Ressourcen- überwachu...	Mein NAS suchen	Gerät mit Lesezeichen versehen
Lesezei...	Name	IP-Adresse	Typ	Servertyp	Version	MAC-Adresse	Status
	2BAyNas	10.100.100.100		NAS-251+-G	4.3.4.0807mx	24-5E-BE-22-5A-D7	

Windows-Sicherheit

Netzwerkanmeldeinformationen eingeben

Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein, um eine Verbindung mit folgendem Netzwerk herzustellen:  
10.100.100.100

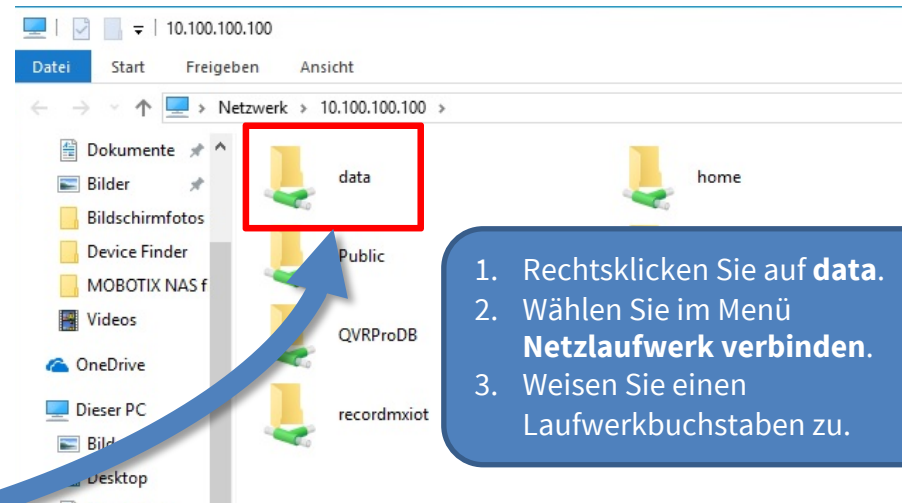
Benutzername

Kennwort

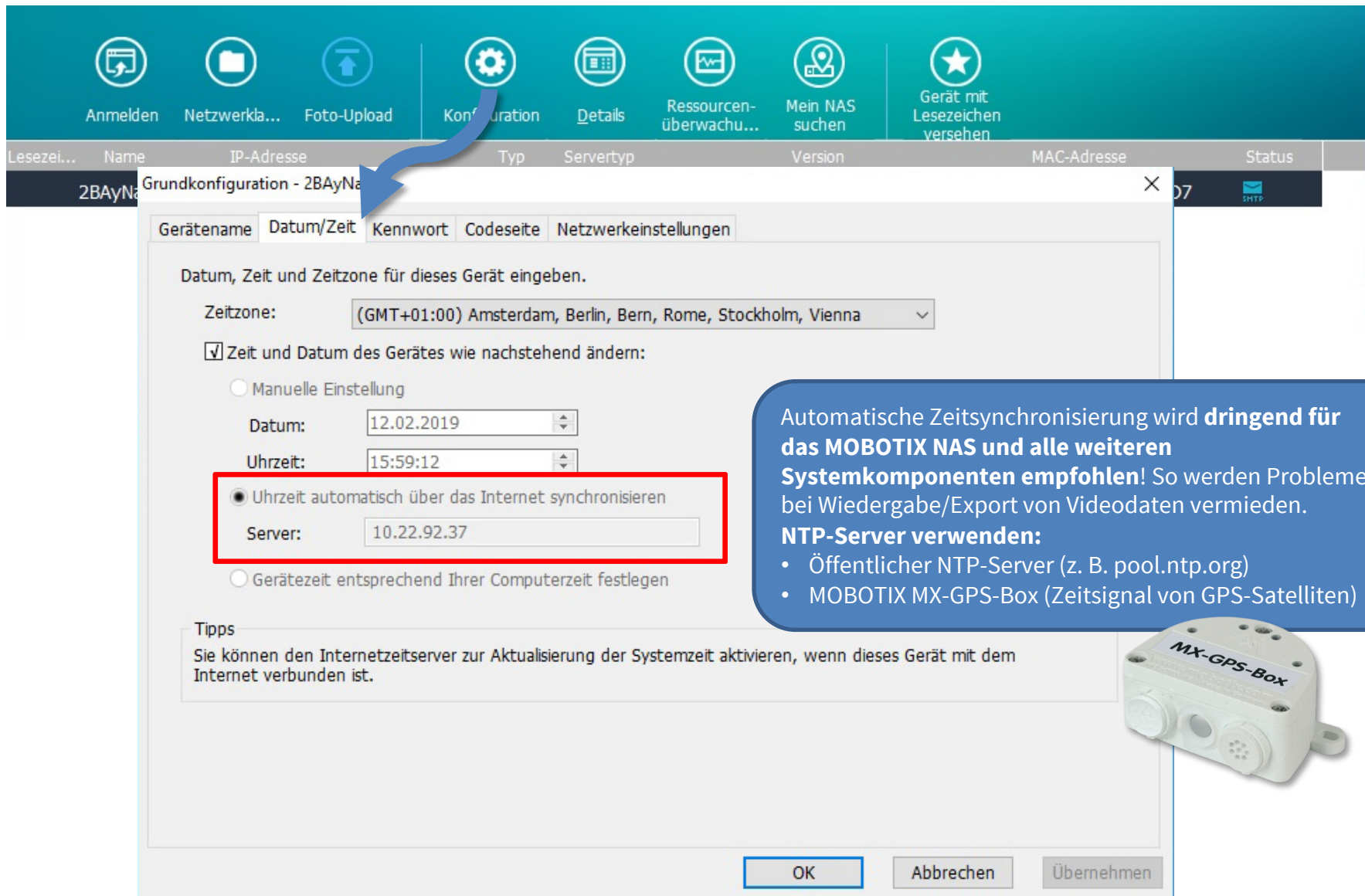
☐ Anmeldedaten speichern

Der Benutzername bzw. das Kennwort ist falsch.

Standardbenutzer:  
**admin**  
Standardpasswort:  
**meinsm**



1. Rechtsklicken Sie auf **data**.
2. Wählen Sie im Menü **Netzlaufwerk verbinden**.
3. Weisen Sie einen Laufwerksbuchstaben zu.



The screenshot shows the 'Grundkonfiguration - 2BAyNa' window. The 'Konfiguration' tab is selected. The 'Datum/Zeit' sub-tab is active. The 'Zeitzone' is set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna'. The checkbox 'Zeit und Datum des Gerätes wie nachstehend ändern:' is checked. Under 'Manuelle Einstellung', the 'Datum' is 12.02.2019 and 'Uhrzeit' is 15:59:12. The option 'Uhrzeit automatisch über das Internet synchronisieren' is selected and highlighted with a red box, with the 'Server' field set to 10.22.92.37. The 'Gerätezeit entsprechend Ihrer Computerzeit festlegen' option is unselected. A blue callout box contains the following text:

Automatische Zeitsynchronisierung wird **dringend für das MOBOTIX NAS und alle weiteren Systemkomponenten empfohlen!** So werden Probleme bei Wiedergabe/Export von Videodaten vermieden.

**NTP-Server verwenden:**

- Öffentlicher NTP-Server (z. B. pool.ntp.org)
- MOBOTIX MX-GPS-Box (Zeitsignal von GPS-Satelliten)

The MX-GPS-Box is shown as a small white device with a label 'MX-GPS-Box'.

Das Administrator-Kennwort ändern.

Aktuelles Kennwort:

Neues Kennwort:

Neues Kennwort verifizieren:

Tipps

Achten Sie beim Kennwort auf Gross-/Kleinschreibung, maximal sind 64 Zeichen erlaubt. Aus Sicherheitsgründen sollte das Kennwort mindestens 6 Zeichen enthalten. Verwenden Sie nach Möglichkeit keine Wörter, die leicht zu entschlüsseln sind.

1. Aktuelles Passwort eingeben.  
2. Neues Passwort eingeben.  
3. Neues Passwort wiederholen.

**Verwenden Sie NIEMALS die Standard-Zugriffsdaten!** Ändern Sie die Standard-Passwörter in starke Passwörter (Zahlen, Groß-/Kleinbuchstaben, Sonderzeichen)!

OK Abbrechen Übernehmen



## Device Finder: Grundkonfiguration (3)

10

Verwenden Sie **Port Trunking**, um Performance und Redundanz der Netzwerk-Schnittstelle zu verbessern! **Stellen Sie sicher, dass der Switch die gleichen Einstellungen verwendet!**  
Weitere Informationen: Artikel [Link Aggregation](#)

Grundkonfiguration - 2BAyNas

Gerätename Datum/Zeit Kennwort Codeseite Netzwerkeinstellungen

IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway für diesen Server eingeben.

Konfiguration von Netzwerkschnittstellen **Einstellungen**

Standard-Gateway Ethernet 1

Ethernet 1 Ethernet 2

☐ IP-Adresseinstellungen automatisch über DHCP bekommen

☒ Statische IP-Adresse verwenden

Feste IP-Adresse: 10 . 100 . 100 . 100

Subnetzmaske: 255 . 0 . 0 . 0

Standard-Gateway: 10 . 0 . 0 . 254

☐ DNS-Serveradresse automatisch beziehen ☒ Folgende DNS-Serveradresse nutzen:

Bevorzugter DNS-Server 10 . 1 . 1 . 120 Alternativer DNS-Server 0 . 0 . 0 . 0

Tipps

Bitte die richtigen DNS-Servereinstellungen eingeben, wenn statische IP-Einstellungen verwendet werden. Andernfalls kann die NTP- sowie Benachrichtigungsmail-Funktion nicht richtig funktionieren. Zur Konfiguration der erweiterten Netzwerkeinstellungen loggen Sie sich bitte in der Administrator-Benutzeroberfläche ein.

OK Abbrechen Übernehmen

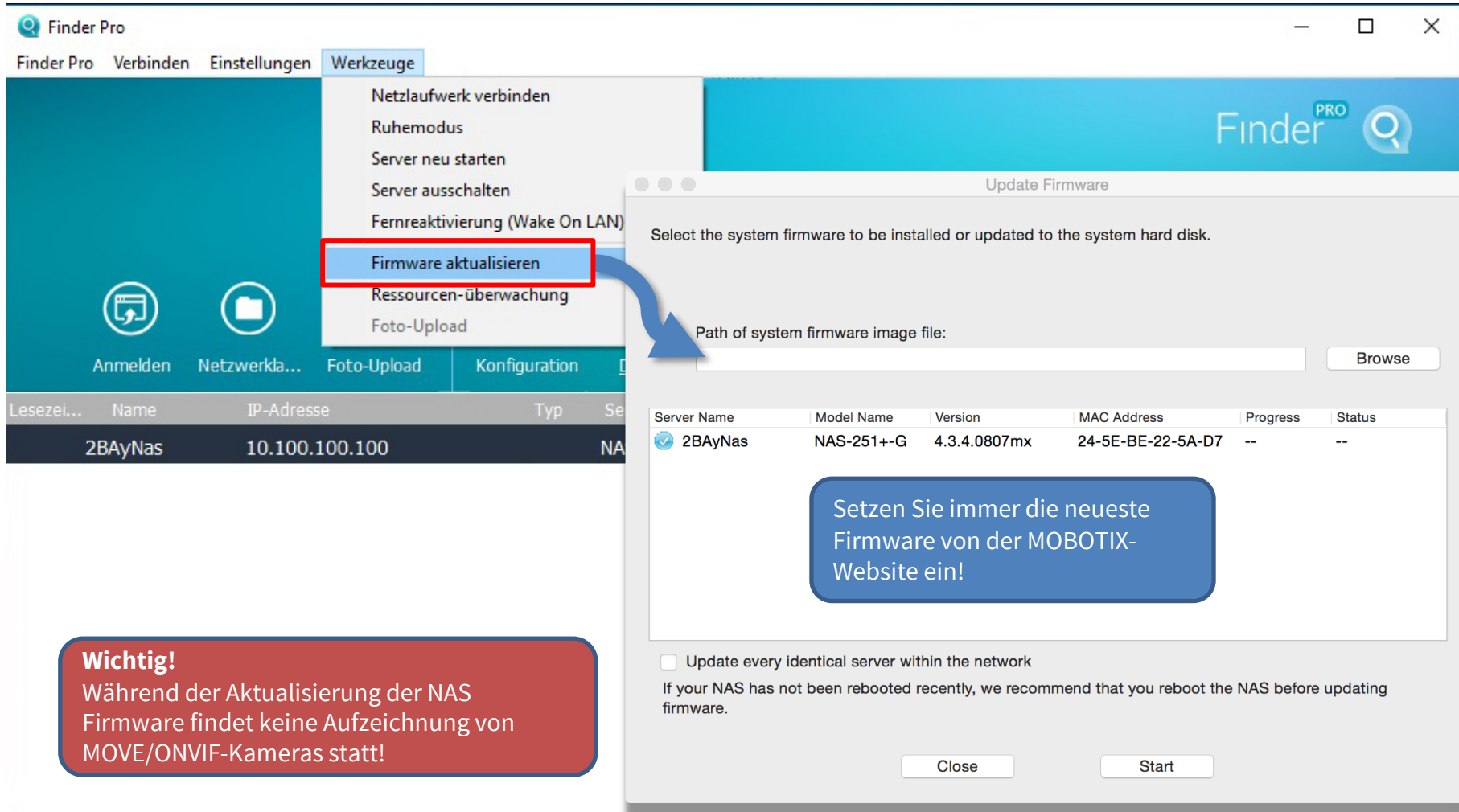
Konfiguration von Netzwerkschnittstellen

Schnittstelle	Standalone	Bündelungsgruppe 1
Ethernet 1	<input type="radio"/>	Active Backup
Ethernet 2	<input type="radio"/>	

OK Abbrechen

✓ **Active Backup**

- Balance-tlb
- Balance-alb
- Balance-rr
- Balance XOR
- Broadcast
- IEEE 802.3ad dynamic



The screenshot shows the Finder Pro application window. The 'Werkzeuge' (Tools) menu is open, and 'Firmware aktualisieren' (Update Firmware) is highlighted with a red box. A blue arrow points from this menu item to the 'Update Firmware' dialog box.

**Update Firmware**

Select the system firmware to be installed or updated to the system hard disk.

Path of system firmware image file:

Server Name	Model Name	Version	MAC Address	Progress	Status
2BAyNas	NAS-251+-G	4.3.4.0807mx	24-5E-BE-22-5A-D7	--	--

Setzen Sie immer die neueste Firmware von der MOBOTIX-Website ein!

☐ Update every identical server within the network

If your NAS has not been rebooted recently, we recommend that you reboot the NAS before updating firmware.

**Wichtig!**  
Während der Aktualisierung der NAS Firmware findet keine Aufzeichnung von MOVE/ONVIF-Kameras statt!

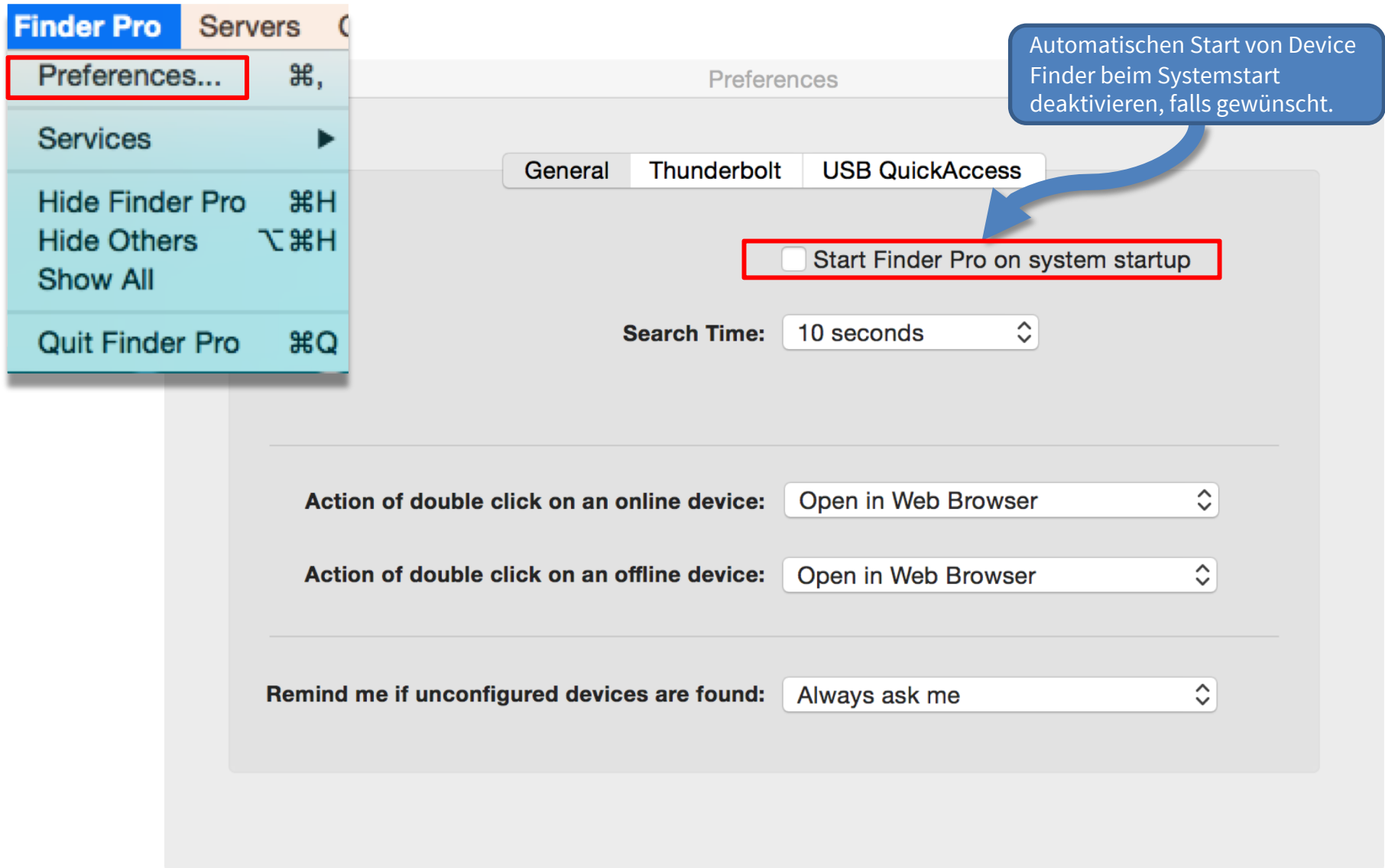
The screenshot shows the 'Finder Pro' application window. The 'Einstellungen' (Settings) menu is open, and 'SMTP-Einstellungen' (SMTP Settings) is highlighted with a red box. A blue arrow points from this menu item to the 'SMTP-Servereinstellungen' (SMTP Server Settings) dialog box.

The 'SMTP-Servereinstellungen' dialog box contains the following fields and options:

- SMTP-Server konfigurieren**
- E-Mail-Konto wählen: Custom (dropdown)
- SMTP-Server: [Text input field]
- Portnummer: [Text input field]
- E-Mail: [Text input field]
- Benutzername: [Text input field]
- Kennwort: [Text input field]
- Sichere Verbindung: None (dropdown)
- Warnungsbenachrichtigung**
- ☐ Warnung ☐ Fehler
- Eine Benachrichtigung senden an
- E-Mail-Adresse 1: [Text input field]
- E-Mail-Adresse 2: [Text input field]
- Buttons: Test-E-Mail senden, OK, Abbrechen

The background interface of 'Finder Pro' shows a menu bar with 'Finder Pro', 'Verbinden', 'Einstellungen', and 'Werkzeuge'. Below the menu bar are icons for 'Anmelden', 'Netzwerkla...', 'Foto-Upload', 'Konfiguration', and 'Details'. A table is visible with columns 'Lesezei...', 'Name', 'IP-Adresse', 'Typ', and 'Servertyp'. The first row contains the values '2BAyNas', '10.100.100.100', and 'NA'.





---

BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil  
Germany

+49 6302 9816-0  
[info@mobotix.com](mailto:info@mobotix.com)  
[www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG