

# Schnellanleitung: MOBOTIX NAS & MOVE/ONVIF-Kameras

Einrichten von MOBOTIX NAS/MxManagementCenter mit **MOVE/ONVIF**-Kameras



V 08.05.20

## Dieses Dokument behandelt 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

## Mindestanforderungen für Software-Versionen

- MOBOTIX NAS: Mx-NAS2-4A-4.3.4.0807, Mx-NAS8A-4.3.4.0807, ContainerStation 1.8.3.207, MOBOTIX NAS QVRProServer 1.2.1.0 (siehe MOBOTIX NAS Schnellinstallation)
- MOBOTIX MOVE: SD1A → MB20181025RS, BC1A/VD1A → MB20181025RP
- MxManagementCenter: 2.2+

**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 und MOBOTIX MOVE-Kameras von der MOBOTIX Website [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) herunter:

- Support > Download Center > Software-Downloads

**Video-Tutorials** zum Themas 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

## Hinweis zur Lizenzierung

MxManagementCenter kann MOBOTIX IoT- und MOVE-Kameras „Out-of-the-Box“ anzeigen, also ohne dafür Lizenzen zu benötigen. Für einen bandbreitenoptimierten Einsatz und professionelle Installationen wird die Verwendung von **H.264** dringend empfohlen (erfordert eine Lizenz in MxManagementCenter).

Weitere Informationen über Lizenzierungsmodelle finden Sie im **Tutorial MxMC 2.0** auf der MOBOTIX-Website [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com):

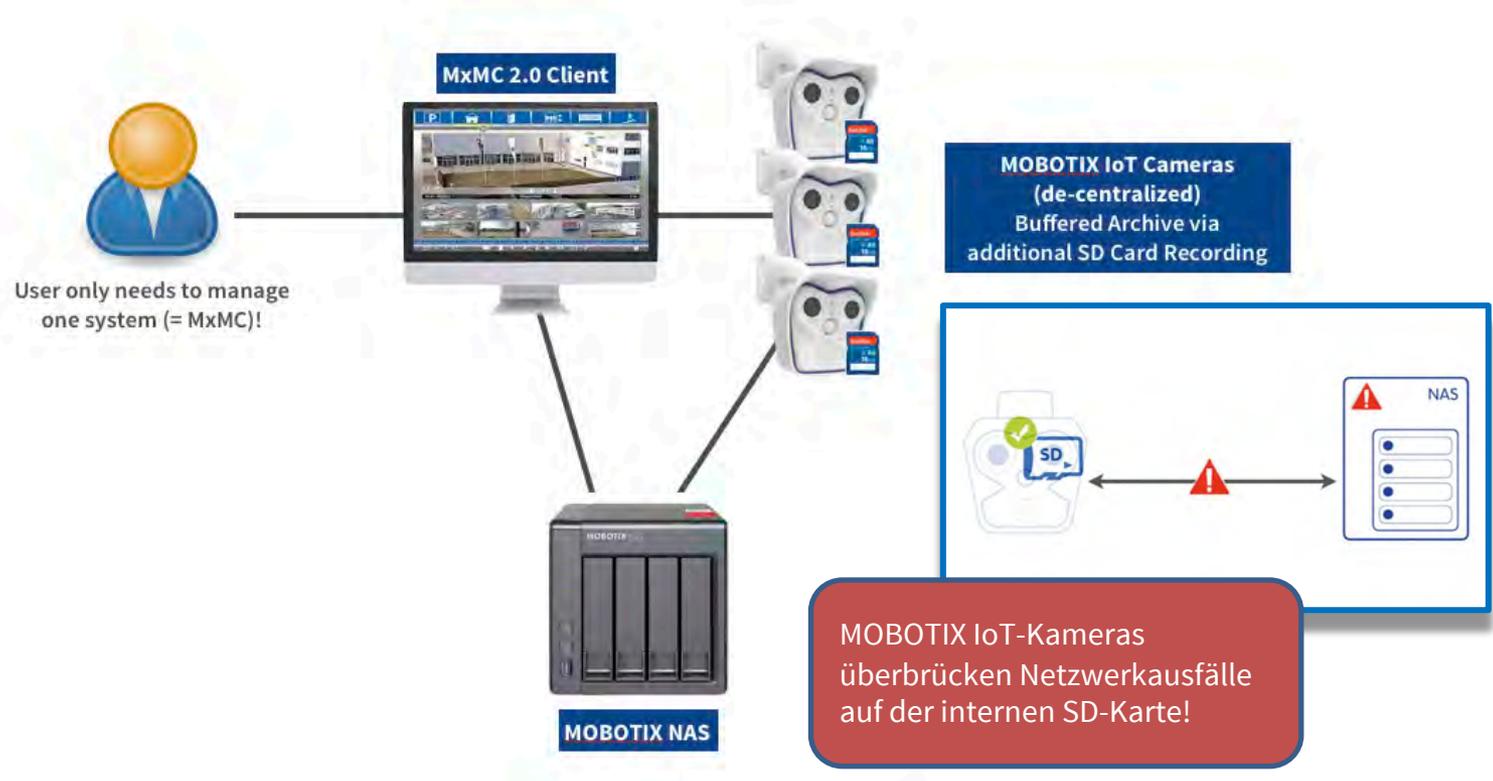
- Support > Download Center > Dokumentation > Broschüren & Anleitungen > Tutorials
- Es wird nur eine Starterlizenz pro MxManagementCenter-Installation benötigt

## Passwortsicherheit!

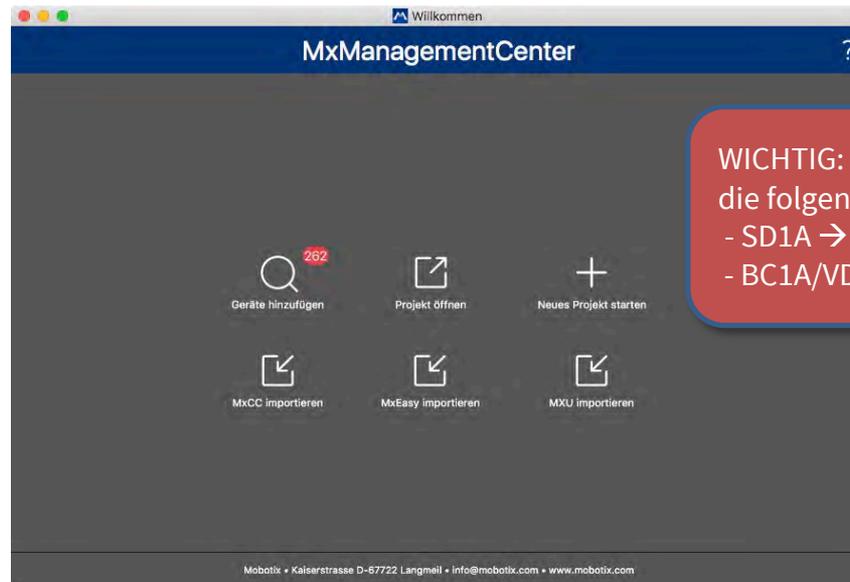
- **Verwenden Sie NIEMALS die Standard-Zugriffsdaten!** Ändern Sie die Standard-Passwörter in starke Passwörter (Zahlen, Groß-/Kleinbuchstaben, Sonderzeichen)!
- Der **Standardbenutzer** des MOBOTIX NAS ist „**admin**“ und das **Passwort** ist ebenfalls „**admin**“.
- Der **Standardbenutzer** der MOBOTIX Kameras ist „**admin**“ und das **Passwort** ist „**meinsm**“.

Ziel dieser Anleitung ist die Einrichtung eines MOBOTIX NAS als **Speichergerät** für **MOBOTIX Move-Kameras** bzw. **ONVIF-Kameras**.

Die **MOBOTIX NAS QVRProServer** Software wird für das Speichern der Aufzeichnungen von **MOBOTIX Move-Kameras** bzw. **ONVIF-Kameras** auf dem NAS benötigt. Für eine möglichst effiziente Bearbeitung der Kamera-Einstellungen wird die **Erweiterte Konfiguration** von MxManagementCenter empfohlen.



1. **MxManagementCenter** starten.
2. Öffnen Sie den Assistenten, indem Sie im Menü auf **Datei > Willkommen** klicken.



3. Klicken Sie auf **Geräte hinzufügen**. Wählen Sie anschließend die gewünschten ONVIF S-Kameras aus, die Sie in MxMC hinzufügen möchten.  
**Hinweis:** Es kann bis zu zehn Minuten dauern, um eine ONVIF-Kamera zu finden. Alternativ können Sie die Kameras auch manuell hinzufügen, indem Sie auf das „+“ in der Steuerungsleiste klicken.
4. Geben Sie die Zugriffsdaten ein. Sie benötigen die Zugriffsdaten eines Benutzers, der über die Rechte ONVIF Administration verfügt. Bei MOBOTIX MOVE-Kameras ist der Admin-Benutzer der Browser-Oberfläche auch der ONVIF-Administrator. Bei Kameras anderer Hersteller (z. B. Axis) werden für die Browser-Oberfläche und den ONVIF-Administrator unterschiedliche Benutzer verwendet.

Öffnen Sie das Schloss, um in den Bearbeitungsmodus zu wechseln, dann ...

1. Rechtsklicken Sie auf eine oder mehrere ausgewählte **MOVE/ONVIF**-Kameras.
2. Öffnen Sie **Verbindungsdaten**.
3. Wählen Sie die Bild- und Codec-Einstellungen aus.

**Hinweis zu den Bild- und Codec-Einstellungen:**

- MxMC steuert die Einstellungen für **Live** und **Aufzeichnung**.
- Das HiRes-Profil **MxHiQuality** gehört zu den **Aufzeichnungseinstellungen** des NAS.
- Der **H.264**-Codec erfordert eine **Starter-Lizenz** für MxManagementCenter.

The screenshot shows the 'Kamerakonfiguration' window. The 'Verbindungsdaten' section is expanded, showing the following settings:

- Name: MOVE-10.192.0.67
- Verbindungsprotokoll: MOBOTIX MOVE
- URL: 10.192.0.67
- Remote-URL: DynDNS
- Benutzername: admin
- Passwort: .....

The 'Verbindungsdaten' section is expanded, showing the following settings:

- Video-Encoder: VideoEncoder2
- Video-Codec: H.264
- Bilder pro Sekunde: 1 B/s
- Bildgröße: 320x240
- Bildqualität: 50%

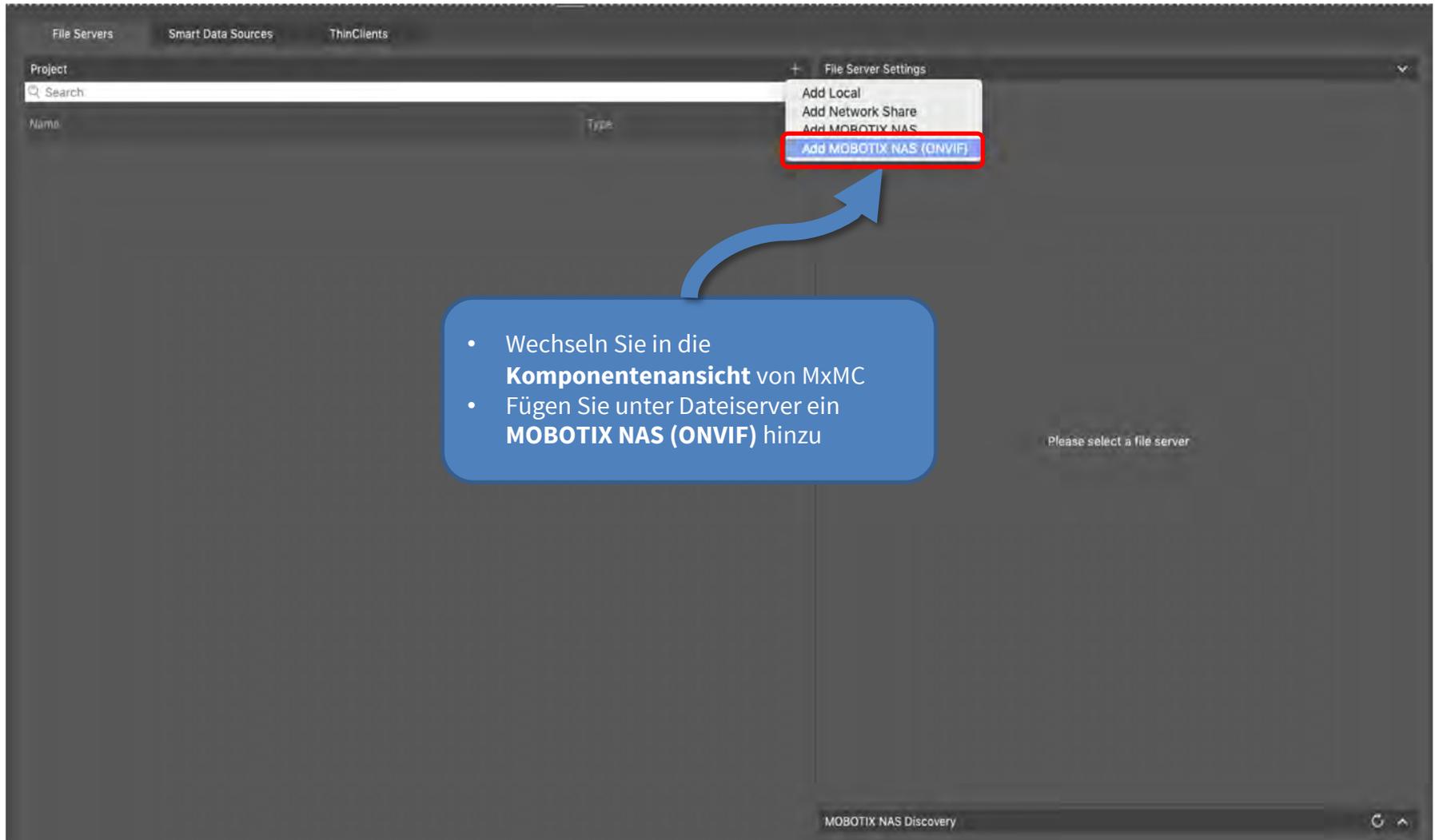
The 'Integration Key: bb9a3442-3a4e-459a-9039-7a6e6b1f54c6' is highlighted in a red box at the bottom of the configuration window.

## Hinweis zum Integrationsschlüssel

- Der Schlüssel wird beim Hinzufügen der Kamera automatisch definiert.
- Der Schlüssel wird für das Hinzufügen der Kamera zum NAS benötigt.

Wird der Integrationsschlüssel **unten nicht angezeigt**, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Entfernen Sie die Kamera aus dem System und versuchen Sie es erneut.
- Setzen Sie die Kamera auf Werkseinstellungen zurück und fügen Sie sie erneut hinzu.
- Prüfen Sie, ob die Kamera auf <https://www.onvif.org/conformant-products/> als ONVIF S-Client registriert ist.
  - Stellen Sie sicher, dass dieses Modell aufgeführt ist (genauer Modellname).
  - Prüfen Sie, ob die Firmware-Version aufgeführt ist.



The screenshot shows the MxManagementCenter interface. At the top, there are tabs for 'File Servers', 'Smart Data Sources', and 'ThinClients'. Below these is a search bar and a table with columns for 'Name' and 'Type'. A 'File Server Settings' menu is open, showing options: 'Add Local', 'Add Network Share', 'Add MOBOTIX NAS', and 'Add MOBOTIX NAS (ONVIF)'. The 'Add MOBOTIX NAS (ONVIF)' option is highlighted with a red box. A blue arrow points from a text box to this option. The text box contains the following instructions:

- Wechseln Sie in die **Komponentenansicht** von MxMC
- Fügen Sie unter Dateiserver ein **MOBOTIX NAS (ONVIF)** hinzu

At the bottom of the interface, there is a 'MOBOTIX NAS Discovery' section with a refresh icon and an upward arrow. A message 'Please select a file server' is visible on the right side of the main area.

File Servers Smart Data Sources ThinClients

Project

Search

Name Type

New file server #1 MOBOTIX NAS (ONVIF)

File Server Settings

File Server (IP) Port 0 Use SSL

IP address or DNS name of the file server.

User Name

Password

Access data for the file server.

User must be a member of the administrator group with full rights of the MOBOTIX NAS!

Use Expert Settings (ONVIF Access)

Test

Quick Guides

- NAS & MOVE/ONVIF - Guide
- NAS & IoT - Guide
- Device Finder - Guide

NAS Settings

- Qnap Basic Settings
- App Center
- Storage and Snapshots
- System Log
- Qvr Pro Basic Settings
- Recording Storage
- Camera Settings
- Add Camera
- Event Management
- Log

Open Device Finder

Download Links

Download links to the latest APP's:

- Container App
- QVRPro App
- Device Finder App - macOS
- Device Finder App - Windows

Download links to the NAS Firmware Updates:

- 2Bay and 4Bay NAS Firmware
- 8Bay NAS Firmware

MOBOTIX NAS Discovery

- Laden Sie aus dem Bereich Download Links die **Device Finder App** herunter und installieren Sie diese.
- Laden Sie auch die **Recorder App** und die **Container App** herunter
- Optional: Laden Sie die aktuelle **NAS Firmware** herunter (Siehe auch Schritt 9).

The screenshot shows the Finder Pro 2.6.1 interface. A table lists several NAS devices. A red box highlights the first row, 'NAS15BDAA', with a circled '1' and an arrow pointing to it. A blue callout box contains instructions: 'Wählen Sie Ihr MOBOTIX NAS aus' and 'Notieren Sie sich die IP-Adresse des NAS'. In the foreground, a dialog box titled 'Intelligente Installationsanleitung' is open, showing a message: 'Server noch nicht initialisiert.' and 'NAS15BDAA (192.168.1.144) wurde noch nicht initialisiert.' It asks if the user wants to start the intelligent installation guide. A circled '2' and an arrow point to the 'Ja' button. A second blue callout box contains the instruction: 'Falls Ihr MOBOTIX NAS noch nicht initialisiert wurde, starten Sie die Intelligente Installationsanleitung.'

Lesezeit...	Name	IP-Adresse	MAC-Adresse	Status
	NAS15BDAA	192.168.1.144	24-5E-BE-15-BD-AA	
	ie-mxnas1	10.1.1.13	24-5E-BE-21-CD-37	
	NAS-ImageProc	10.250.2.1	00-08-9B-CC-39-F2	DHCP
	QANFSFTP	10.1.2.51	00-08-9B-CF-8C-82	DHCP

**Intelligente Installationsanleitung**

Server noch nicht initialisiert

'NAS15BDAA' (192.168.1.144) wurde noch nicht initialisiert.

Möchten Sie, dass Sie die intelligente Installationsanleitung durch die Konfiguration führt?

Diese Meldung beim nächsten Mal

NAS 4.3.4.0807mx Deutsch ▾

1 2 3 4 5 6 7  
NAME / KENNWORT DATUM / UHRZEIT NETZWERK DIENSTE DATENTRÄGER MULTIMEDIA ZUSAMMENFASSUNG

### NAS-Namen und Administratorkennwort eingeben

NAS-Name:

Benutzername:

Kennwort:

bestätigen Sie das Passwort

Password anzeigen

**Tipp**  
Geben Sie einen eindeutigen Namen für das NAS ein, um es auf Anhieb zu erkennen. Der NAS-Name kann aus bis zu 14 Zeichen bestehen, darunter Buchstaben (A-Z und a-z), Zahlen (0-9) und Bindestrich (-). Leerzeichen und Punkt (.) sind nicht zulässig.

- Ändern Sie ggf. den **Namen** des NAS
- Legen Sie ein **Kennwort** fest
- Klicken SIE auf **Weiter**

## Konfigurieren Sie unbedingt die Datenträger!

Ansonsten können bei der Installation von Apps zu Fehlern kommen.

The screenshot shows the 'Datenträgerkonfiguration auswählen' screen in the NAS 4.3.4.0807mx interface. The progress bar at the top indicates that step 5, 'DATENTRÄGER', is the current step. The main content area has a heading 'Datenträgerkonfiguration auswählen' and a sub-heading 'Datenträger jetzt konfigurieren' which is circled in red and numbered '1'. Below this, there is a 'Volume-Typ' dropdown menu and a table of available SATA SSD/HDD drives. The table has columns for 'Steckp...', 'Modell', 'Typ', 'Bus-Typ', and 'Kapazität'. Two drives are listed, both WDC WD40EFRX-68N32N0... HDDs with a capacity of 3726.02 GB. Below the table, the 'RAID-Typ' is set to 'RAID 1' and the estimated available size of the storage pool is 3.62 TB. At the bottom, there are buttons for 'Abbrechen', 'Zurück', and 'Weiter'. A blue callout box on the right contains the following text:

- Wählen Sie **Datenträger jetzt konfigurieren**
- Konfigurieren Sie die verfügbaren Datenträger gemäß ihrer Anforderungen
- Klicken Sie auf **Weiter**

Intern

Search

Cameras

mx10-23-236-50

MOVE-10.192.0.173

**MOBOTIX MOVE**

mx10-10-38-40

0003C516FF31

AXIS P1357

mx10-12-225-233

Camera Groups

All cameras

mx10-23-236-50

**MOBOTIX MOVE**

MOVE-10.192.0.173

mx10-10-38-40

0003C51...ensor 1

0003C51...ensor 2

AXIS P1357

mx10-12-225-233

mx10-22-10-24

MxThinClient Devices

MxThinClient10-

MxThinCl...7-36-197

MxThinCl...7-36-88

Clips & Recordings

20191017-153411

mx10-23...-092046

20191021-151717

KW54

File Servers

Smart Data Sources

ThinClients

Project

Search

Name	Type
MxNAS_JoT	MOBOTIX NAS
<b>MOVE Recorder</b>	<b>MOBOTIX NAS (ONVIF)</b>
File Server #1	Network Share
TS-231P2	Network Share
Local	

File Server Settings

The name of this path is displayed in the camera management when choosing a recording server.

Type: **MOBOTIX NAS (ONVIF)**

Local: Uses a folder or a connected network drive on this computer.  
Network Share: Directly accesses a shared folder on a different computer.  
MOBOTIX NAS: Directly accesses a shared folder on a MOBOTIX NAS.  
MOBOTIX NAS (ONVIF): Accesses ONVIF recordings on a MOBOTIX NAS.

File Server (IP): **10.100.100.100** Port: **8080**  Use SSL

IP address or DNS name of the file server.

Username: **admin**

Password: **\*\*\*\*\***

Access data for the file server.

User must be a member of the administrator group with full rights of the MOBOTIX NAS!

Use Expert Settings (ONVIF Access)

Test

MOBOTIX NAS Configuration

Quick Guides:

- NAS & MOVE/ONVIF - Guide
- NAS & ...

Installation and Configuration

Open Device Finder **Configure NAS** Qvr Pro Settings Recording Storage

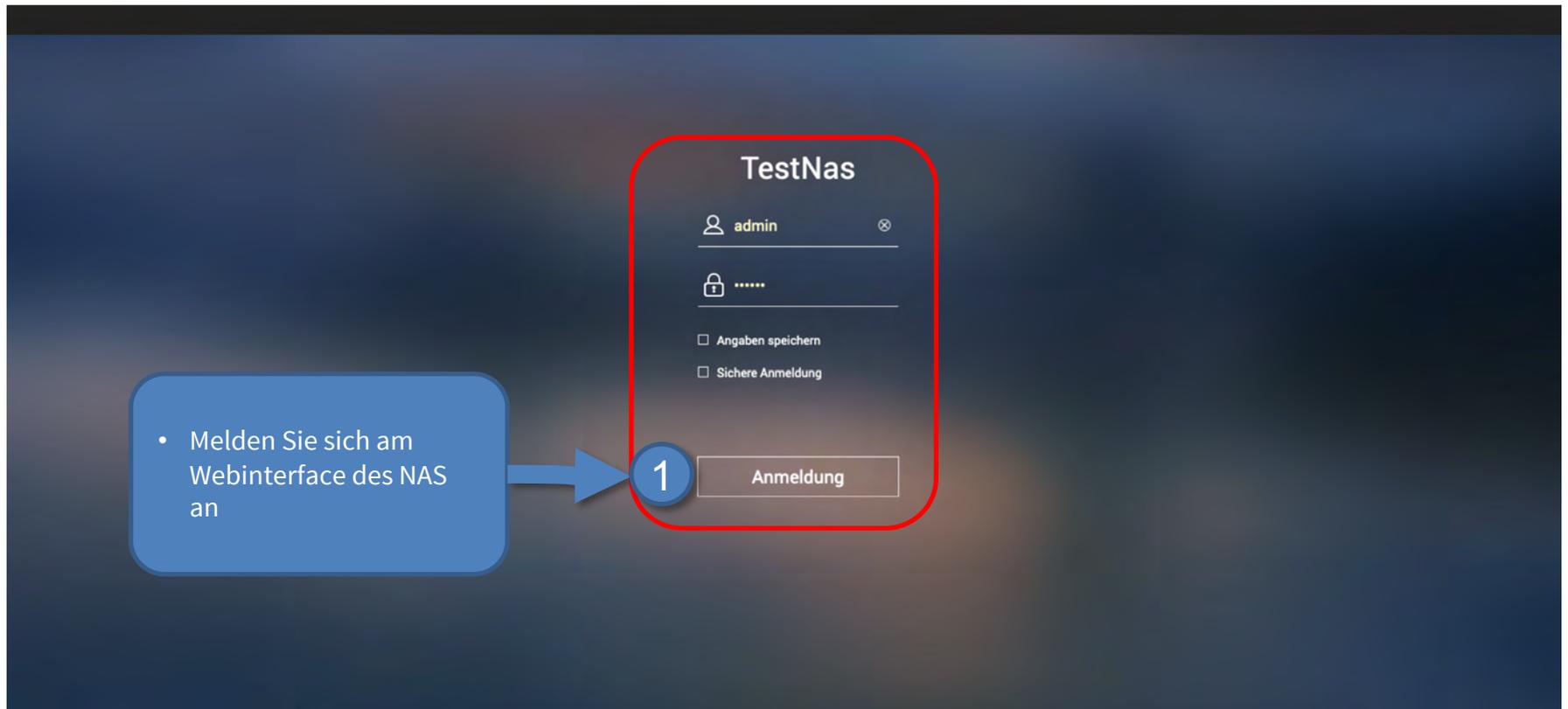
MOBOTIX NAS Discovery

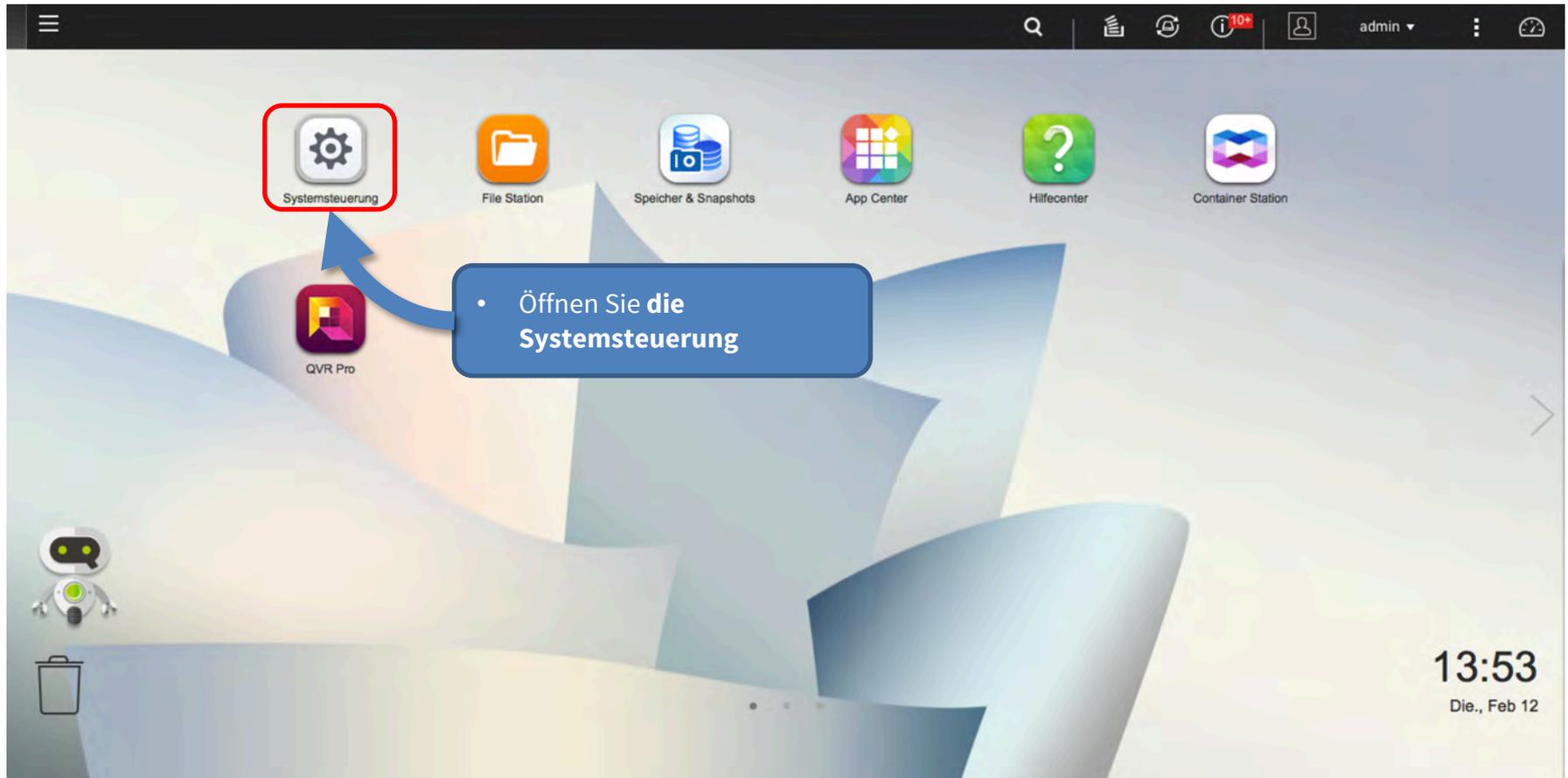
1

2

• Tragen Sie unter **File Server Settings** die Zugangsdaten für Ihr NAS ein

• Klicken Sie auf **NAS konfigurieren**





Systemsteuerung

ControlPanel

NAS-251+G

Firmware-Version: 4.3.4.0807mx Build 20181220  
Seriennummer: Q17CB08263

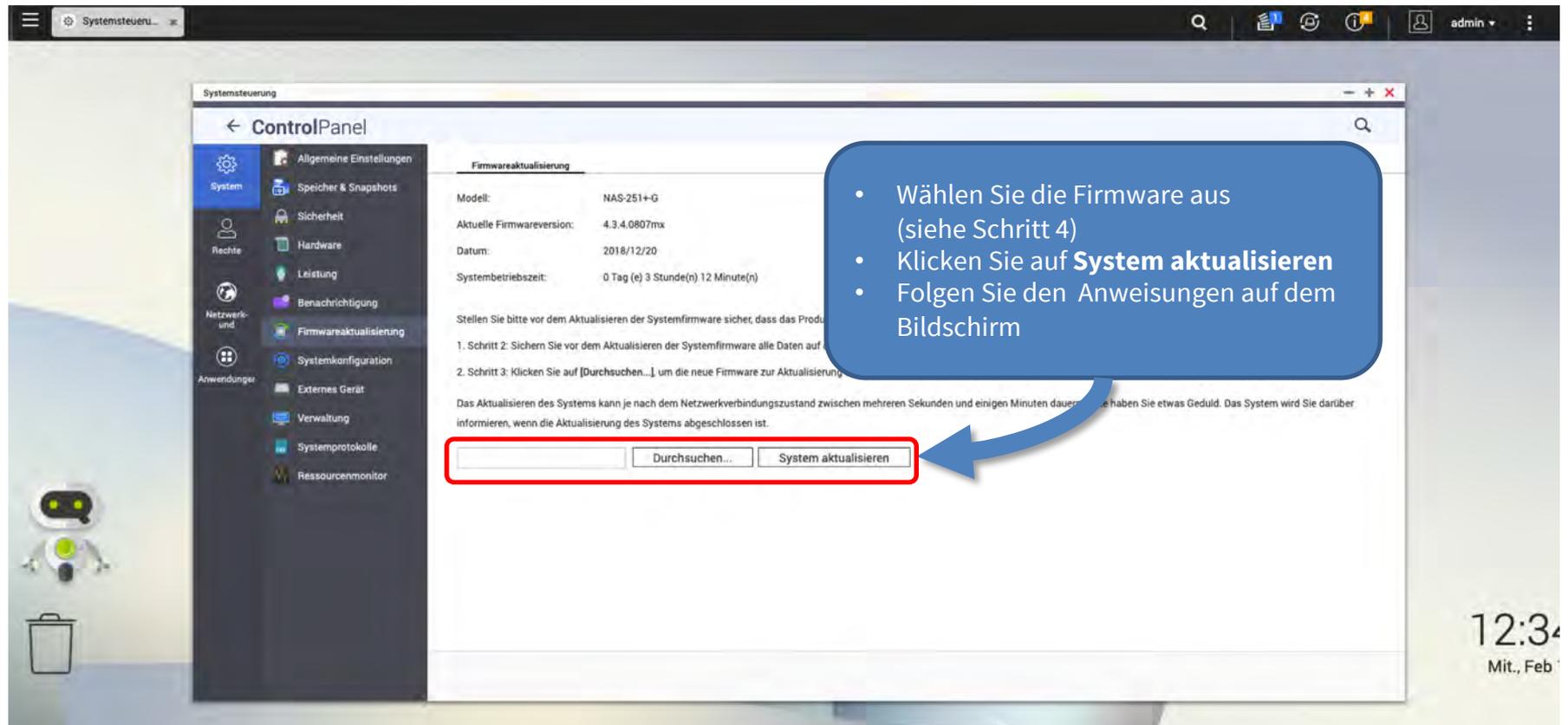
CPU: Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 2.00GHz  
Speicher: 8 GB (7850.0 MB nutzbar)

**Sicherheit**

- Firmwareaktualisierung
- Systemprotokolle

• Klicken Sie auf **Firmwareaktualisierung**

12:32  
Mit., Feb 19



Systemsteuerung

ControlPanel

Firmwareaktualisierung

Modell: NAS-251+G  
Aktuelle Firmwareversion: 4.3.4.0807mx  
Datum: 2018/12/20  
Systembetriebszeit: 0 Tag (e) 3 Stunde(n) 12 Minute(n)

Stellen Sie bitte vor dem Aktualisieren der Systemfirmware sicher, dass das Produkt...

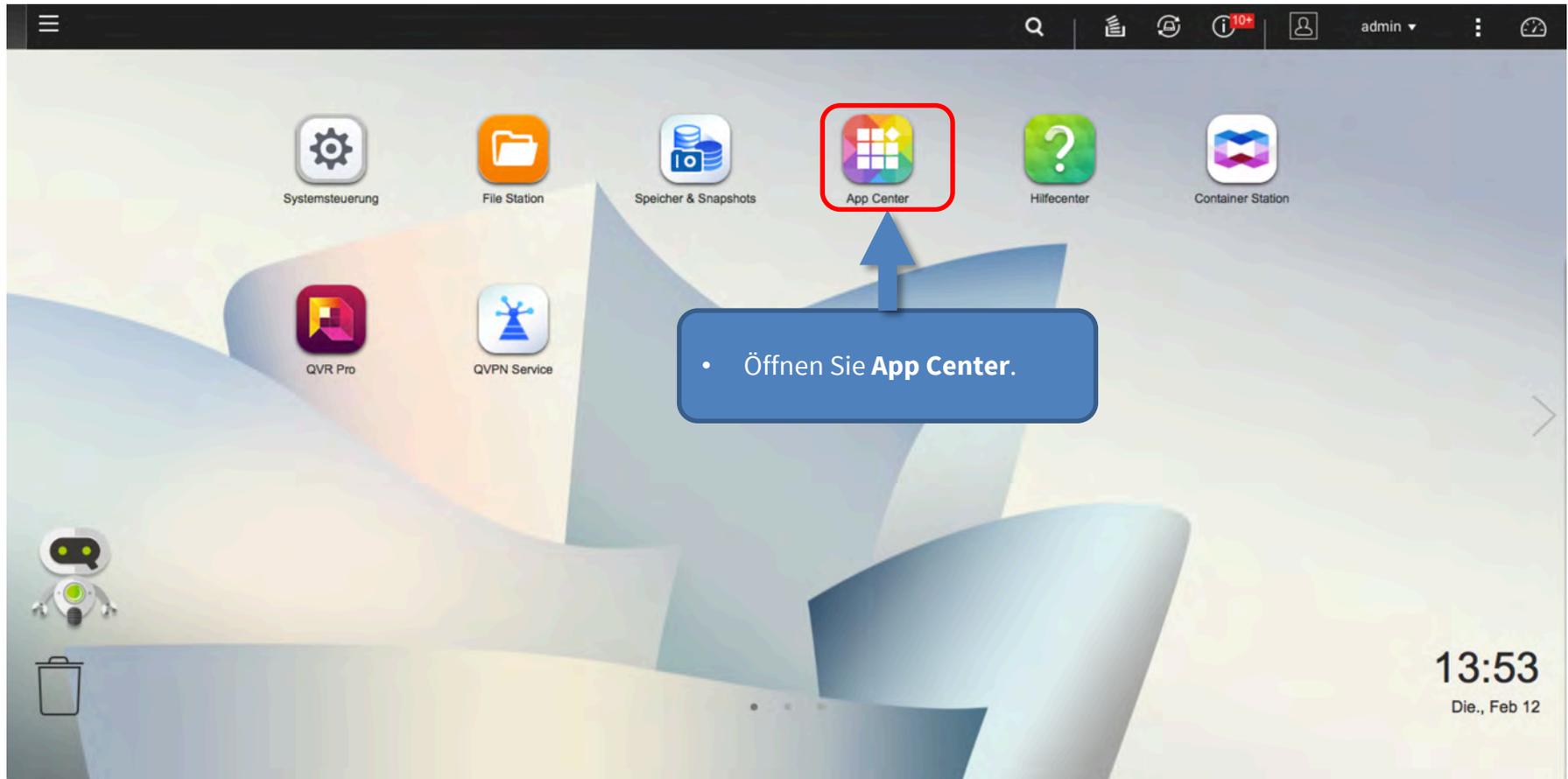
1. Schritt 2: Sichern Sie vor dem Aktualisieren der Systemfirmware alle Daten auf...

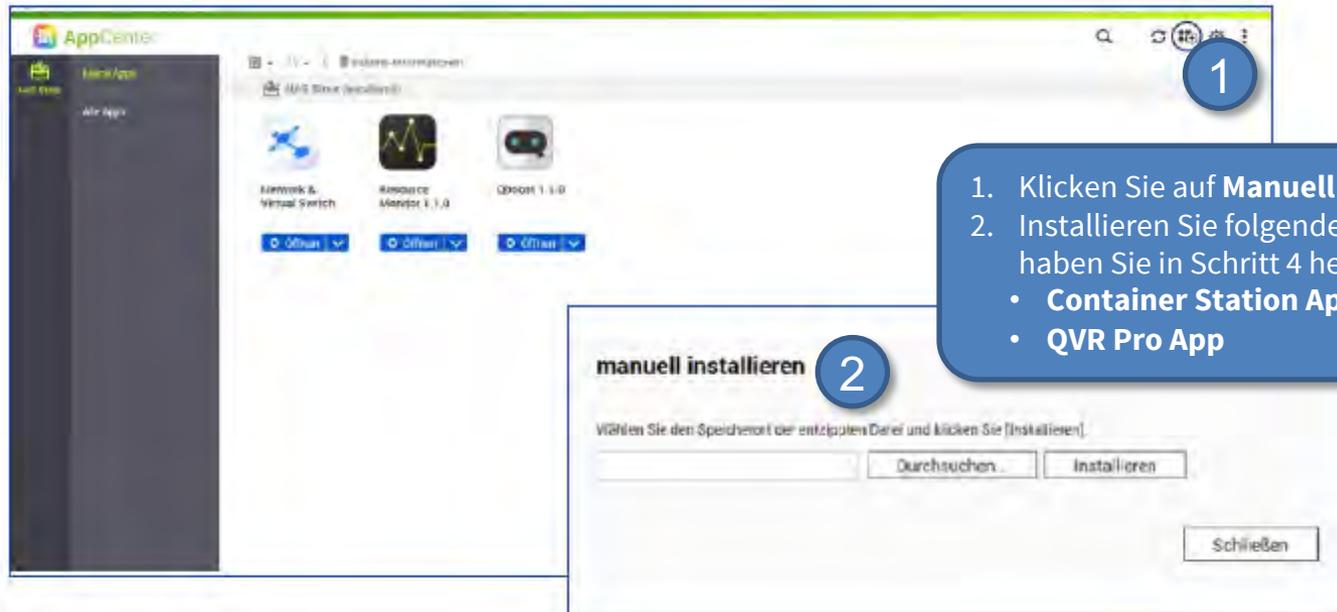
2. Schritt 3: Klicken Sie auf [Durchsuchen...] um die neue Firmware zur Aktualisierung...

Das Aktualisieren des Systems kann je nach dem Netzwerkverbindungsstatus zwischen mehreren Sekunden und einigen Minuten dauern. Sie haben Sie etwas Geduld. Das System wird Sie darüber informieren, wenn die Aktualisierung des Systems abgeschlossen ist.

- Wählen Sie die Firmware aus (siehe Schritt 4)
- Klicken Sie auf **System aktualisieren**
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm

12:34  
Mit., Feb





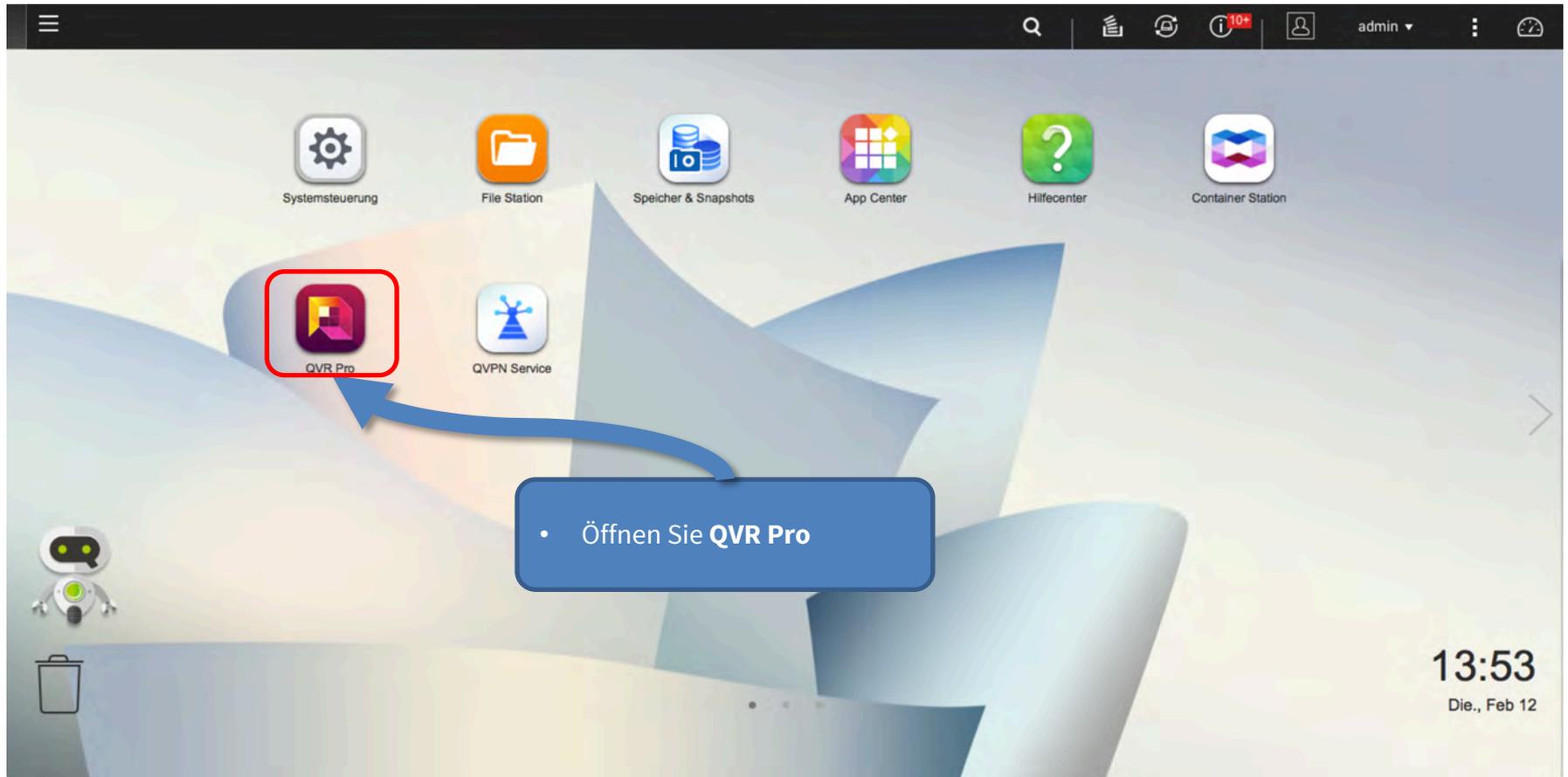
The screenshot shows the AppCenter interface with a 'manuell installieren' dialog box open. A blue callout box contains the following instructions:

1. Klicken Sie auf **Manuell installieren**.
2. Installieren Sie folgende Apps installieren (diese haben Sie in Schritt 4 heruntergeladen):
  - **Container Station App**
  - **QVR Pro App**

The dialog box in the screenshot has the following text and buttons:

**manuell installieren** 2

Wählen Sie den Speicherort der entzogenen Datei und klicken Sie [Installieren].



QVR Pro

## Anfängliches Setup von QVR Pro

1 — 2 — 3 — 4

Anforderungen Datum / Zeit Installation Fertigstellen

### Mindestsystemanforderungen

Bevor Sie mit der Installation fortfahren, stellen Sie sicher, dass Ihr System die Mindestanforderungen für die Verwendung von QVR Pro erfüllt.

	Version installieren: QTS 4.3.4.20181220	✓
	Version installieren: Container Station 1.8.3207	✓
	Speicher: 4 GB (installiert: 8 GB)	✓

Abbrechen Zurück Weiter

• Wenn alle Systemanforderungen erfüllt sind klicken Sie auf **Weiter**

Stellen Sie sicher, dass die Systemanforderungen erfüllt sind!

QVR Pro

## Anfängliches Setup von QVR Pro

1 ✓ Anforderungen      2 Datum / Zeit      3 Installation      4 Fertigstellen

### Einstellungen für Datum und Zeit

Stellen Sie sicher, dass das Datum und die Uhrzeit auf dem NAS ordnungsgemäß eingestellt sind. Beachten Sie, dass QVR Pro diese Einstellungen beim Aufnehmen von Videos verwendet.

Aktuelles Datum und aktuelle Zeit	2020/02/19 12:49:19 Mittwoch	↻
Zeitzone:	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna	

[Klicken Sie hier, um die Einstellungen für Datum und Zeit zu ändern.](#)

⚠ Um die neuesten Einstellungen für Datum und Zeit nach der Änderung anzuzeigen, klicken Sie auf "Aktualisieren".

Ich habe bestätigt, dass die Einstellungen für Datum und Zeit richtig sind.

Abbrechen      Zurück      **Anwenden**

• Wenn die Einstellungen für Datum und Uhrzeit korrekt sind, klicken Sie auf **Anwenden**

**ACHTUNG:** Reservieren Sie zusätzlichen Aufnahmespeicherplatz, wenn Sie später MOBOTIX IoT-Kameras hinzufügen möchten!

**ACHTUNG:** Warten Sie, bis der Aufnahmespeicherplatz vollständig zugewiesen wurde, **starten Sie während des Vorgangs das MOBOTIX NAS nicht neu und fügen Sie keine Kameras hinzu!**



1

Aufnahmespeicher

**Aufnahmespeicher**

Übersicht

**Aufnahmespeicherplatz**

Aufzeichnungsverwaltung

Aufnahmeindex neu aufbauen

Erweiterte Einstellungen

Aufnahme-Datei-Explorer

**Aufnahmespeicherplatz**

Geben Sie an, wo die aufgenommenen Videos gespeichert werden sollen, und wie viele Tage QVR Pro normale und Ereignis-Streams aufnimmt.

1. Aufnahmespeicher auswählen.  
2. Aufnahmespeicherplatz erstellen.

+

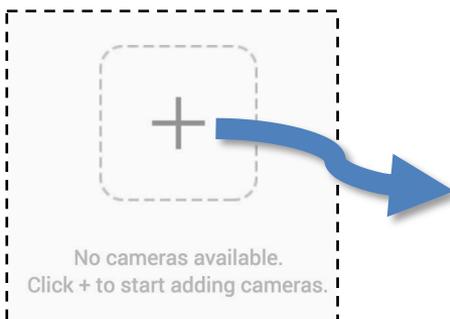
2

Verfügbare NAS-Speicher: 203.00 GB

Hinweis: Um den Speicherplatz zu verwalten, wechseln Sie zu [\[Speichermanager\]](#).

Stellen Sie die maximal mögliche Größe für alle Aufzeichnungsbereiche ein und lassen Sie den **Überschreiben-Schwellwert** auf dem Standardwert (95 %).

1. Nachdem der Aufnahmespeicherplatz zugewiesen wurde, öffnen Sie **Kameraeinstellungen** in QVR Pro. 
2. QVR Pro funktioniert nur mit MOVE/ONVIF-Kameras. Stellen Sie deshalb sicher, dass keine MOBOTIX IoT-Kameras ausgewählt wurden. MOBOTIX IoT-Kameras lassen sich anhand ihrer MAC-Adresse identifizieren.



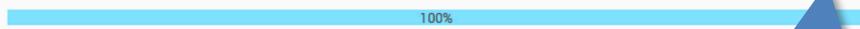
**Kamera hinzufügen**

**Kameraauswahl**

In der folgenden Tabelle sind die Kameras aufgelistet, die in diesem NAS-Netzwerk gefunden wurden. Wählen Sie die Kamera(s), und klicken Sie auf "Weiter", oder verwenden Sie die erweiterte Suchfunktion, um Kameras in anderen Netzwerken zu finden. Sie können auch die Filterfunktion verwenden, um nur Kameras einer bestimmten Marke und eines bestimmten Modells anzuzeigen. Wenn die Kamera, die Sie hinzufügen möchten, in der Liste nicht enthalten ist, klicken Sie auf "Weiter", um die Kamera manuell hinzuzufügen.

Kameras	Marke	Modell	IP-Adresse	MAC-Adresse
<input checked="" type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	10.192.0.173	00:03:c5:c0:00:ad
<input type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	10.24.0.22	00:03:c5:18:00:16
<input type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	10.22.176.26	00:03:c5:16:b0:1a
<input type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	10.22.10.71	00:03:c5:16:0a:47
<input type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF Cameras (Fixed Settings)	10.1.1.91	24:5E:BE:21:83:50
<input type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	10.22.5.108	00:03:c5:16:05:6c
<input type="checkbox"/>	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	10.22.10.149	00:03:c5:16:0a:95

Ausgewählte Kameras: 0, Kameras, die ausgewählt werden können: 7 

Wird gescannt  100% Aktualisieren

Schritt 1/4 Weiter

**Wichtiger Hinweis:** Keine MOBOTIX IoT-Kameras auswählen!

MAC-Adresse prüfen:

- MOBOTIX MOVE:00:03:C5.C0.XX.XX
- MOBOTIX IoT:00:03:C5.XX.XX.XX

3. Prüfen Sie in diesem Schritt, ob das MOBOTIX NAS die Kamera korrekt erkannt hat (Modell und IP-Adresse). Fügen Sie fehlende Angaben hinzu, z. B.:
- **Name:** Geben Sie eine eindeutige Bezeichnung ein (nur für QVR Pro).
  - **Konto/Passwort:** Geben Sie die Zugangsdaten (Benutzer/Passwort) eines ONVIF Admin-Benutzers für ONVIF S-Kameras ein.

**Kamera hinzufügen**

Kameraauswahl bearbeiten

In der folgenden Tabelle sind die in Schritt 1 ausgewählten Kameras aufgelistet. Von hier aus können Sie die Informationen zur Kameraverbindung bearbeiten oder weitere Kameras manuell hinzufügen. Sie können zudem mehrere Kameras für die Batch-Bearbeitung auswählen, z. B. um sie zu löschen, sich bei ihnen anzumelden und zu testen.

Ausgewählte Kameras

<input type="checkbox"/>	Vorsch...	Name	Marke	Modell	IP-Adresse	Anschlu...	RTSP-Port	Konto	Passwort	Aktion
<input type="checkbox"/>		ONVIF_ONVIF	ONVIF	ONVIF Pr ONVIF ProfileS Cameras	10.192.0.67	80	554			<input type="button" value="Test"/>

Ausgewählte Kameras: 1 , Kameras, die aus

Schritt 2/4

**1.** Name eingeben (eindeutige Bezeichnung).  
**2.** Konto und Passwort eingeben.  
**3.** Klicken Sie für jede Kamera auf **Test**.

**Hinweis:** Das **Vorschaubild** erscheint in diesem Schritt nicht.

4. Stellen Sie hier die Aufzeichnungseinstellungen ein (**Normale Aufnahme** = Daueraufzeichnung, **Ereignisaufnahme** = ereignisgesteuert).

**Hinweis:** Beim Hinzufügen der Kamera werden automatisch zwei Profile in MxMC erstellt (MxHiQuality für HiRes und MxLoQuality für LoRes). Die in MxMC eingestellten Werte werden automatisch zum MOBOTIX NAS übertragen.

**Hinweis:** Eine ausführliche Anleitung zur Konfiguration von Ereignisaufzeichnung finden Sie hier:

<https://www.qnap.com/de-de/how-to/tutorial/article/ereignisse-in-qvr-pro-erkennen/>

**Kamera hinzufügen**

Profileinstellung: MxHiQuality

Aufnahme-Einstellungen	Aufnahme-Streams
<input checked="" type="checkbox"/> Aufnahme aktivieren	
<input checked="" type="checkbox"/> Normale Aufnahme	<input checked="" type="checkbox"/> MxHiQuality
<input type="checkbox"/> Ereignisaufnahme	<input type="checkbox"/> MxHiQuality
<input checked="" type="checkbox"/> Audioaufnahme auf dieser Kamera aktivieren	
<input type="checkbox"/> Autosnap aktivieren	<input type="checkbox"/> MxHiQuality

Täglich +

Täglich +

**Hinweis:** Der Parallelbetrieb von **Normale Aufnahme** und **Ereignisaufzeichnung** wird aktuell nicht unterstützt. Für den Betrieb von PTZ-Kameras wird **Normale Aufnahme** empfohlen.

Abbrechen Schritt 3/4 Zurück Weiter

# Schritt 15: Einrichtung des MOBOTIX NAS abschließen

1. Beenden und schließen Sie den Assistenten.
2. Prüfen Sie im Dialog **Kameraeinstellungen**, ob alle Kameras in QVR Pro hinzugefügt wurden.
3. Warten Sie etwa 5 Minuten, bis das MOBOTIX NAS die **Verbindung zu den neuen Kameras hergestellt hat**.

The screenshot shows the 'Kameraeinstellungen' (Camera Settings) window. At the top, there are buttons for 'Hinzufügen', 'Bearbeiten', and 'Löschen'. Below these, it displays 'Kanäle insgesamt: 8', 'Verwendete Kanäle: 1', and 'Verfügbare Kanäle: 7'. The main area contains a table with columns: Kanal, Kameraname, Status, Aufnahmeeinstellung, Marke, Kameramodell, Netzwerk-Info, and Aktion. A blue arrow points from the first row to the second row, indicating a status change.

Kanal	Kameraname	Status	Aufnahmeeinstellung	Marke	Kameramodell	Netzwerk-Info	Aktion
Kanal 1	ONVIF_ONVIF Profil	Nicht in Betrieb	Stream1: Aufnahme gestoppt Bildwiederholffrequenz: 0, Bitrate: 0 bps	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: 10.192.0... Netzwerkschnittstelle: Automatisch	[Edit] [Refresh] [Delete] [Share]
Kanal 1	MxMove_Vandal	Angeschlossen	Stream1: Aufnahme Bildwiederholffrequenz: 20, Bitrate: 4.9 Mbps	ONVIF	ONVIF ProfileS Cameras	Kamera-IP: 10.192.0... Netzwerkschnittstelle: Automatisch	[Edit] [Refresh] [Delete] [Share]

1. Rechtsklicken Sie, um das Menü zu öffnen.  
2. Klicken Sie auf **Komponenten**.

Alle Transaktionen in  
den letzten 24 Stunden  
erhalten.

The screenshot shows the MxManagementCenter interface. At the top, there's a navigation bar with 'Alle Kameras' and various icons. Below it, a row of camera thumbnails is visible. On the left, a sidebar shows a tree view of cameras and groups. The main area is divided into three tabs: 'Dateiserver', 'Smart Data-Quellen', and 'ThinClients'. The 'Dateiserver' tab is active, showing a table with columns 'Name' and 'Typ'. The table contains two entries: 'MxNAS\_IoT' and 'MOVE Recorder', both with the type 'MOBOTIX NAS (ONVIF)'. The 'MOVE Recorder' entry is highlighted with a red box. To the right of the table is a configuration panel for the selected data source. It has fields for 'Typ' (set to 'MOBOTIX NAS (ONVIF)'), 'Dateiserver (IP)' (set to '10.100.100.100'), 'Benutzername' (set to 'admin'), and 'Passwort' (masked with dots). There are also checkboxes for 'Experteneinstellungen verwenden (ONVIF-Zu...)' and a link for 'Basic settings for first setup of your MOBOTIX NAS'. A blue callout box with four numbered steps is overlaid on the interface, providing instructions for selecting the recording path.

1. Wählen Sie im Feld **Typ** den Wert **MOBOTIX NAS (ONVIF)** aus.
2. Geben Sie die IP-Adresse des MOBOTIX NAS ein.
3. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein.
4. Klicken Sie auf **Testen**.

1. Wählen Sie in den **Aufzeichnungseinstellungen** von MxManagementCenter den jeweiligen **Aufzeichnungspfad** (MOBOTIX NAS) aus. Stellen Sie anschließend sicher, dass im **Geräteverzeichnis** die korrekte IP-Adresse der Kamera angegeben ist.

The screenshot displays the MxManagementCenter interface. On the left, a sidebar lists various cameras, with 'MxMC-...7-125' selected and a blue circle with the number '1' next to it. The main area shows the 'Kamerakonfiguration' window for 'MOVE-10.192.0.67'. The configuration includes fields for Name, Verbindungsprotokoll (set to 'MOBOTIX MOVE'), URL, Remote-URL, Benutzername, and Passwort. Below these are options for 'Umgebung' (Default), 'Remote', 'SSL', and 'Bandbreite'. A red box highlights the 'Aufzeichnungseinstellungen' (Recording Settings) section, which contains 'Aufzeichnungspfad' (Recording Path) set to 'MOVE-Recorder' and 'Geräteverzeichnis' (Device Directory) set to '10.192.0.67'. A blue circle with the number '2' is next to the 'Geräteverzeichnis' field. A blue callout box at the bottom right contains the following instructions:

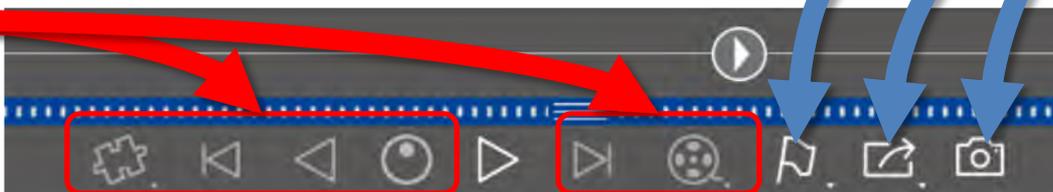
1. Klicken Sie auf **Aufzeichnungseinstellungen**.
2. Wählen Sie den **Aufzeichnungspfad** aus dem letzten Schritt aus.

2. Die Aufzeichnungen der Kamera stehen jetzt in MxManagementCenter zur Wiedergabe bereit.



Nicht unterstützt

BeyondHumanVision



MOBOTIX

---

BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil  
Germany

+49 6302 9816-103  
sales@mobotix.com  
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