

# Schnellanleitung: MOBOTIX NAS & IoT-Kameras

## Einrichten von MOBOTIX NAS/MxManagementCenter mit IoT-Kameras



MOBOTIX NAS  
2-Bay/8 Channels



MOBOTIX NAS  
4-Bay/16 Channels



MOBOTIX NAS  
8-Bay/32 Channels

## 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 IoT-Kameras: 5.2.x (Mx6), 4.7.x (Mx3)
- 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 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

## 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 **MxPEG** dringend empfohlen.
- Für den Einsatz der erweiterten Kamerakonfiguration in MxManagementCenter wird eine Lizenz benötigt. Diese ermöglicht die schnelle und einfache Konfiguration eines Videoüberwachungssystems.

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

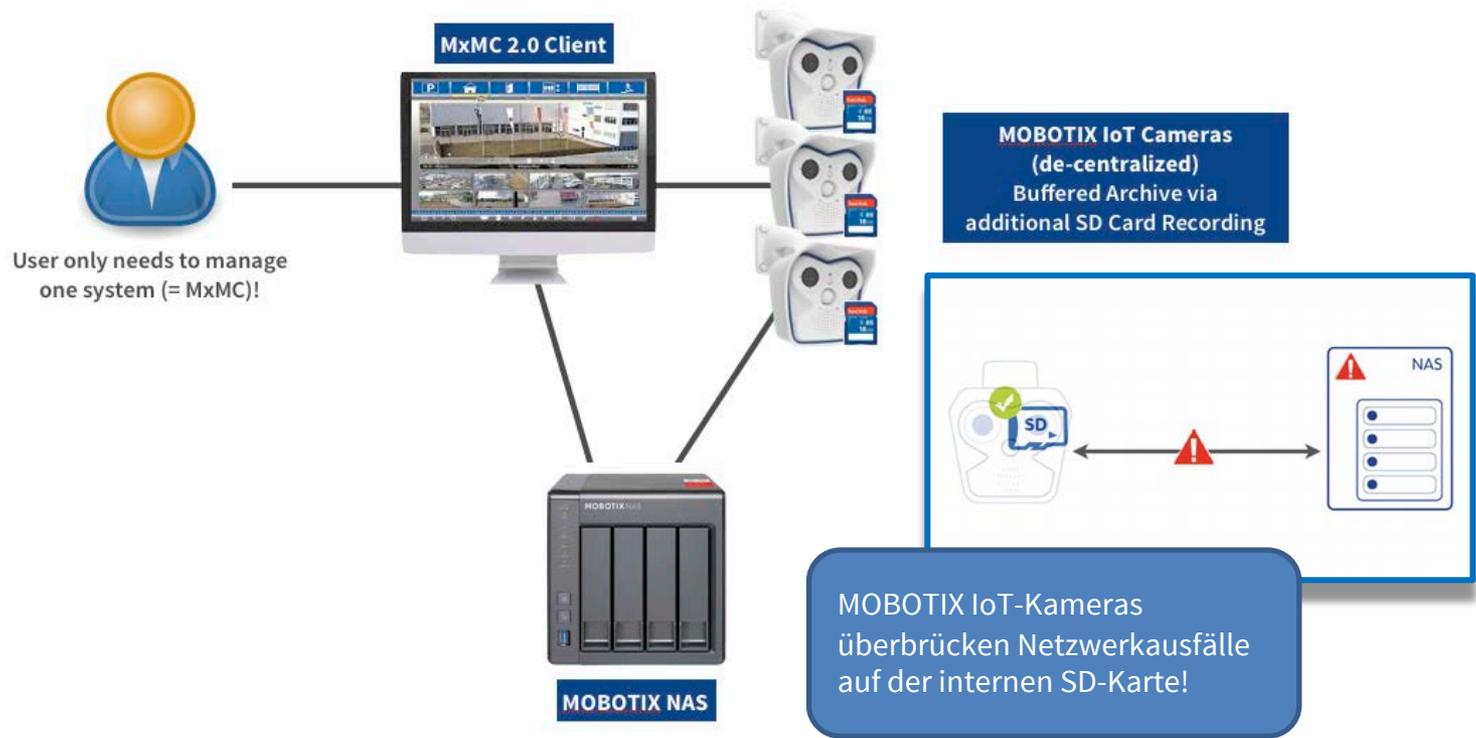
- Support > Download Center > Dokumentation > Broschüren & Anleitungen > Tutorials

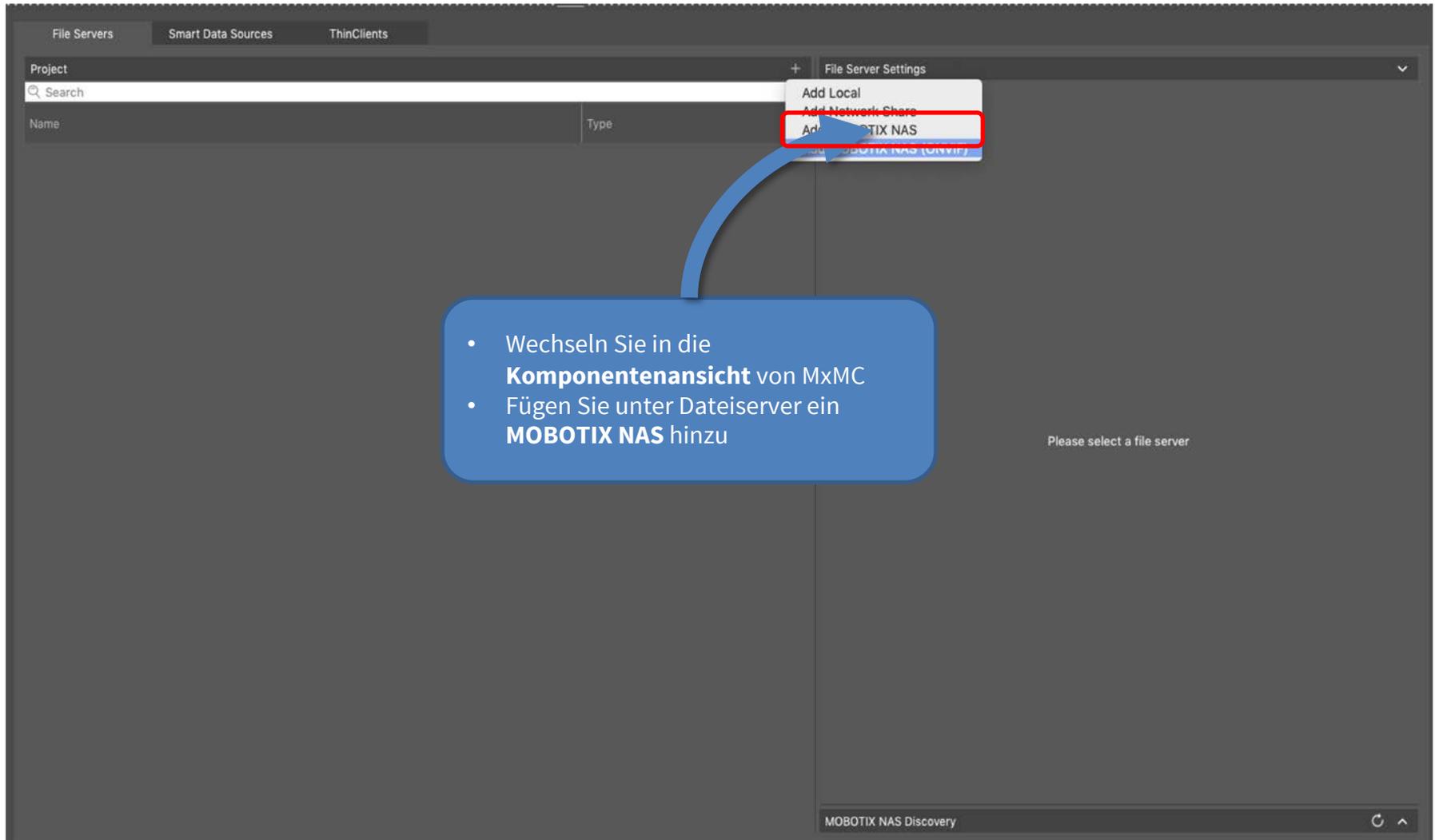
## Passwortsicherheit!

- **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 IoT-Kameras**. In diesem Szenario verwenden die Kameras das NAS als **Netzwerk-Freigabe**.

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





The screenshot shows the MxManagementCenter interface with the 'File Servers' tab selected. A context menu is open over the 'Add' button, with the option 'Add MOBOTIX NAS' highlighted. A blue callout box contains the following instructions:

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

The interface also shows a search bar, a table with columns 'Name' and 'Type', and a 'Please select a file server' message. At the bottom, there is a 'MOBOTIX NAS Discovery' status bar.

File Servers | Smart Data Sources | ThinClients

Project

Search

Name	Type
New file server #1	MOBOTIX NAS (ONVIF)

File Server Settings

File Server (IP)  Port   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
- File Station
- System Log

Qvr Pro Basic Settings

- Recording Storage
- Camera Settings
- Add Camera
- Event Management
- Log

1 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 Update's:

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

<http://8/cgi-bin/>

MOBOTIX NAS Discovery

- Laden Sie aus dem Bereich Download Links die **Device Finder App** herunter und installieren Sie diese.
- Optional: Laden Sie die aktuelle **NAS Firmware** herunter (Siehe auch Schritt 6).

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 blue circle containing the number '1' and an arrow pointing to it. A blue callout box above the table contains the following instructions:

- Wählen Sie Ihr MOBOTIX NAS aus
- Notieren Sie sich die IP-Adresse des NAS

In the foreground, a dialog box titled 'Intelligente Installationsanleitung' is open. It displays the message: 'Server noch nicht initialisie' and 'NAS15BDAA' (192.168.1.144) wurde noch nicht initialisiert. Möchten Sie, dass Sie die intelligente Installationsanleitung durch die Konfiguration führt?'. There are 'Nein' and 'Ja' buttons. A blue circle with the number '2' and an arrow points to the 'Ja' button. Below the buttons, there is a dropdown menu with the text 'Diese Meldung beim nächsten M' and 'Immer fragen' selected.

A blue callout box at the bottom right contains the following instruction:

- Falls Ihr MOBOTIX NAS noch nicht initialisiert wurde, starten Sie die **Intelligente Installationsanleitung**.

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**

NAS 4.3.4.0807mx Deutsch

NAME / KENNWORT DATUM / UHRZEIT NETZWERK DIENSTE DATENTRÄGER MULTIMEDIA ZUSAMMENFASSUNG

### Datenträgerkonfiguration auswählen

Das neue Speicherpooldesign ermöglicht Nutzern das Kombinieren zahlreicher RAID-Gruppen in mehr Flexibilität. Im Speicherpool können Sie zahlreiche Volumes zur Erfüllung verschiedener Anforderungen beispielsweise zwei Volumes erstellen, eines zur Überwachung und eines zur Datensicherung. Bitte wählen Sie den Volume-Typ, den Sie erstellen möchten. Sie können diesen Schritt überspringen.

**Hinweis:** Wenn Sie Qtier zu Auto-Tiering von Daten nutzen möchten, müssen Sie **Datenträger jetzt konfigurieren** wählen.

**Datenträger jetzt konfigurieren** **1**

Volume-Typ: Thin (Multi-Volume)

Dieses Modell bietet großartige Flexibilität und Speicherplatz. Zuweisen einer gewünschten Volume-Größe aus dem Speicherplatz und die Erstellung mehrerer Volumes in demselben Speicherpool.

#### SATA SSD/HDD

Steckp...	Modell	Typ	Bus-Typ	Kapazität	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	WDC WD40EFRX-68N32N0...	HDD	SATA	3726.02 ...
<input checked="" type="checkbox"/>	2	WDC WD40EFRX-68N32N0...	HDD	SATA	3726.02 ...

RAID-Typ: RAID 1 Mehr erfahren >

Geschätzte verfügbare Größe von Speicherpool 1: 3.62 TB

Abbrechen Zurück Weiter

- 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...7-35-197

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_IoT	MOBOTIX NAS
MOVE Recorder	MOBOTIX NAS (ONVIF)

File Server Settings

Name: MxNAS\_IoT

Type: MOBOTIX NAS

Server (IP): 10.100.100.100

Directory: recordmxiot

User Name: admin

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

Test

MOBOTIX NAS Configuration

Quick Guides:

- NAS & MOVE/ONVIF - Guide

Installation and Configuration

Open Device Finder

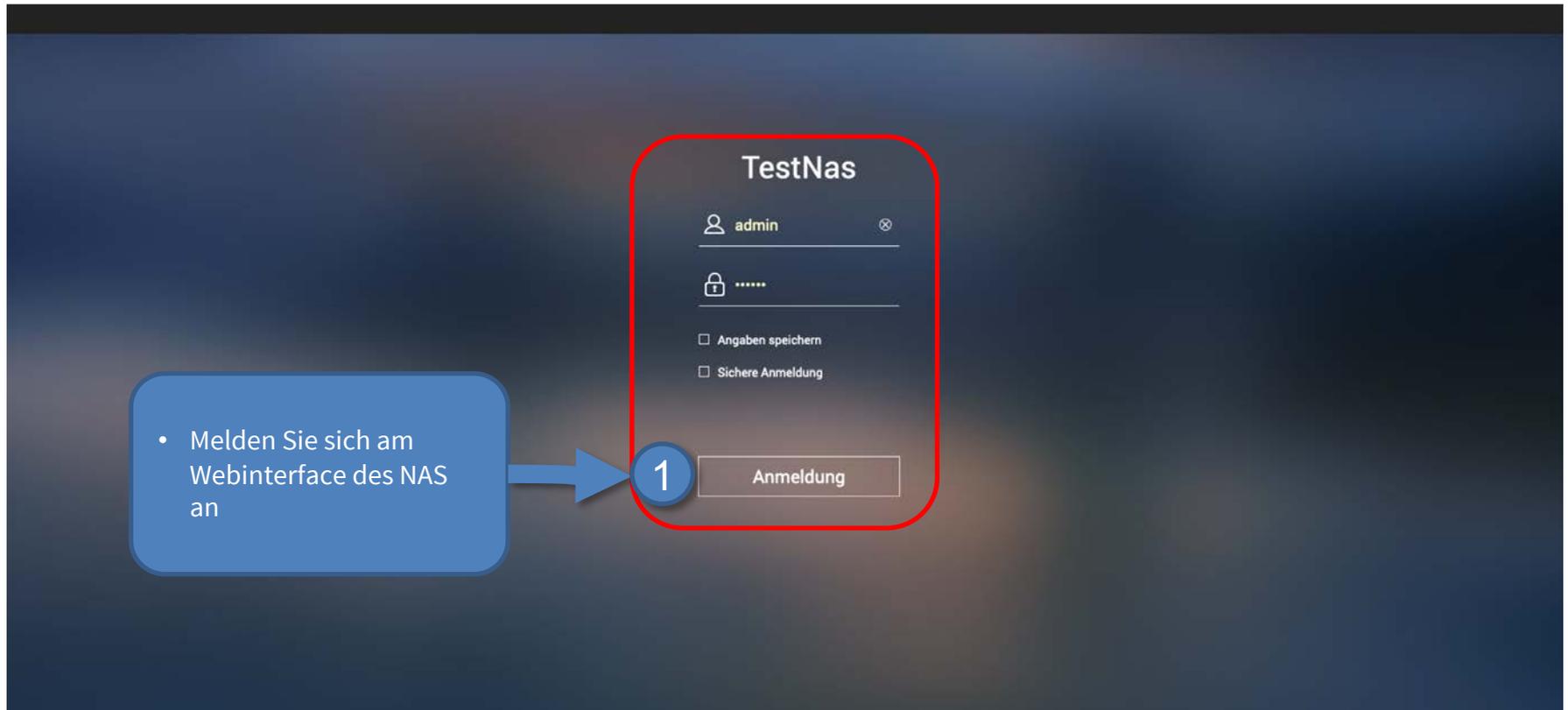
Configure NAS

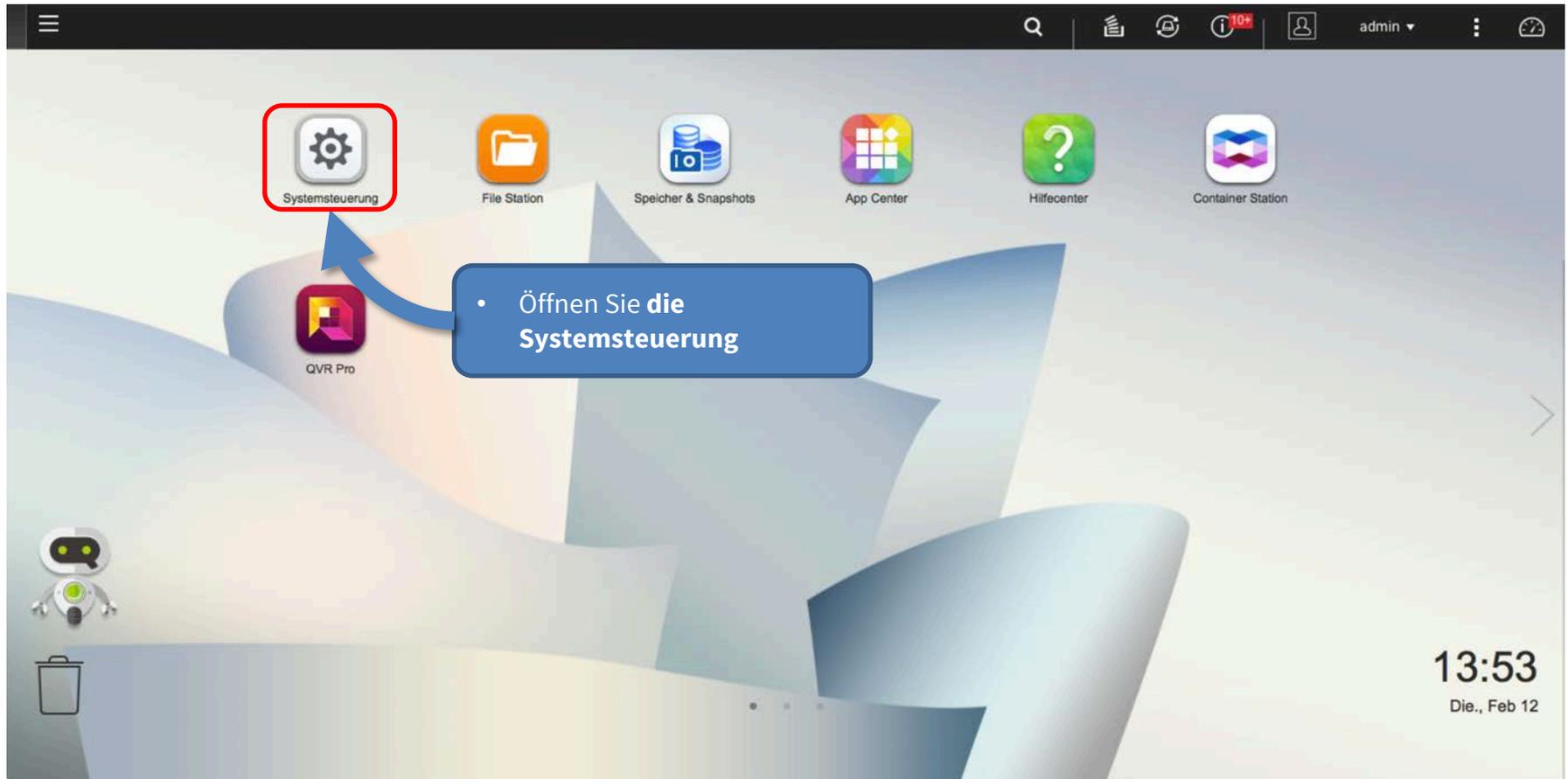
Qvr Pro Settings

Recording Storage

MOBOTIX NAS Discovery

- 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 (7860.0 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...

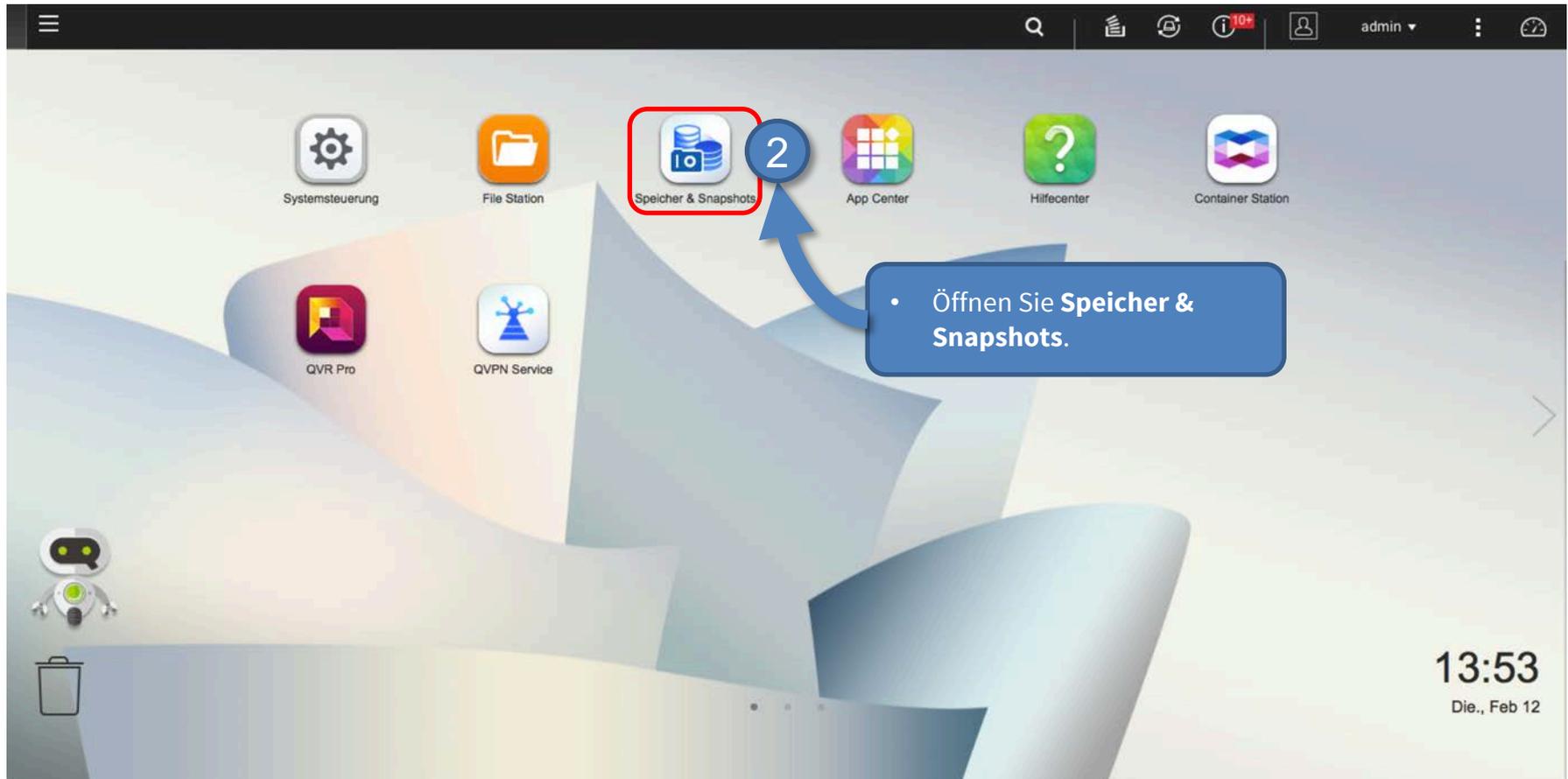
1. Schritt 2: Sichern Sie vor dem Aktualisieren der Systemfirmware alle Daten auf...

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. Bitte haben Sie etwas Geduld. Das System wird Sie darüber informieren, wenn die Aktualisierung des Systems abgeschlossen ist.

- Wählen Sie die Firmware aus (siehe Schritt 2)
- Klicken Sie auf **System aktualisieren**
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm

12:34  
Mit., Feb



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

The screenshot shows the 'Speicher & Snapshots' interface. The main area displays a table of storage resources:

Name/Alias	Status	Typ	Mo
Gesamt – Speicherpool: 1, Volume: 2, LUN: 0			
Speicherpool 1	✓ Bereit		
DataVol1 (Syste...	✓ Bereit	Thick-Volume	-
DataVol2	✓ Bereit	Thick-Volume	-

The 'Erstellen' button is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing the following options:

- Neuer Speicherpool **New**
- Neues Volume**
- Neues iSCSI-LUN
- Virtual JBOD erstellen

A blue arrow points from the 'Erstellen' button to a blue box containing the following instructions:

1. Klicken Sie auf **Erstellen**.
2. Klicken Sie auf **Neues Volume**.

## Assistent für Volume-Erstellung

Typ wählen | Datenträger auswählen | Konfigurieren | Zusammenfassung

### Volume erstellen

<input type="radio"/>	Statisches Volume	<input checked="" type="radio"/>	Thick-Volume	<input type="radio"/>	Thin-Volume
<input type="radio"/>	Einzel fest	<input type="radio"/>	Mehrere vorab zugeordnete	<input type="radio"/>	Mehrere On-Demand
<input type="radio"/>	Nicht unterstützt	<input type="radio"/>	Unterstützt	<input type="radio"/>	Unterstützt

Speicherort: **Speicherpool 1**  Freie Größe: 529.61 GB

Thick-Volumes werden aus vorab zugeordnetem Speicherpoolplatz erstellt. Sie bieten Funktionen wie Snapshots und können problemlos erweitert werden. Thick-Volumes werden für die allgemeine Nutzung empfohlen.

Abbrechen Weiter

- Als **Speicherort** wählen Sie **Speicherpool 1** aus.
- Klicken Sie auf **Weiter**.

# Schritt 7: Volume konfigurieren (4)

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

### Assistent für Volume-Erstellung

Typ wählen | Datenträger auswählen | **Konfigurieren** | Zusammenfassung

**Konfigurieren:**

Volume-Alias:

Volume-Kapazität:    (Maximum: 529.60 GB)

Speicherpoolkapazität:   
■ Zugewiesen: 498.33 GB ■ Abonnement: 0 MB ■ Frei: 423.69 GB

Hinweis: Geringer Speicherpoolplatz kann sich auf Speicherfunktionen wie Erweiterung, Thin-Zuordnung und Snapshots auswirken. Sie sollten versuchen, einigen Speicherplatz frei zu halten und die Erweiterung später auszuführen, wenn sie erforderlich ist.

Dateisystemoption: ⓘ

Bytes pro Inode:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4K	8K	16K	32K	64K
Maximale Volume-Größe:	15.99 TB	31.99 TB	63.99 TB	127.99 TB	250 TB
Maximale Anzahl an Dateien/Ordern:	27M	13M	6M	3M	1M

Erweiterte Einstellungen ▼

1. Füllen Sie die Felder mit den benötigten Informationen.
  2. Klicken Sie auf **Weiter**.
- Hinweis:** Um den Platzbedarf zu berechnen, verwenden Sie den Speicherbedarfsplaner auf [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com).

## Assistent für Volume-Erstellung

Typ wählen | Datenträger auswählen | Konfigurieren | Zusammenfassung

**Zusammenfassung:**

Volume-Alias:	DataVoL2
Typ:	Thick-Volume
Speicherpoolname:	Speicherpool 1
Kapazität:	105.92GB
Bytes pro Inode:	32K
Dateisystemoption:	Maximale Volume-Größe: 127.99 TB, Maximale Anzahl an Dateien/Ordern: 3M
Warnschwellenwert:	Ja (80%)
Verschlüsselung:	Nein

Hinweis: Die tatsächliche nutzbare Kapazität kann aufgrund des MetadatenSpeichers geringer sein.

Abbrechen | Zurück | **Fertigstellen**

Klicken Sie auf Fertigstellen

The screenshot shows the 'Speicher & Snapshots' management interface. A notification dialog box is displayed in the center, titled 'Volume DataVol2 wird erstellt'. The dialog contains the following text:

**Volume DataVol2 wird erstellt**

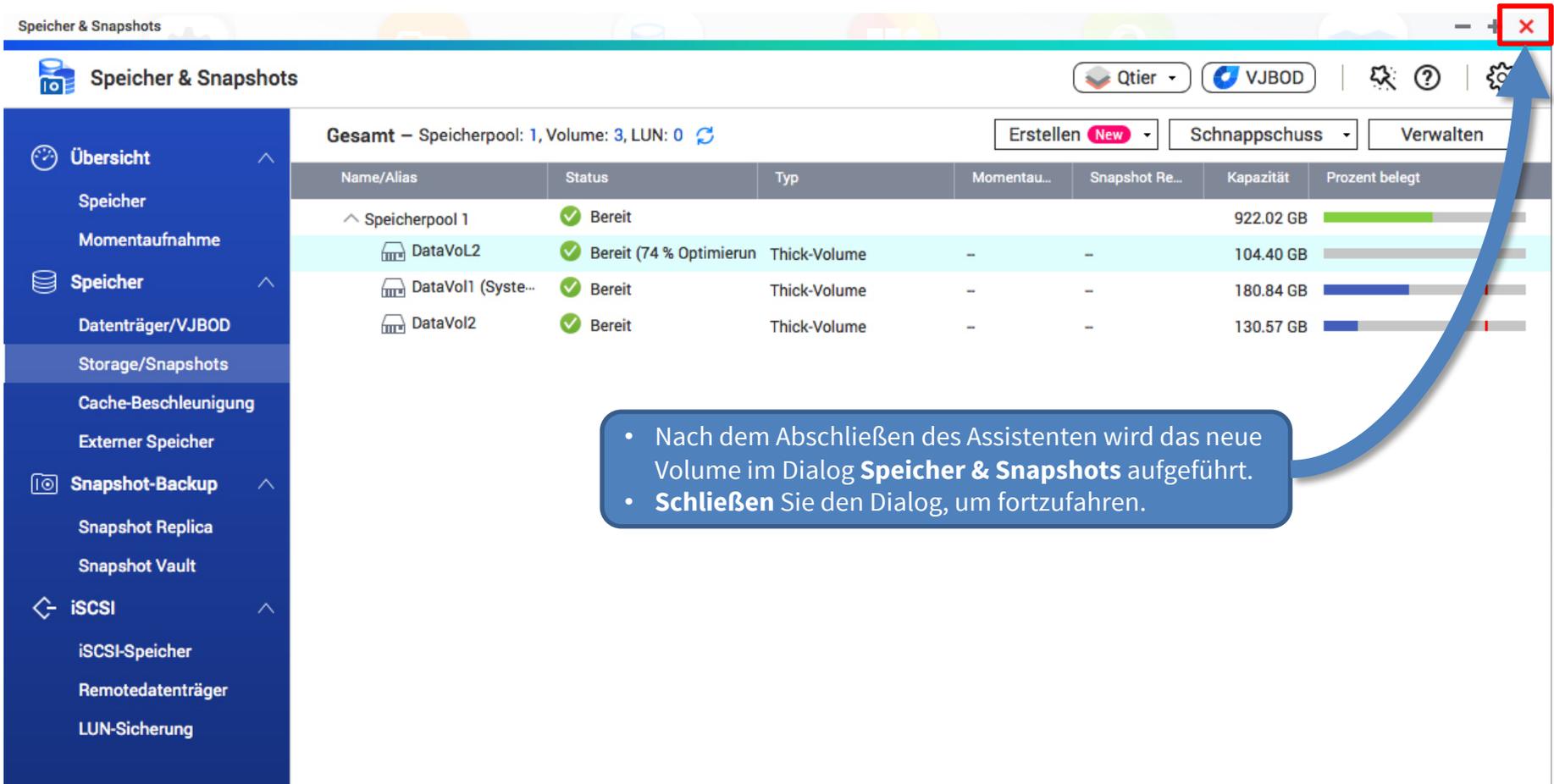
Wenn das Volume bereit ist, können Sie mit dem Speichern der Daten beginnen, indem Sie in [File Station](#) einen Freigabeordner erstellen. Richten Sie einen Snapshot-Zeitplan ein, und konfigurieren Sie den für Snapshots garantierten Speicherplatz, um die Daten auf dem Volume zu schützen.

Diese Meldung nicht noch einmal anzeigen.

**Schließen**

A blue callout box with a white background and a blue border is positioned below the dialog, containing the text: '• Klicken Sie auf **Schließen**'. A blue arrow points from this callout box to the 'Schließen' button in the dialog.

Name/Alias	Status	Typ	Momentau...	Snapshot Re...	Kapazität	Prozent belegt
Gesamt – Speicherpool: 1, Volume: 3, LUN: 0						
Erstellen <b>New</b> Schnappschuss Verwalten						
Speicherpool 1 <span>✓ Bereit</span> 922.02 GB						
DataVol2						
DataVol1						
DataVol2						



Speicher & Snapshots

Speicher & Snapshots

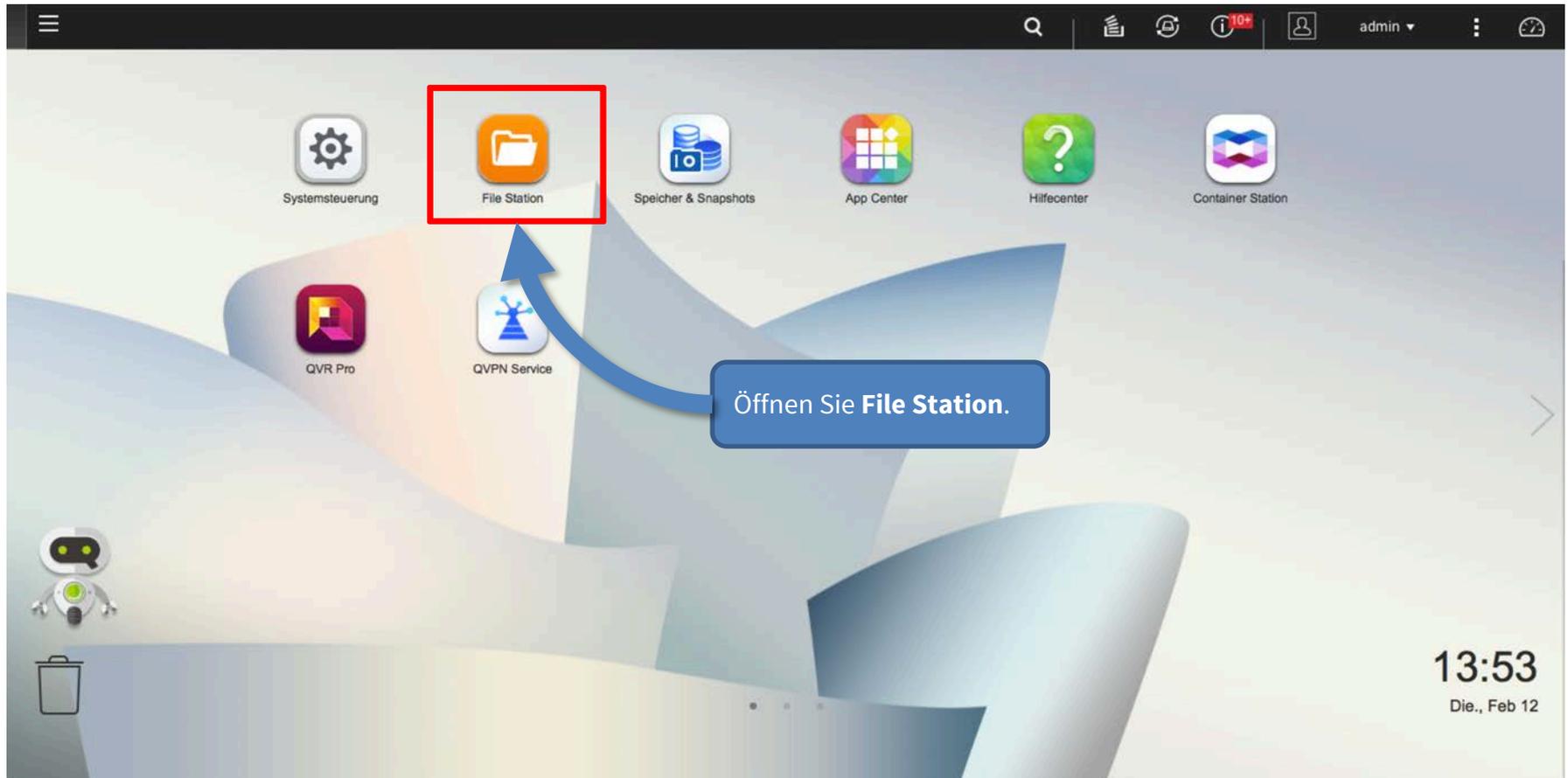
Qtier VJBOD

Gesamt – Speicherpool: 1, Volume: 3, LUN: 0

Erstellen **New** Schnappschuss Verwalten

Name/Alias	Status	Typ	Momentau...	Snapshot Re...	Kapazität	Prozent belegt
Speicherpool 1	✓ Bereit				922.02 GB	
DataVol2	✓ Bereit (74 % Optimierun	Thick-Volume	-	-	104.40 GB	
DataVol1 (Syste...	✓ Bereit	Thick-Volume	-	-	180.84 GB	
DataVol2	✓ Bereit	Thick-Volume	-	-	130.57 GB	

- Nach dem Abschließen des Assistenten wird das neue Volume im Dialog **Speicher & Snapshots** aufgeführt.
- **Schließen** Sie den Dialog, um fortzufahren.



File Station

## FileStation 5

MxNAS

- DataVol1
- Snapshot
- DataVol2

Freigabelinkverwaltung

Mit mir geteilt

Papierkorb

recordmxiot

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
@Recycle	2019/02/07 11:04:40	Ordner	
hot	2019/02/07 10:58:58	Ordner	

Einen Ordner erstellen

Schnappschussmanager

1. Öffnen Sie die Einstellungen für **Data Vol2**.
2. Wählen Sie **Einen Ordner erstellen** aus.

Seite 1 / 1

Element anzeigen: 1-2, Gesamt: 2 | Zeigen 50 Elemente

## Einen Freigabeordner erstellen

Bitte folgende Felder zum Erstellen eines Freigabeordners ausfüllen

Ordnername:  1

Kommentar (optional):

Datenträger:

Qtier-Auto-Tiering:  Auto-Tiering aktivieren

Pfad:  Pfad automatisch angeben  
 Pfad manuell eingeben

---

Zugangsrechte für Nutzer konfigurieren 2

Aktuell hat nur das „admin“-Konto alle Berechtigungen für diesen Ordner.

---

1. Geben Sie den **Ordnernamen** ein.
2. Richten Sie Zugriffsrechte ein, wenn gewünscht.

### Einen Freigabeordner erstellen

Benutzername	Vorschau	RO	RW	Deny
admin	Lesen/Schreiben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1

1. Erlauben Sie **Lese-/Schreibrechte (RW)** für den Kamera-Benutzer (Standard: „admin“).
2. Rollen Sie weiter nach unten.

2

Seite 1 / 1 | Element anzeigen: 1-2, Gesamt: 2

Ordnerschlüsselung Bearbeiten

Erstellen Abbrechen

## Einen Freigabeordner erstellen

Ordnerschlüsselung bearbeiten

Verschlüsselung eines Freigabeordners mit einem Schlüssel. Jeder verschlüsselte Freigabeordner ist über einen bestimmten Schlüssel gesperrt.

---

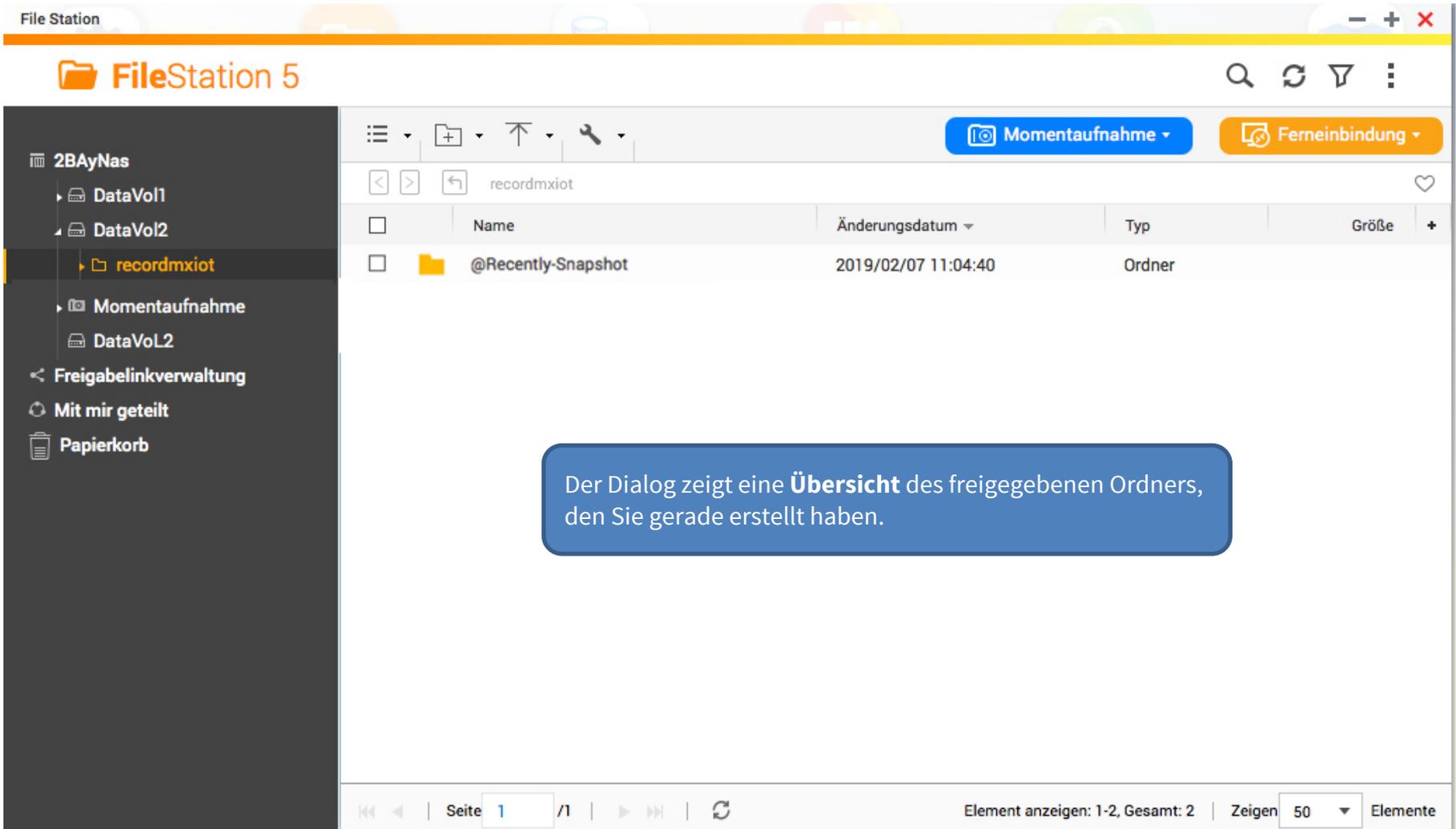
### Erweiterte Einstellungen Schließen

Gastzugriffsrecht: i Zugriffsverweigerung

- Netzwerklaufwerk verbergen i
- Dateisperre (oplocks)
- SMB-Verschlüsselung i
- Netzwerkpapierkorb aktivieren 1
- Beschränken Sie den Zugang zum Papierkorb für den Moment
- Diesen Ordner als Time Machine Backup Ordner (macOS) festlegen

2 Erstellen Abbrechen

1. Deaktivieren Sie den Netzwerkpapierkorb.  
2. Klicken Sie auf **Erstellen**.



The screenshot displays the FileStation 5 web interface. On the left is a dark sidebar with a navigation tree under '2BAyNas', including 'DataVol1', 'DataVol2', 'recordmxiot' (highlighted), 'Momentaufnahme', 'DataVol2', 'Freigabelinkverwaltung', 'Mit mir geteilt', and 'Papierkorb'. The main area shows the 'recordmxiot' folder contents in a table view. The table has columns for 'Name', 'Änderungsdatum', 'Typ', and 'Größe'. One entry is visible: '@Recently-Snapshot' with a date of '2019/02/07 11:04:40' and type 'Ordner'. Above the table are navigation icons and buttons for 'Momentaufnahme' and 'Feineinbindung'. A blue callout box is overlaid on the table area.

Der Dialog zeigt eine **Übersicht** des freigegebenen Ordners, den Sie gerade erstellt haben.

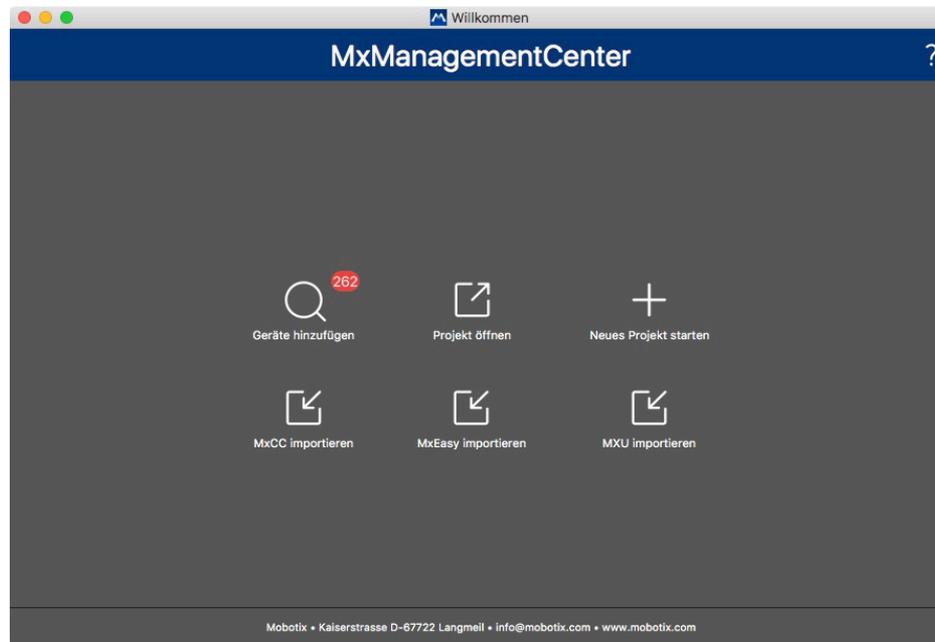
At the bottom of the interface, there is a pagination bar showing 'Seite 1 / 1', 'Element anzeigen: 1-2, Gesamt: 2', and 'Zeigen 50 Elemente'.

1. Wechseln in den Reiter **Dateiserver**

2. Geben Sie den Freigabennamen ein, den Sie zuvor festgelegt hatten (z. B. **recordmxiot**).

3. Klicken Sie auf **Testen**, um die Verbindung zu prüfen.

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 MOBOTIX IoT-Kameras aus, die in MxMC hinzugefügt werden sollen.
3. Geben Sie die Zugriffsdaten für jede Kamera ein.

The screenshot displays the MxManagementCenter software interface. The main window shows a live video feed of a shopping mall interior. On the left side, there is a sidebar with a search bar and a list of cameras and camera groups. A context menu is open over the video feed, listing various options: Grid, Grafik, Live, Playback, Grid-Playback, Recherche, Smart Data-Suche, Info, Assistenten & Extras, Komponenten, and Konfiguration. The 'Konfiguration' option is highlighted with a red box. A blue callout box with two numbered steps is overlaid on the interface, pointing to the 'Konfiguration' option. The first step says '1. Rechtsklicken Sie, um das Menü zu öffnen.' and the second step says '2. Klicken Sie auf **Konfiguration**.' The bottom of the interface features a navigation bar with several icons, including a play button icon which is also highlighted with a red box.

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

The screenshot shows the MxManagementCenter interface for camera configuration. The main area is titled 'Camera Configuration' and features a grid of settings tiles. The 'Aufzeichnung' (Recording) tile is highlighted with a red box. A blue callout box points to the 'Camera Configuration' title and contains the following text:

Die **Kamerakonfiguration** steht nur zur Verfügung, wenn die Lizenz **Advanced Configuration** erworben wurde. Ohne diese Lizenz können die entsprechenden Einstellungen in der Browser-Oberfläche der Kamera vorgenommen werden.

MxManagementCenter  
Konfiguration - mx10-18-65-253

**1**

**2**

**3**

**Konfigurationsleiste**

1. Öffnen Sie den Tab **Speicherung**.
2. Wählen Sie **RAM-Puffer**.
3. Kopieren Sie diese Einstellung per Drag&Drop auf alle gewünschten Kameras in der Konfigurationsleiste.

**Konfiguration - mx10-18-65-253**

**Aufzeichnung**

1. Öffnen Sie **Aufzeichnung sichern**.

2. Wählen Sie **SMB/CIFS-Dateiserver** aus.

3. Geben Sie die IP-Adresse des MOBOTIX NAS ein.

4. Geben Sie den Freigabennamen auf dem NAS ein.

5. Geben Sie Benutzername und Passwort ein, um auf die Freigabe zuzugreifen.

6. Legen Sie die **Max. Backup-Größe** für die Kamera fest.

7. Kopieren Sie diese Einstellung per Drag&Drop auf alle gewünschten Kameras in der Konfigurationsleiste.

8. Klicken Sie auf **Sichern**, um die Konfiguration zu speichern.

9. Führen Sie einen **Neustart** der betreffenden Kameras durch.

**Neustart erforderlich**  
Zum Anwenden Ihrer Änderungen müssen diese Geräte neu gestartet werden:

Typ	Name	URL
	mx10-18-201-13	10.18.201.13
	mx10-18-65-253	10.20.20.20
	mx10-22-45-48	10.18.253.18

Später neu starten    **Neustarten** 9

MxManagementCenter  
Intern - mx10-23-236-50

Suchen  
Kameras

- mx10-23-236-50
- MOVE-10.192.0.173
- MOBOTIX MOVE
- mx10-10-38-40
- 0003C516FF31
- AXIS P1357
- mx10-12-225-233

Kameragruppen

- Alle Kameras
  - mx10-23-236-50
  - MOBOTIX MOVE
  - MOVE-10.192.0.173
  - mx10-10-38-40
  - 0003C516...Sensor 1
- MxThinClient-Geräte
  - MxThinClient10-
  - MxThinClie...0-7-35-197
  - MxThinClie...0-7-36-88

Clips & Aufzeichnungen

- 20191017-153411
- mx10-23-...6-092046
- 20191021-151717
- KW54
- 20191021-151727

Camera Configuration

Suchen  
Kameras & Einstellungen

Basic Settings

Übersicht Netzwerk Zeit Hardware

Audio Video **Scharfschaltung** Ereignisse

Aufzeichnung Benachrichtigung & Übertragung VoIP-Telefonie Aktionen

Benutzer & Gruppen Analytics Thermalsensor Camera Apps

Konfigurationsleiste

Klicken Sie auf **Scharfschaltung**, um die Aufzeichnung zu aktivieren.

MxManagementCenter  
Konfiguration - mx10-18-65-253

Suchen  
Kameras

MOVE-1...2.0.67  
mx10-17-43-112  
mx10-18-201-13  
mx10-22-45-48  
mx10-18-65-253

Kameragruppen  
Alle Kameras  
Kameras  
mx10...-253  
mx10...-5-48  
mx10...-1-13

Clips & Aufzeichn

Scharfschaltung

Allgemein Benutzerdefinierte Signale

Scharfschaltung Aktiviert

Wochenprogramm (Kein Wochenprogr...)

Suchen  
Kameras & Einstellungen  
Wochenprogramm  
(Kein Wochenprogr...)  
mx10-18-201-13  
mx10-18-65-253  
mx10-22-45-48

Konfigurationsleiste

1. **Scharfschaltung** aktivieren (Hauptschalter für Aufzeichnungen).
2. Kopieren Sie diese Einstellung per Drag&Drop auf alle gewünschten Kameras in der Konfigurationsleiste.

The screenshot displays the MxManagementCenter interface for camera configuration. The main area is titled 'Camera Configuration' and features a grid of configuration options. A blue callout box with an arrow points to the 'Aufzeichnung' (Recording) option, which is highlighted with a red border. Another blue callout box points to the top navigation bar, labeled 'Konfigurationsleiste'. The interface includes a left sidebar with a search bar and a list of cameras and groups, and a right sidebar with another search bar. The bottom of the screen shows a navigation bar with various icons.

Klicken Sie auf **Aufzeichnung**, um die Aufzeichnung zu konfigurieren.

Konfigurationsleiste

**1** Öffnen Sie den Tab **Aufzeichnungsmodus**.

**2** Wählen Sie **Daueraufzeichnung** aus.

**3** Legen Sie die Einstellungen fest (zusätzliche Parameter bei Ereignisaufzeichnung).

**4** Kopieren Sie diese Einstellungen per Drag&Drop auf alle gewünschten Kameras in der Konfigurationsleiste.

**5** Klicken Sie auf **Sichern** unten im Fenster.

**6** Klicken Sie auf **Sichern** im Dialog.

**Möchten Sie die Änderungen der Konfiguration dauerhaft sichern?**  
Sie können die Änderungen verwerfen, die seit dem letzten Sichern der Konfiguration durchgeführt wurden.

**Verwerfen** **Abbrechen** **Sichern**

Suchen

Kameras

- mx10-8-32-83
- mx10-22-6-117

Kameragruppen

- Alle Kameras

Clips & Aufzeichnung

Playback - mx10-22-6-117

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

13.02.19 13:28:00

Multi-Kamerakonfiguration

Kameras

Benutzername admin

Passwort .....

Umgebung Standard

Hintergrundalarmierung

Remote

SSL

Bandbreite HiRes

Bandbreiteneinstellungen

**Aufzeichnungseinstellungen MXNAS IoT**

Alarmer

Entfernen

Aufzeichnungspfad MXNAS IoT

Format MxFFS

MxFFS-Schlüssel Schlüssel

Geräteverzeichnis

OK

Suchen

Kameras

MOVE-10.192.4.124

M16Thermal

M16

Kameragruppen

Alle Kameras

1. Markieren Sie alle Kameras, die dieselbe Freigabe verwenden sollen.
2. Rechtsklicken Sie auf die Kameras, um den Konfigurationsdialog zu öffnen.
3. Klicken Sie auf **Aufzeichnungseinstellungen**.
4. Wählen Sie den **Aufzeichnungspfad** aus.
5. Warten Sie, bis **Geräteverzeichnis** den Status **OK** anzeigt.
6. Schließen Sie die Dialoge.
7. Klicken Sie erneut auf das Schloss, um den Bearbeitungsmodus zu beenden.



The screenshot displays the MxManagementCenter interface for video playback. The main window shows a video feed of a street scene with a timestamp overlay: "Fr. 14.02.14 10:05:53". A search bar at the top left contains the text "Suche nach Datum und Uhrzeit". The left sidebar lists cameras and camera groups. The bottom control bar includes playback controls (play, stop, previous, next, full screen) and a date/time selector showing "07.02.19 10:30:00".

Annotations with arrows pointing to specific interface elements:

- Suche nach Datum und Uhrzeit**: Points to the search bar at the top left.
- Schnappschuss**: Points to the screenshot icon in the bottom right of the video player.
- Export**: Points to the export icon in the bottom right of the video player.
- Bilder markieren**: Points to the marker icon in the bottom right of the video player.
- Vollständige Steuerung der Wiedergabefunktionen**: Points to the playback control bar at the bottom.

---

BeyondHumanVision

MOBOTIX

MOBOTIX AG  
Kaiserstrasse  
67722 Langmeil  
Germany

+49 6302 9816-0  
info@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