

# 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):

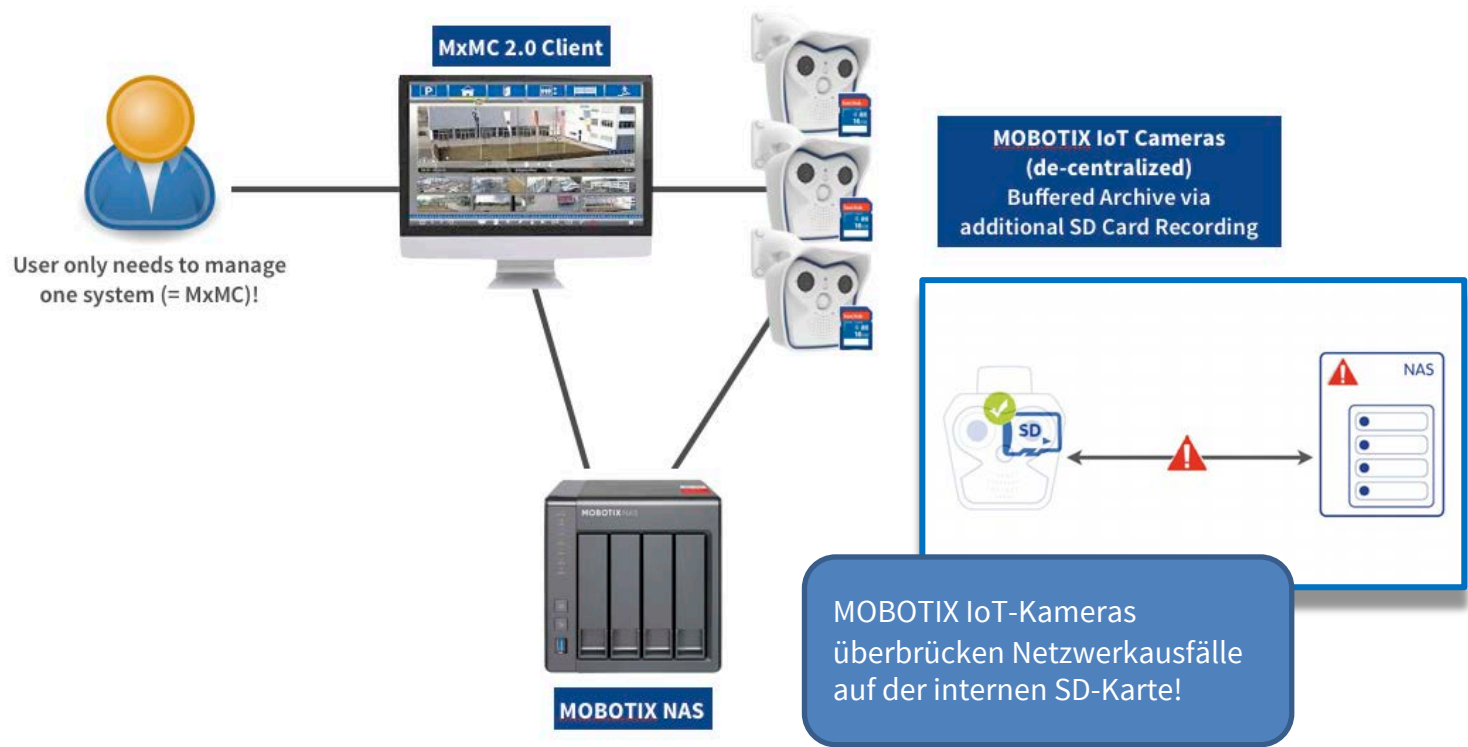
- Support > Download Center > Dokumentation > Broschüren & Anleitungen > Tutorials

## Passwortsicherheit!

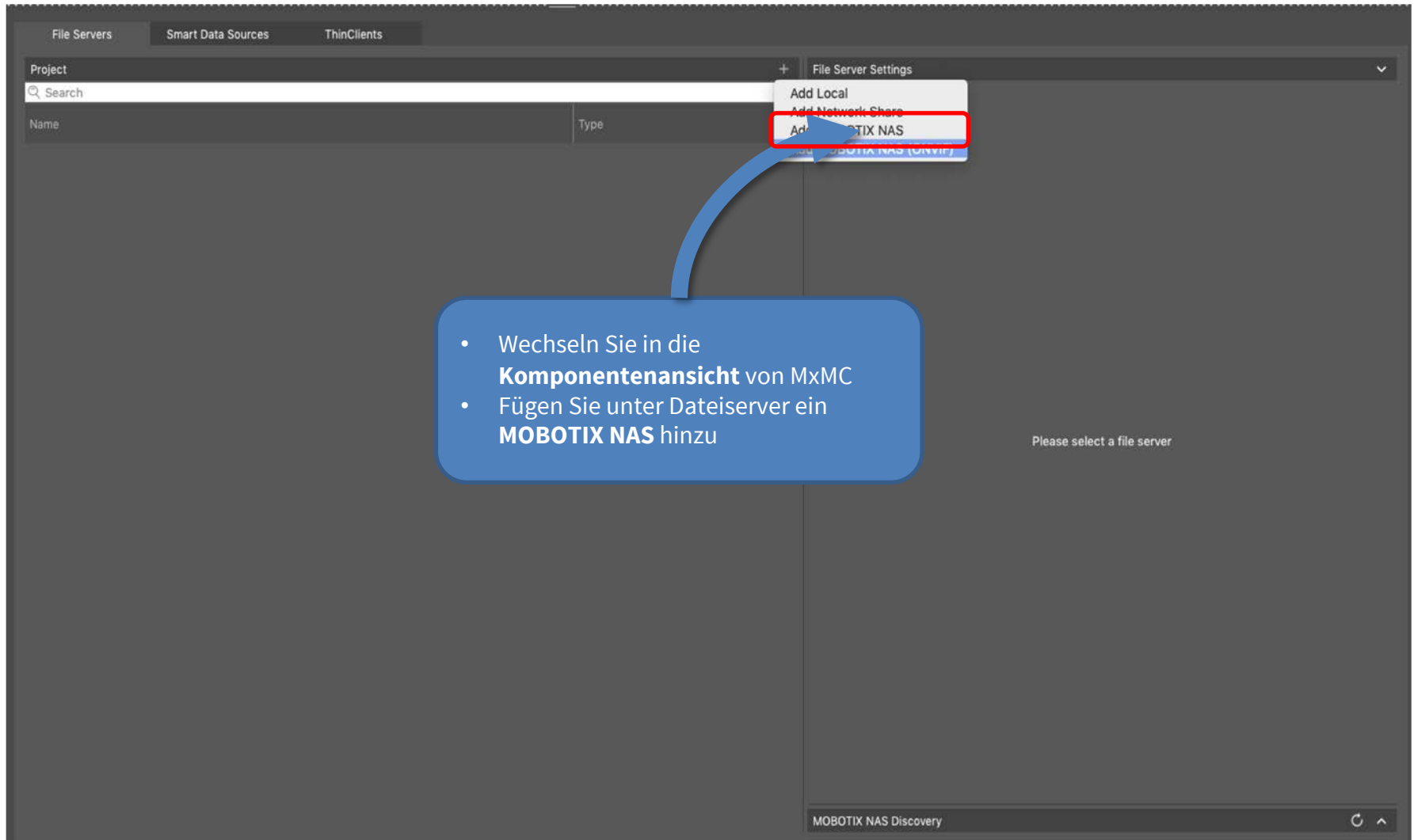
- **Verwenden Sie NIEMALS die Standard-Zugriffsdaten!** Ändern Sie die Standard-Passwörter in starke Passwörter (Zahlen, Groß-/Kleinbuchstaben, Sonderzeichen)!
- Der **Standardbenutzer** des MOBOTIX NAS ist „**admin**“ und das **Passwort** ist ebenfalls „**admin**“.
- Der **Standardbenutzer** der MOBOTIX 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 dropdown menu is open under 'File Server Settings', showing options: 'Add Local', 'Add Network Share', and 'Add MOBOTIX NAS'. The 'Add MOBOTIX NAS' option is highlighted with a red box and a blue arrow. A blue callout box contains the following instructions:

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

The main area of the interface displays a table with columns 'Name' and 'Type'. Below the table, it says 'Please select a file server'. At the bottom, there is a 'MOBOTIX NAS Discovery' section with a refresh icon.

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/>

<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).

Finder Pro 2.6.1

Finder PRO

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

1

Lesezeit...	Name	IP-Adresse
	NAS15BDAA	192.168.1.144
	ie-mxnas1	10.1.1.13
	NAS-ImageProc	10.250.2.1
	QANFSFTP	10.1.2.51

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?

Nein Ja

Diese Meldung beim nächsten Mal Immer fragen

2

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

MAC-Adresse	Status
24-5E-BE-15-BD-AA	
24-5E-BE-21-CD-37	
00-08-9B-CC-39-F2	SMTP
00-08-9B-CF-8C-82	SMTP

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: NAS15BDAA

Benutzername: admin

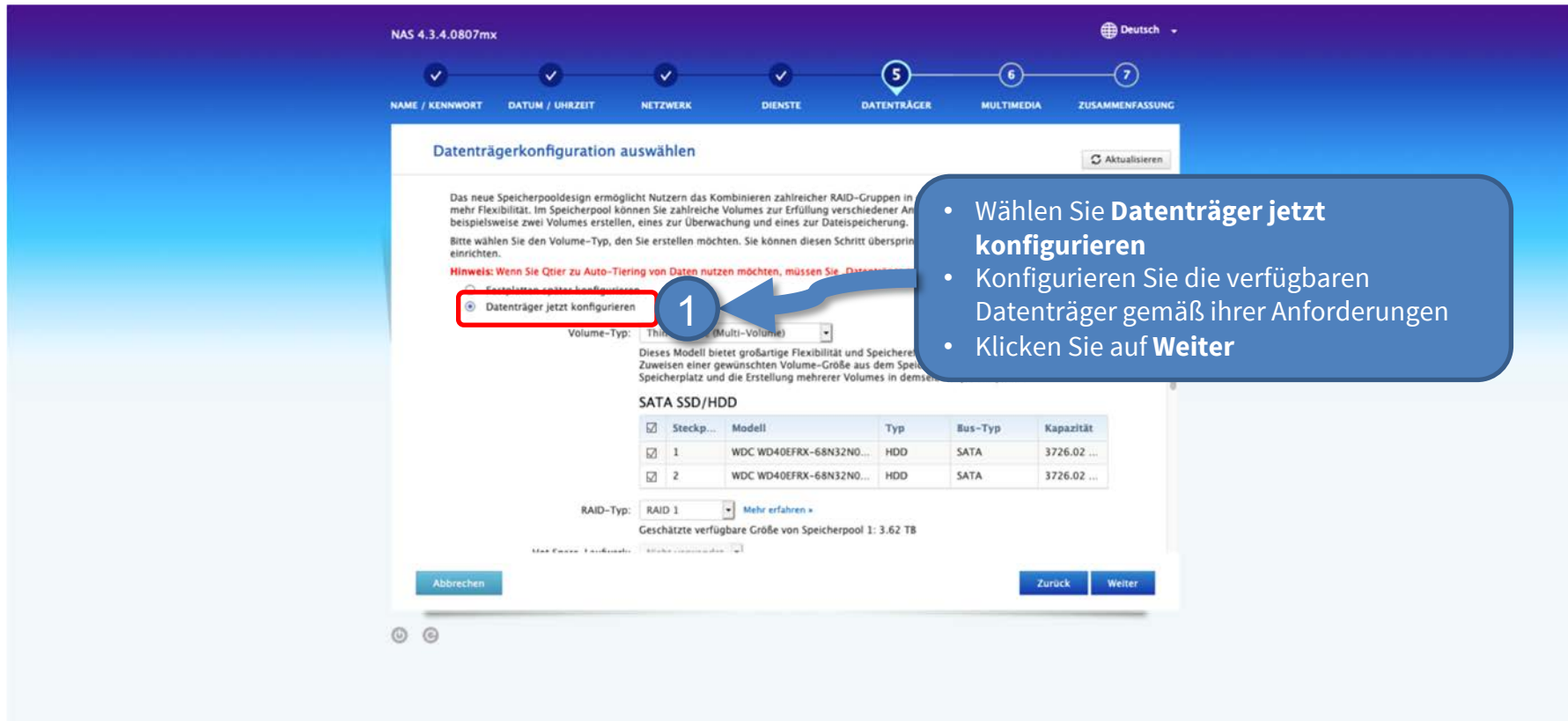
Kennwort:

Bestätigen Sie das Passwort:

☐ Passwort 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 Speicherpool-Design 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 Datenspeicherung. 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

MxNAS\_IoT

Type

MOBOTIX NAS

MOVE Recorder

MOBOTIX NAS (ONVIF)

File Server Settings

Name

MxNAS\_IoT

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

Type

MOBOTIX NAS

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.

Server (IP)

10.100.100.100

IP address or DNS name of the computer with the share.

Directory

recordmxiot

Name of the share on the computer.

User Name

admin

Password

.....

Access data for the network share.

Test

MOBOTIX NAS Configuration

Quick Guides:

NAS & MOVE/ONVIF - Guide

Installation and Configuration

Open Device Finder

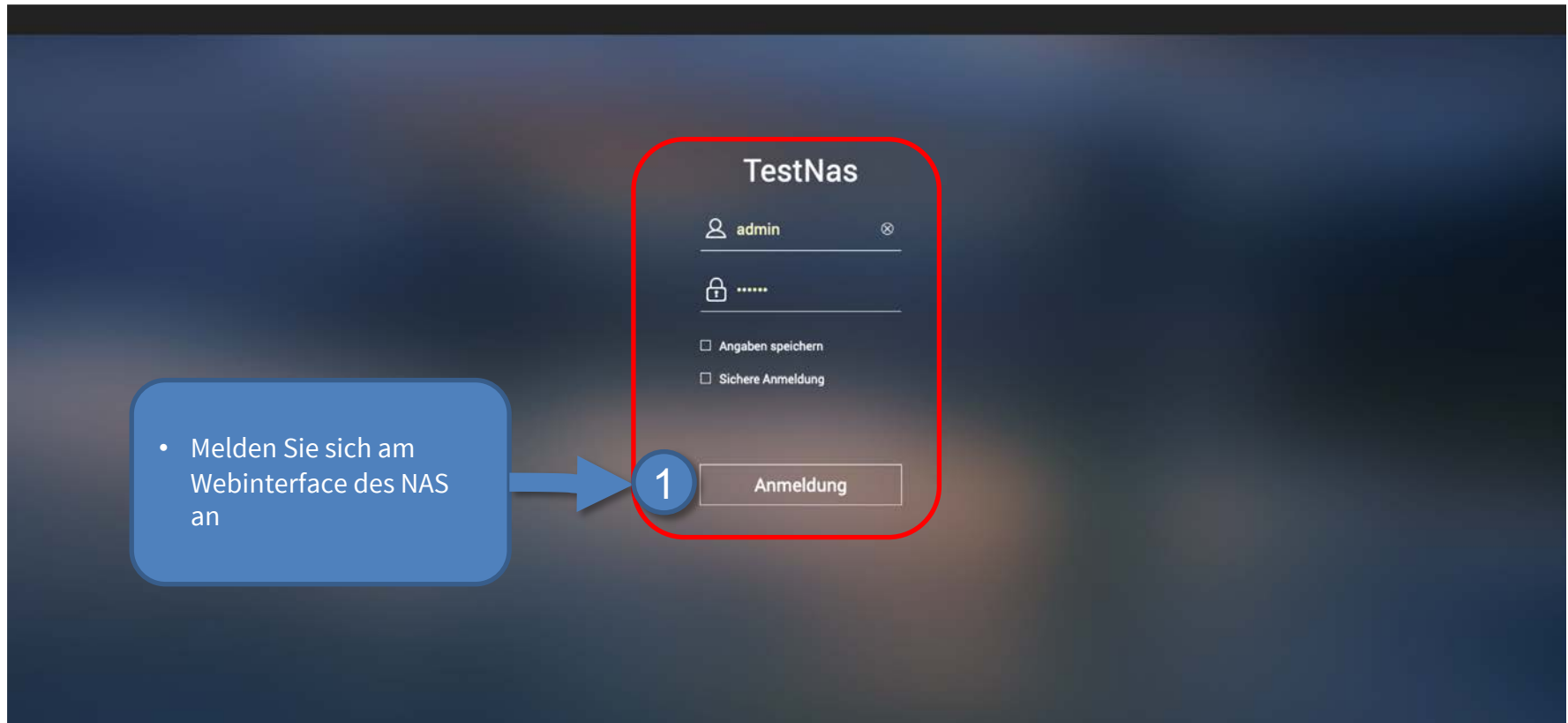
Configure NAS

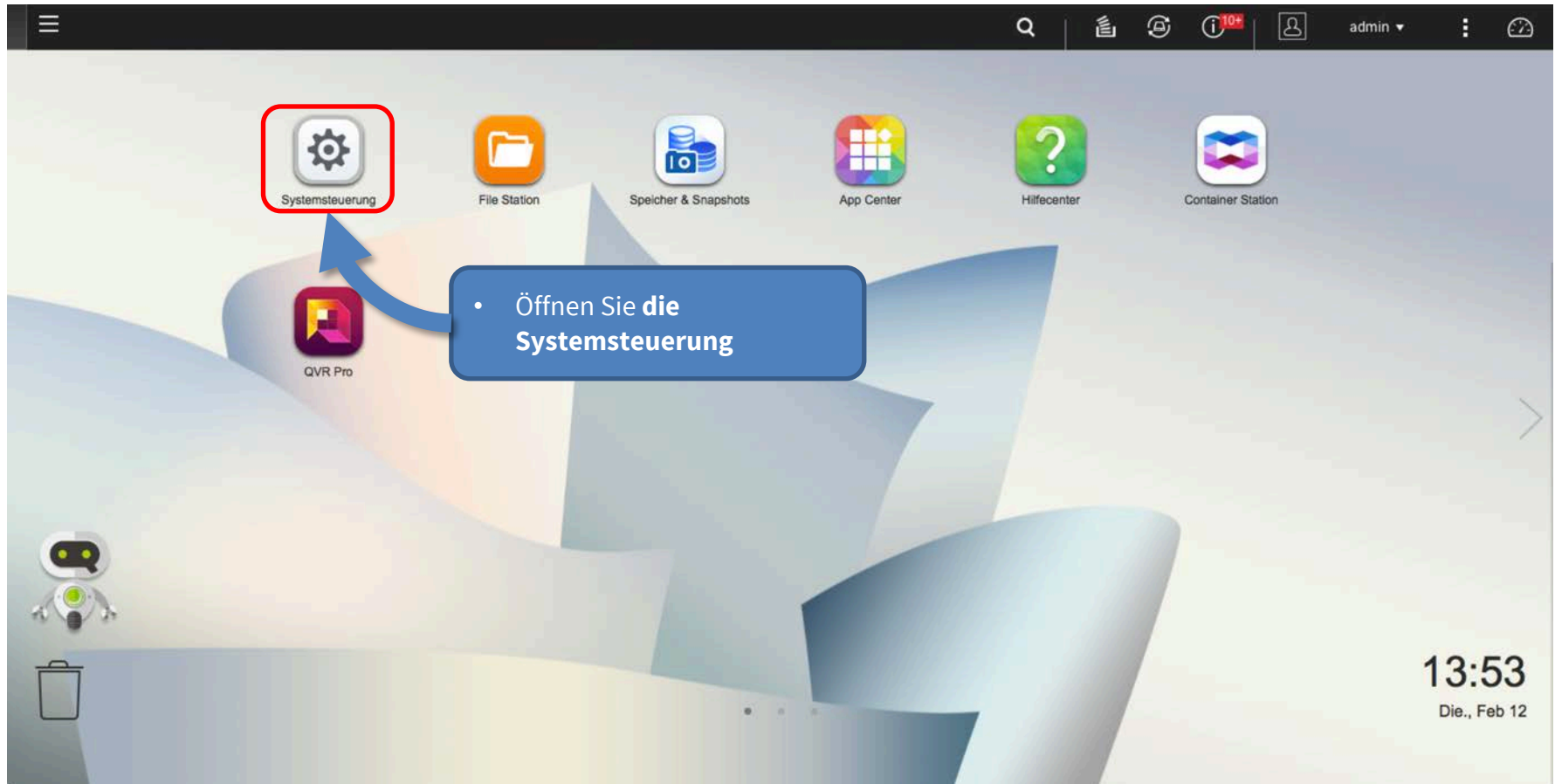
Qvr Pro Settings

Recording Storage

MOBOTIX NAS Discovery

- Tragen Sie unter **File Server Settings** die Zugangsdaten für Ihr NAS ein
- Klicken Sie auf **NAS konfigurieren**







The screenshot displays the Mobotix ControlPanel interface for a NAS-251+G. The top status bar shows the firmware version (4.3.4.0807mx Build 20181220), CPU (Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 2.00GHz), and memory (8 GB (7860.0 MB nutzbar)). The main dashboard is organized into several sections: System, Rechte, Netzwerk- und Dateiservices, and Anwendungen. The 'Sicherheit' (Security) section is highlighted with a red box, and the 'Firmwareaktualisierung' (Firmware Update) option is specifically pointed out by a blue arrow. A blue callout box with the text 'Klicken Sie auf Firmwareaktualisierung' (Click on Firmware Update) is overlaid on the interface. The bottom right corner shows the time 12:32 and the date Mit., Feb 19.

Systemsteuerung

ControlPanel

NAS-251+G

Firmware-Version: 4.3.4.0807mx Build 20181220  
Seriennummer: Q17CB08263

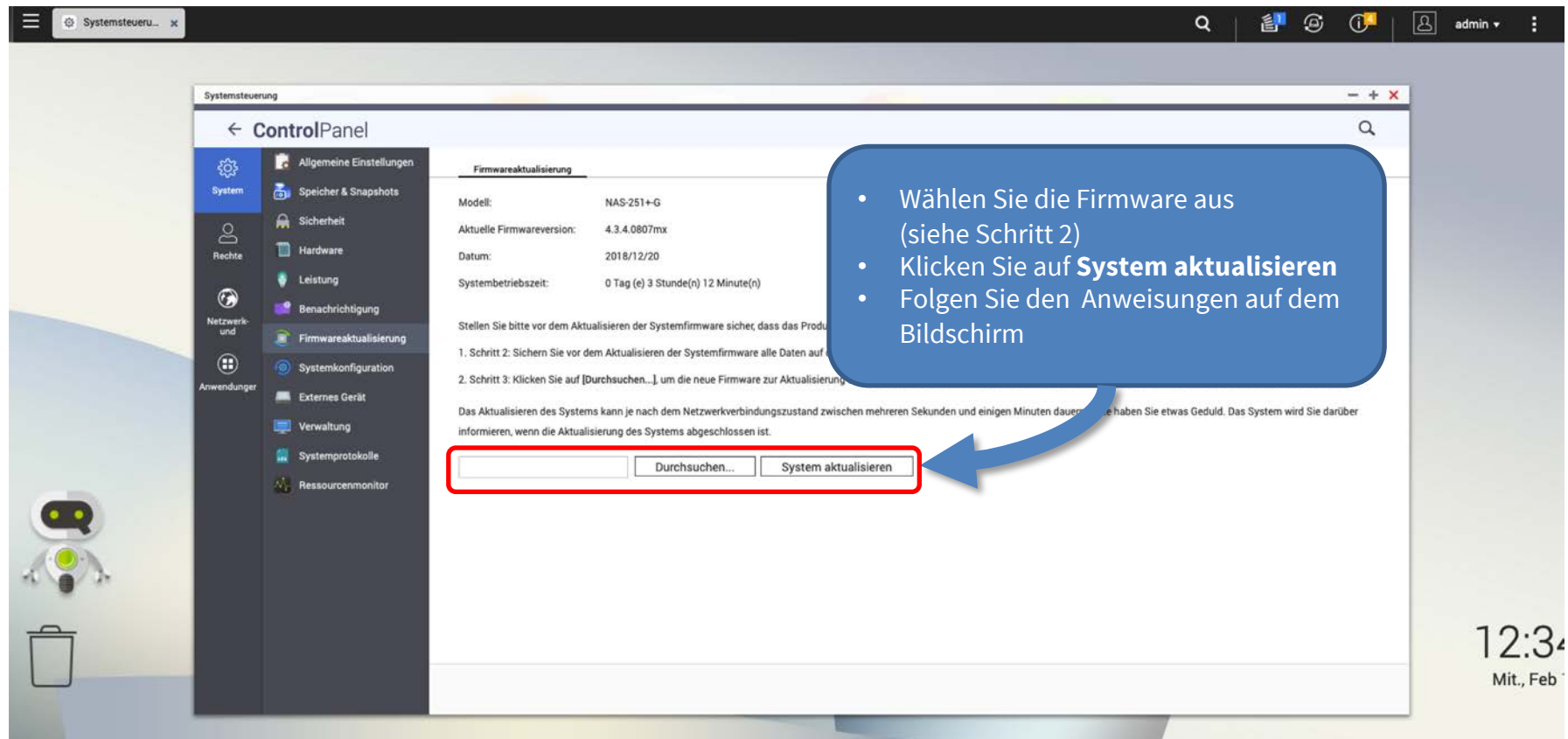
CPU: Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 2.00GHz  
Speicher: 8 GB (7860.0 MB nutzbar)

**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 mit dem Internet verbunden ist.

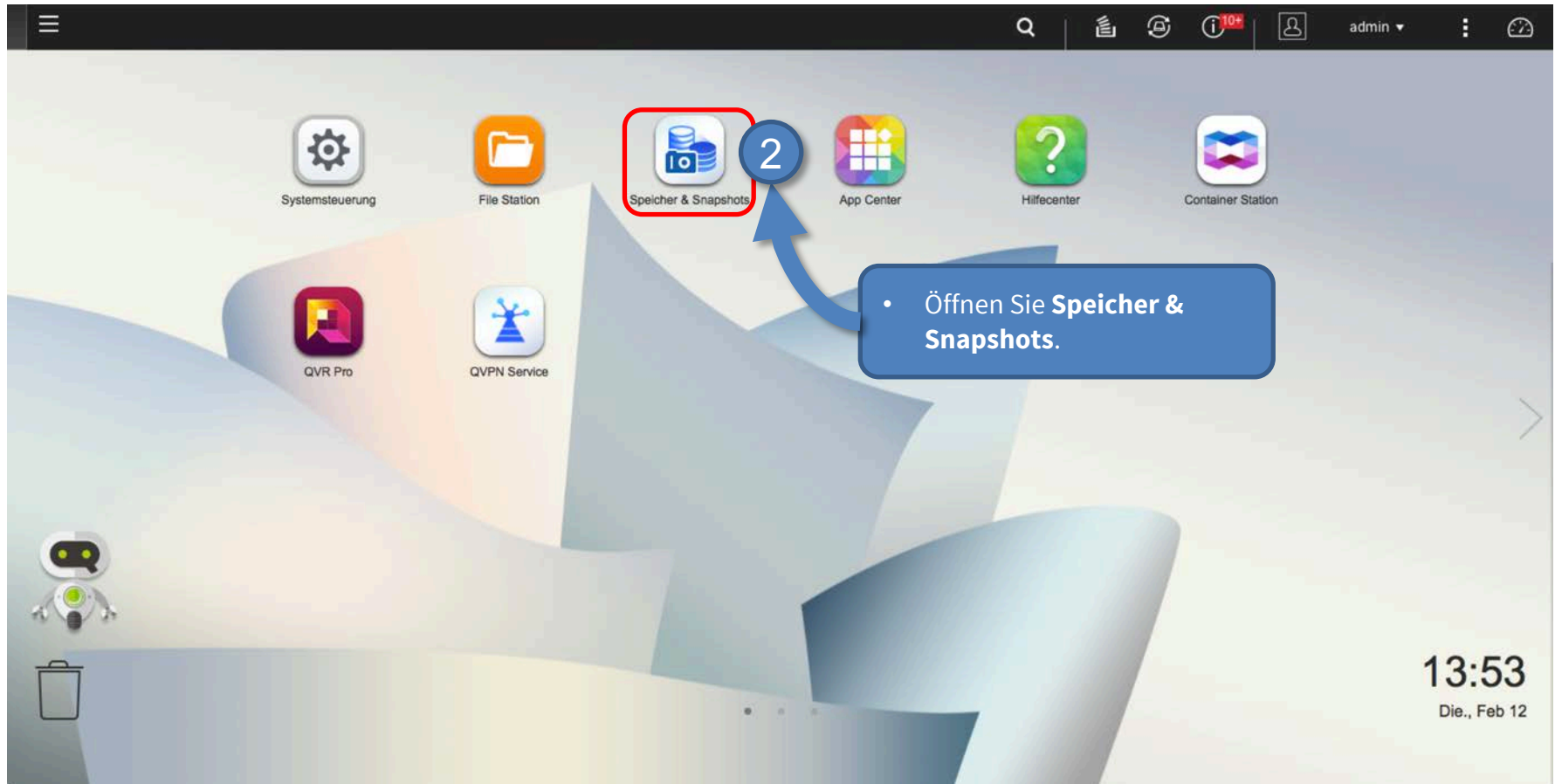
1. Schritt 2: Sichern Sie vor dem Aktualisieren der Systemfirmware alle Daten auf dem NAS.

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

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!

Speicher & Snapshots

Speicher & Snapshots

Qtier VJBOD

Gesamt – Speicherpool: 1, Volume: 2, LUN: 0

Name/Alias	Status	Typ	Mo
Speicherpool 1	✓ Bereit		
DataVol1 (Syste...	✓ Bereit	Thick-Volume	-
DataVol2	✓ Bereit	Thick-Volume	-



Erstellen **New**





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

Schnappschuss Verwalten



Speicherpool 1 02 GB 100%  
DataVol1 84 GB 100%  
DataVol2 57 GB 100%

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

 **Assistent für Volume-Erstellung** 

 Typ wählen  Datenträger auswählen  Konfigurieren  Zusammenfassung



### Volume erstellen

 Speicherzuordnung  Snapshots

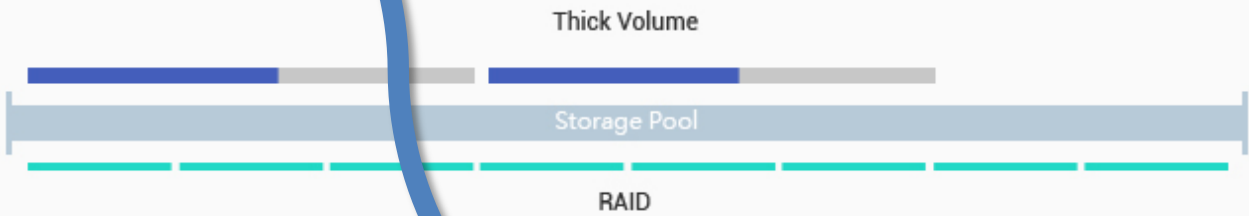
☐ Statisches Volume  
Einzel fest  
Nicht unterstützt

☒ Thick-Volume  
Mehrere vorab zugeordnete  
Unterstützt

☐ Thin-Volume  
Mehrere On-Demand  
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

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

Weiter

## Schritt 7: Volume konfigurieren (4)

18

**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**





**2**

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

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. On the left is a navigation sidebar with options like 'Übersicht', 'Speicher', 'Momentaufnahme', 'Speicher', 'Datenträger/VJBOD', 'Storage/Snapshots', 'Cache-Beschleunigung', 'Externer Speicher', 'Snapshot-Backup', 'Snapshot Replica', 'Snapshot Vault', 'iSCSI', 'iSCSI-Speicher', 'Remotedatenträger', and 'LUN-Sicherung'. The main area displays 'Gesamt – Speicherpool: 1, Volume: 3, LUN: 0' with buttons for 'Erstellen New', 'Schnappschuss', and 'Verwalten'. A table lists storage resources, including 'Speicherpool 1' (Bereit, 922.02 GB) and three volumes: 'DataVol2', 'DataVol1', and 'DataVol2'. A modal dialog is open over 'DataVol2' with the title 'Volume DataVol2 wird erstellt'. The dialog text reads: '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.' Below the text is a checkbox 'Diese Meldung nicht noch einmal anzeigen.' and a 'Schließen' button. A blue arrow points from a callout box to the 'Schließen' button. The callout box contains the text: '• Klicken Sie auf **Schließen**'.

**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

• Klicken Sie auf **Schließen**



Speicher & Snapshots

Speicher & Snapshots

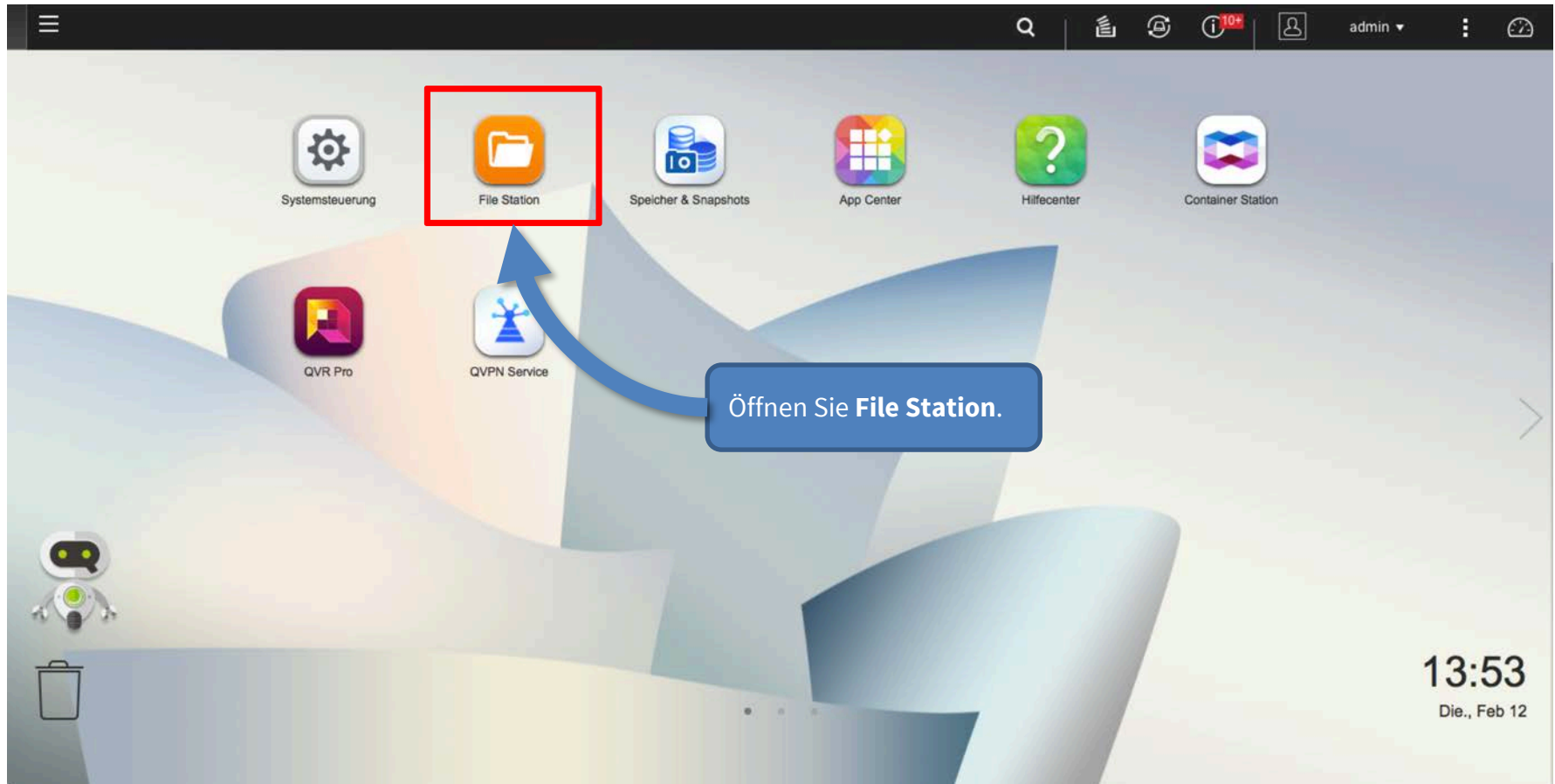
Qtier VJBOD

Erstellen **New** Schnappschuss Verwalten

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

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	
shot	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

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

Erweiterte Einstellungen

Gastzugriffsrecht: Zugriffsverweigerung

☐ Netzwerklaufwerk verbergen

☒ Dateisperre (oplocks)

☐ SMB-Verschlüsselung

☐ Netzwerkpapierkorb aktivieren

☐ Beschränken Sie den Zugang zum Papierkorb für den Moment

☐ Diesen Ordner als Time Machine Backup Ordner (macOS) festlegen

1. Deaktivieren Sie den **Netzwerkpapierkorb**.

2. Klicken Sie auf **Erstellen**.

2

Erstellen

Abbrechen

File Station

**FileStation 5**

2BAyNas

- DataVol1
- DataVol2
  - recordmxiot**
- Momentaufnahme
  - DataVol2
- Freigabelinkverwaltung
- Mit mir geteilt
- Papierkorb

recordmxiot

Momentaufnahme

Ferneinbindung

	Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
<input type="checkbox"/>	@Recently-Snapshot	2019/02/07 11:04:40	Ordner	

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

Seite 1 / 1

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

1. Wechseln in den Reiter **Dateiserver**

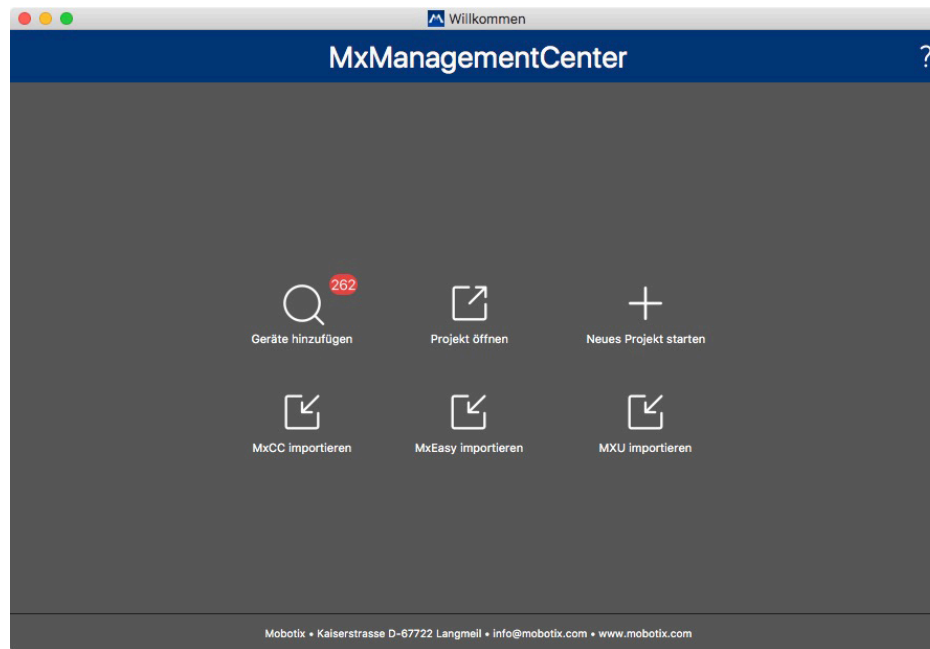
2. Geben Sie den Freigabenamen ein, den Sie zuvor festgelegt hatten (z. B. **recordmxiot**).

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

The screenshot shows the MxManagementCenter interface with the 'Dateiserver' tab selected. The 'Projekt' table lists 'MxNAS\_IoT' as a 'MOBOTIX NAS'. The 'Dateiserver-Einstellungen' panel on the right shows the configuration for 'MxNAS\_IoT', including the IP address '10.100.100.100', the share name 'recordmxiot', and the username 'admin'. The 'Testen' button is highlighted with a blue circle containing the number 3.

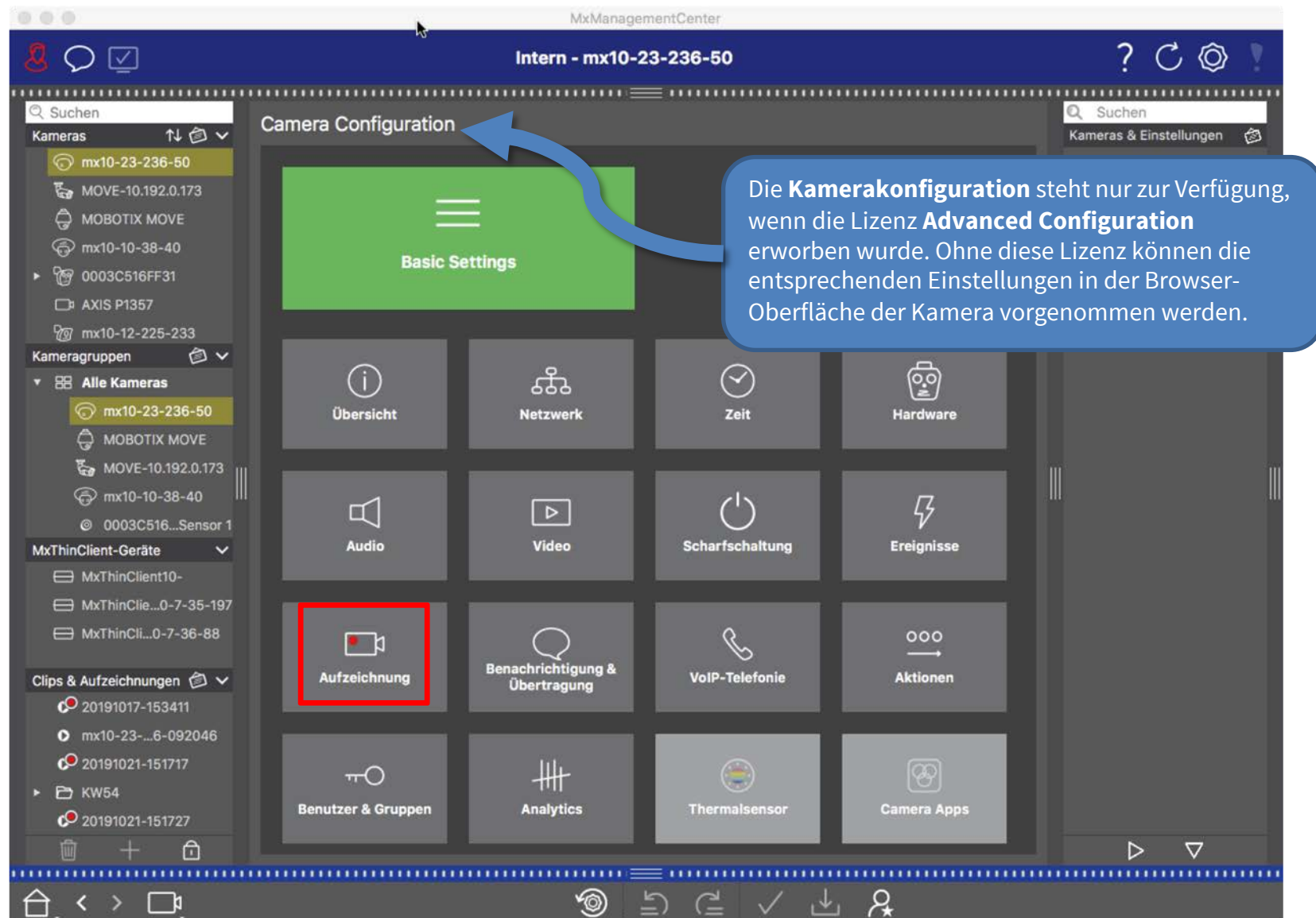


1. **MxManagementCenter** starten.
2. Öffnen Sie den Assistenten, indem Sie im Menü auf **Datei > Willkommen** klicken.



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 interface for configuring a camera. The left sidebar lists various cameras and groups, with 'mx10-23-236-50' selected. The main area is titled 'Camera Configuration' and features a grid of settings tabs. A blue arrow points from a text box to the 'Basic Settings' tab. A red box highlights the 'Aufzeichnung' (Recording) icon in the grid.

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.

The screenshot shows the MxManagementCenter configuration interface for a camera system. The main window is titled "Konfiguration - mx10-18-65-253". The left sidebar contains a search bar and a list of cameras, with "mx10-18-65-253" selected. The main area has tabs for "Aufzeichnung", "Allgemein", "Aufzeichnungsmodus", "Speicherung", "Aufzeichnung sichern", and "Überwachung". The "Speicherung" tab is active, showing the "Aufzeichnungsmedium" set to "RAM-Puffer" and a "Verschlüsselungspasswort" field. A blue callout box with three steps is overlaid on the interface. A red dashed box highlights a "Konfigurationsleiste" (configuration bar) on the right side of the interface, which contains a search bar and a list of cameras, with "mx10-18-65-253" selected. A blue arrow points from the "RAM-Puffer" selection in the main area to the "RAM-Puffer" selection in the configuration bar.

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.

Konfigurationsleiste

# Schritt 11: Kamera-Aufzeichnung konfigurieren (4)

33

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

**Aufzeichnung**

**Allgemein** | **Aufzeichnungsmodus** | **Speicherung** | **Aufzeichnung sichern** | **Überwachung**

Backup-Medium: SMB/CIFS-Dateiserver... 2

URL: 10.100.100.100 3

Ordner: recordmxiot 4

Benutzername: mxnfs 5

Passwort: ..... 5

NTLM-Modus: NTLM

Max. Backup-Größe [GiB]: 90,00 6

**Neustart erforderlich**

Zum Anwenden Ihrer Änderungen müssen diese Geräte neu gestartet werden:

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

Später neu starten | **Neustarten** 9

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.

The screenshot displays the MxManagementCenter interface for configuring a camera. The main area is titled 'Camera Configuration' and features a grid of configuration options. The 'Scharfschaltung' (Sharpening) option is highlighted with a red box. A blue callout bubble points to it with the text: 'Klicken Sie auf **Scharfschaltung**, um die Aufzeichnung zu aktivieren.' Another blue callout bubble points to the right sidebar with the text: 'Konfigurationsleiste'.

Left sidebar (Navigation):

- 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

Main Content Area (Camera Configuration):

- Basic Settings
- Übersicht
- Netzwerk
- Zeit
- Hardware
- Audio
- Video
- Scharfschaltung**
- Ereignisse
- Aufzeichnung
- Benachrichtigung & Übertragung
- VoIP-Telefonie
- Aktionen
- Benutzer & Gruppen
- Analytics
- Thermalsensor
- Camera Apps

Right sidebar (Konfigurationsleiste):

- Suchen
- Kameras & Einstellungen



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

1. **Scharfschaltung** aktivieren (Hauptschalter für Aufzeichnungen).

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

Konfigurationsleiste

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

Audiot Video Scharfschaltung Ereignisse

**Aufzeichnung** Benachrichtigung & Übertragung VoIP-Telefonie Aktionen

Benutzer & Gruppen Analytics Thermalsensor Camera Apps

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**

## Schritt 13: Kameras der Freigabe zuweisen (1)

38

The screenshot displays the Mobotix VMS (Video Management System) interface. At the top, a blue header bar contains navigation icons (user, chat, checkmark) and the title "Playback - mx10-22-6-117". On the left sidebar, there is a search bar labeled "Suchen", a "Kameras" section with a list of camera IDs (mx10-8-32-83 and mx10-22-6-117), and a "Kameragruppen" section with a button labeled "Alle Kameras". The main area shows a live video feed of a multi-story shopping mall with a glass roof and various storefronts like Skechers. A blue callout box with a lock icon and the text "Öffnen Sie das Schloss, um in den Bearbeitungsmodus zu wechseln." points to a lock icon in the bottom toolbar. The bottom toolbar includes icons for home, navigation, zoom, and playback controls. The bottom right corner shows the date and time "13.02.19 13:28:00".

## Schritt 13: Kameras der Freigabe zuweisen (2)

39

The screenshot displays the 'Multi-Kamerakonfiguration' window. On the left, a list of cameras includes 'MOVE-10.192.4.124', 'M16Thermal', and 'M16'. A search bar at the top left is labeled 'Suchen'. Below the camera list, there is a section for 'Kameragruppen' with a button 'Alle Kameras'. The main configuration area on the right includes fields for 'Benutzername' (admin) and 'Passwort' (masked), a 'Umgebung' dropdown (Standard), checkboxes for 'Hintergrundalarmierung', 'Remote', and 'SSL', a 'Bandbreite' dropdown (HiRes), and a 'Bandbreiteneinstellungen' dropdown. The 'Aufzeichnungseinstellungen' dropdown is highlighted with a red box and labeled with a blue circle '3'. Below this is an 'Alarmer' checkbox. At the bottom of the configuration area is an 'Entfernen' button. A secondary window is open over the main one, showing 'Aufzeichnungspfad' (MXNAS IoT), 'Format' (MxFFS), 'MxFFS-Schlüssel' (Schlüssel), and 'Geräteverzeichnis'. The 'OK' button in this secondary window is highlighted with a red box and labeled with a blue circle '5'. A blue callout box on the right contains a 7-step instruction list. At the bottom left, a lock icon is highlighted with a red dashed box and labeled with a blue circle '7'. The background image shows a stadium with 'SKECHERS' branding.

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.





---

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