

Schnellanleitung: MOBOTIX NAS & IoT-Kameras

Einrichten von MOBOTIX NAS/MxManagementCenter mit IoT-Kameras



MOBOTIX NAS
2-Bay/8 Channels

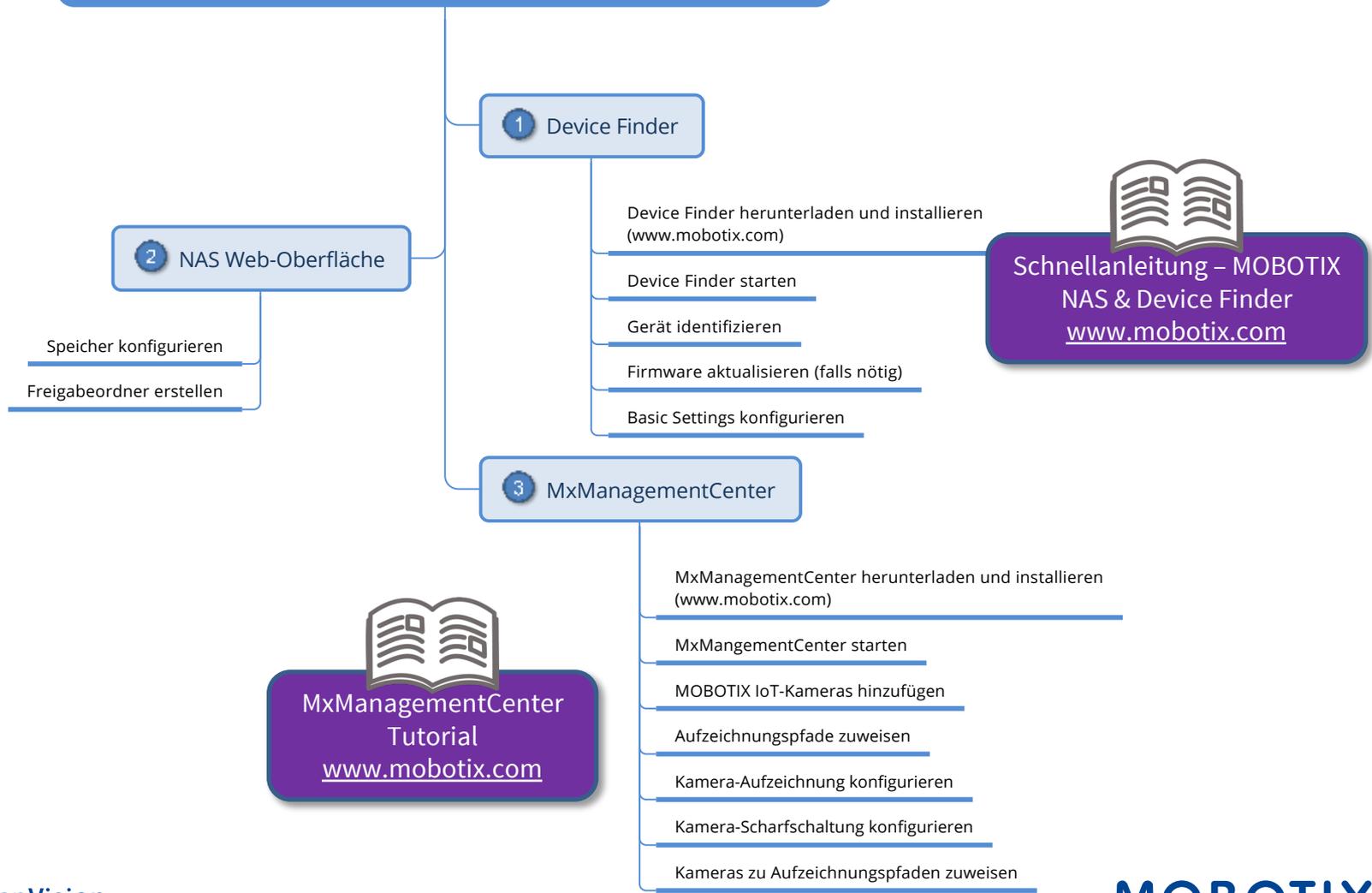


MOBOTIX NAS
4-Bay/16 Channels



MOBOTIX NAS
8-Bay/32 Channels

Einrichten von MOBOTIX NAS & IoT-Kameras



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, QVRProServer 1.2.1.0 (siehe MOBOTIX NAS Schnellinstallation)
- MOBOTIX IoT-Kameras: 5.2.x (Mx6), 4.7.x (Mx3)
- MxManagementCenter: 2.0.1+

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 herunter:

- Support > Download Center > Software-Downloads

Video-Tutorials zum Thema finden Sie auf der MOBOTIX Website www.mobotix.com:

- Support > Download Center > Dokumentation > Video-Tutorials

Die **MOBOTIX NAS HDD-Kompatibilitätsliste** finden Sie auf der MOBOTIX Website 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.

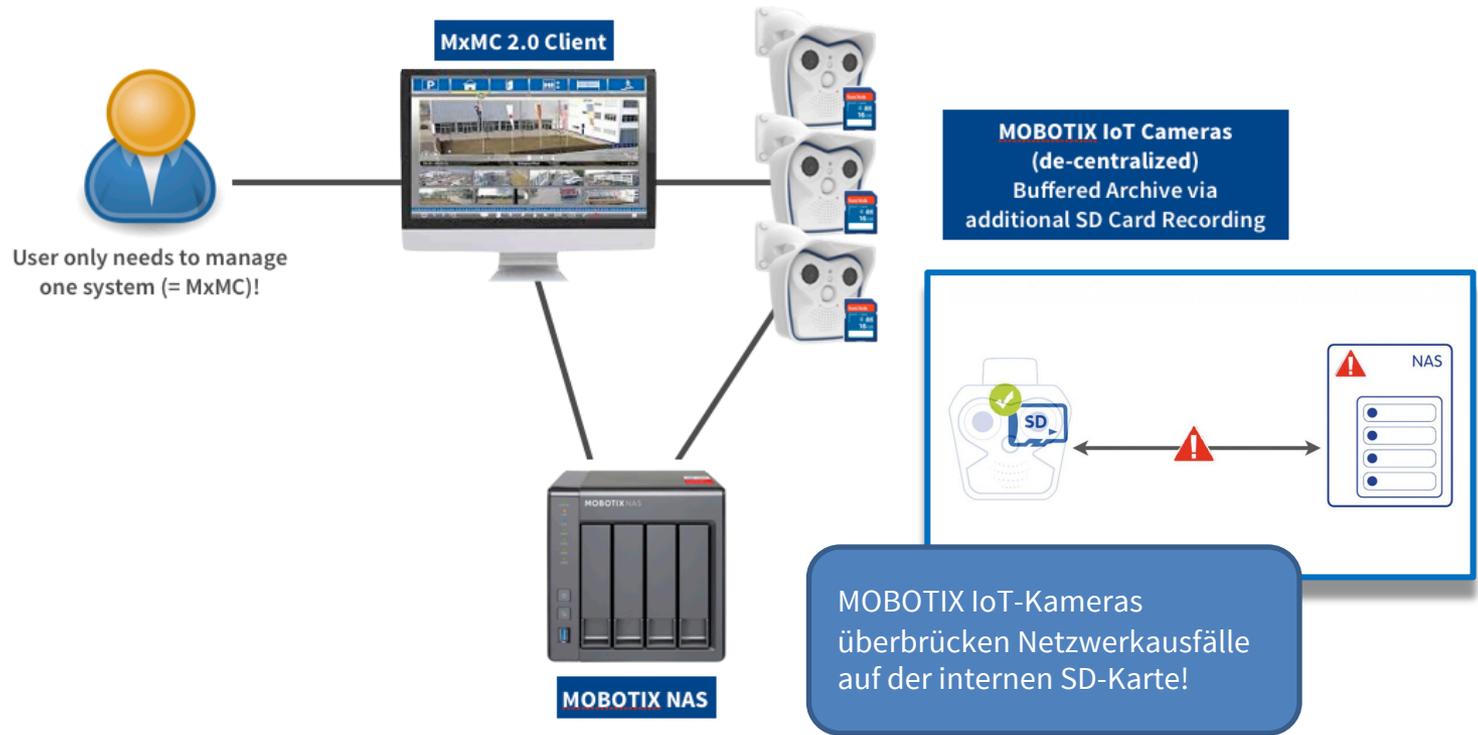
Weitere Informationen über Lizenzierungsmodelle finden Sie im **Tutorial MxMC 2.0** auf der MOBOTIX-Website www.mobotix.com:

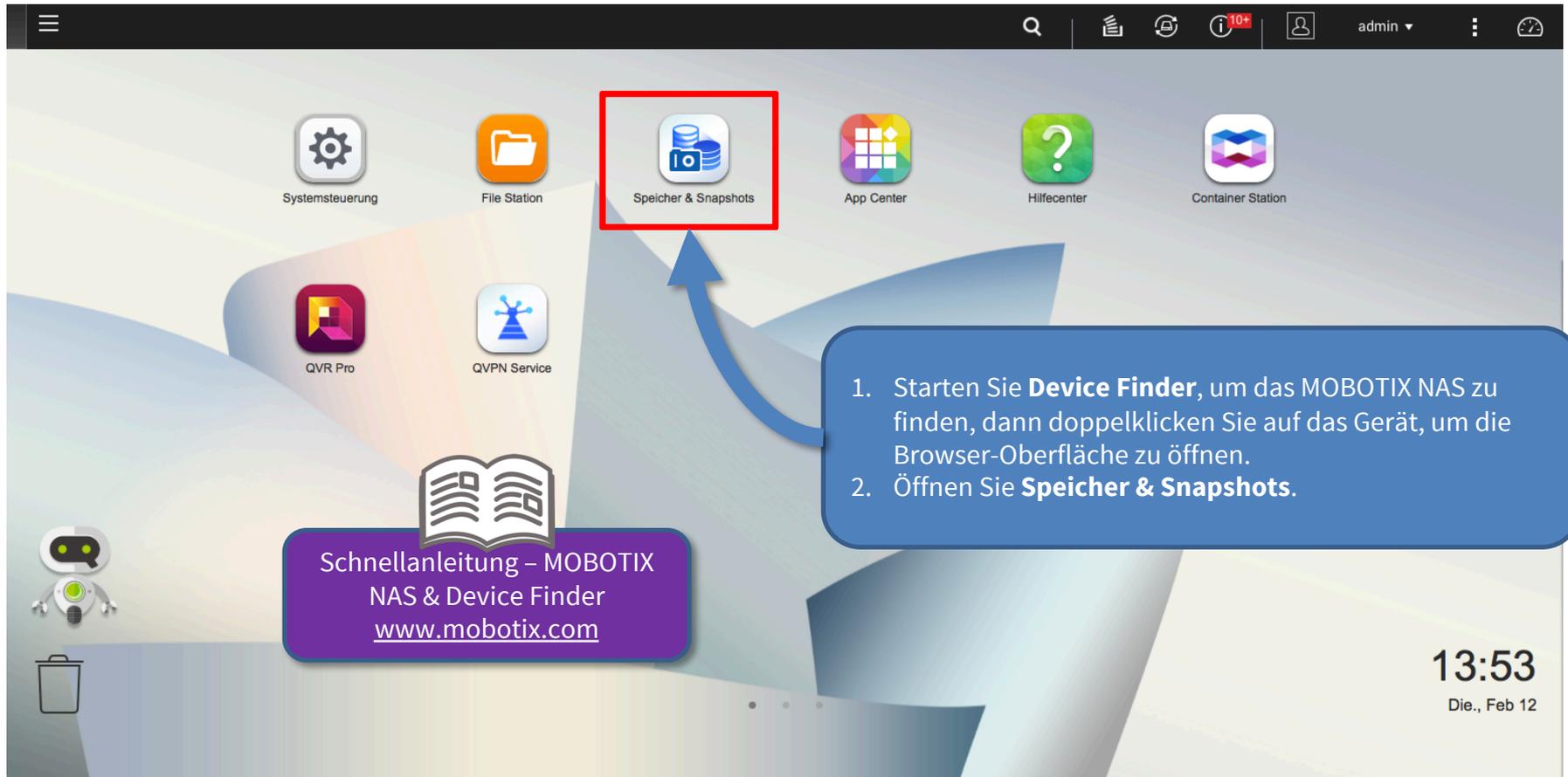
- Support > Download Center > Dokumentation > Broschüren & Anleitungen > Tutorials

Hinweis zur Passwortsicherheit

- Der **Standardbenutzer** des NAS ist „**admin**“ und das **Passwort** ist ebenfalls „**admin**“.
- **Verwenden Sie NIEMALS die Standard-Zugriffsdaten!** Ändern Sie die Standard-Passwörter in starke Passwörter (Zahlen, Groß-/Kleinbuchstaben, Sonderzeichen)!
- **Sicherheit mit einem Klick:** Verwenden Sie den Assistenten **System absichern** von MxManagementCenter.

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 **QVR Pro** 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 MOBOTIX web interface. The top navigation bar includes a search icon, a list icon, a refresh icon, a notification icon with '10+', a user profile icon labeled 'admin', and a settings icon. The main dashboard features several application icons: 'Systemsteuerung' (gear icon), 'File Station' (folder icon), 'Speicher & Snapshots' (database icon, highlighted with a red box), 'App Center' (grid icon), 'Hilfcenter' (question mark icon), and 'Container Station' (cube icon). Below these are 'QVR Pro' (cube icon) and 'QVPN Service' (tower icon). A blue arrow points from a text box to the 'Speicher & Snapshots' icon. In the bottom left, there is a robot icon and a trash can icon. The bottom right shows the time '13:53' and the date 'Die., Feb 12'.

**Schnellanleitung – MOBOTIX
NAS & Device Finder
www.mobotix.com**

1. Starten Sie **Device Finder**, um das MOBOTIX NAS zu finden, dann doppelklicken Sie auf das Gerät, um die Browser-Oberfläche zu öffnen.
2. Öffnen Sie **Speicher & Snapshots**.

The screenshot displays the 'Speicher & Snapshots' management console. The main area shows a summary for 'Gesamt' with 1 storage pool, 2 volumes, and 0 LUNs. Below this is a table of storage resources:

Name/Alias	Status	Typ	Mo	Größe	Prozent belegt
Speicherpool 1	✓ Bereit			02 GB	<div style="width: 100%;"></div>
DataVol1 (Syste...)	✓ Bereit	Thick-Volume	-	84 GB	<div style="width: 100%;"></div>
DataVol2	✓ Bereit	Thick-Volume	-	57 GB	<div style="width: 100%;"></div>

The 'Erstellen' button is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing options: 'Neuer Speicherpool', 'Neues Volume', 'Neues iSCSI-LUN', and 'Virtual JBOD erstellen'. The 'Neues Volume' option is also highlighted with a red box. A blue arrow points from a text box below to the 'Erstellen' button.

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**.

Assistent für Volume-Erstellung

Typ wählen | Datenträger auswählen | Konfigurieren

Konfigurieren:

Volume-Alias:

Volume-Kapazität: GB (Maximum: 529.60 GB)

Speicherpoolkapazität:

Zugewiesen: 498.33 GB | Abonnement: 0 MB | Frei: 423.69 GB

Hinweise

- Verwenden Sie nicht die gesamte **Volume-Kapazität**, wenn Sie später MOBOTIX MOVE-Kameras hinzufügen möchten!
- Um den Platzbedarf zu berechnen, verwenden Sie den Speicherbedarfsplaner auf www.mobotix.com.

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:	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/Ordnern:	27M	13M	6M	3M	1M

Erweiterte Einstellungen ▼

Schnellanleitung: MOBOTIX NAS & MOVE/ONVIF-Kameras

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**

Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

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						
DataVol1						
DataVol2						

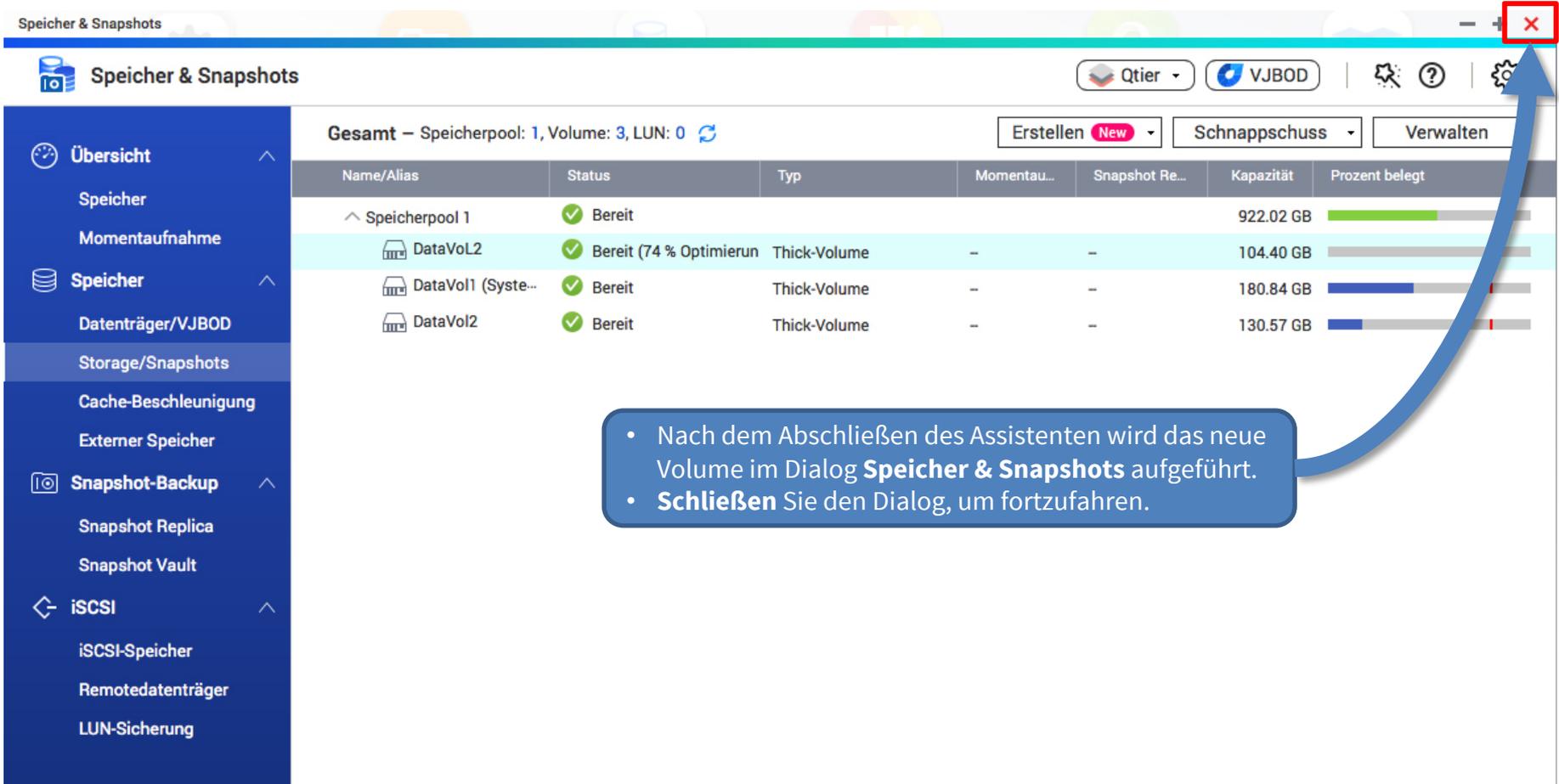
Volume DataVol2 wird erstellt

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

Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.



Speicher & Snapshots

Speicher & Snapshots

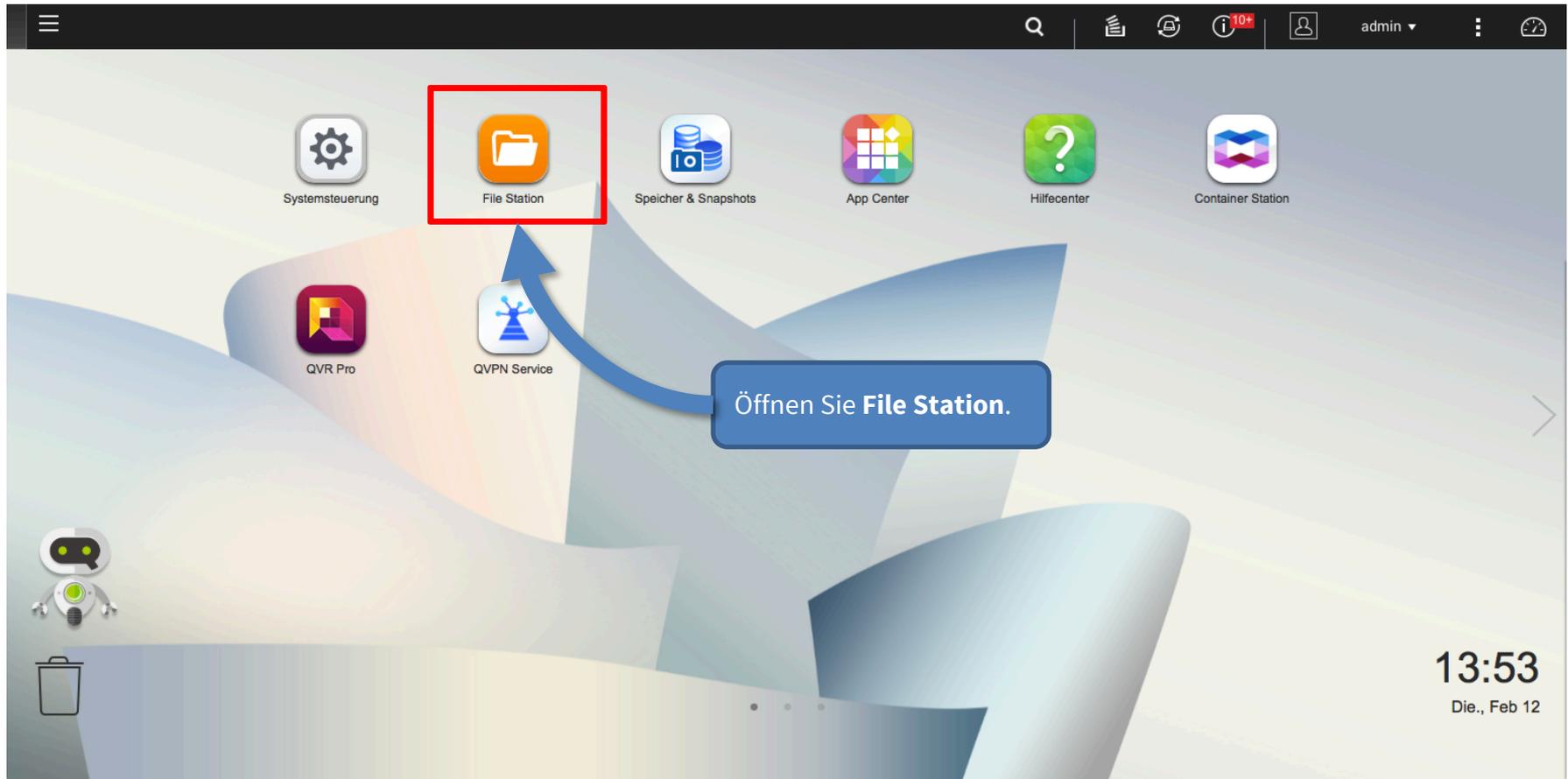
Qtier VJBOD

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.



The screenshot shows the FileStation 5 interface. In the left sidebar, the 'DataVol2' folder is selected, and its settings icon (three vertical dots) is highlighted with a red box. A blue arrow points from this icon to a context menu that appears over the main content area. In this menu, the option 'Einen Ordner erstellen' is highlighted with a red box. A blue callout box contains the following instructions:

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

The main content area shows a file list with columns for Name, Änderungsdatum, Typ, and Größe. The file list contains two entries: '@Recycle' and 'Snapshot'. The '@Recycle' entry has a change date of 2019/02/07 11:04:40 and is of type 'Ordner'. The 'Snapshot' entry has a change date of 2019/02/07 10:58:58 and is also of type 'Ordner'.

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

1. Deaktivieren Sie den **Netzwerkpapierkorb**.

2. Klicken Sie auf **Erstellen**.

2 ERSTELLEN ABBRECHEN

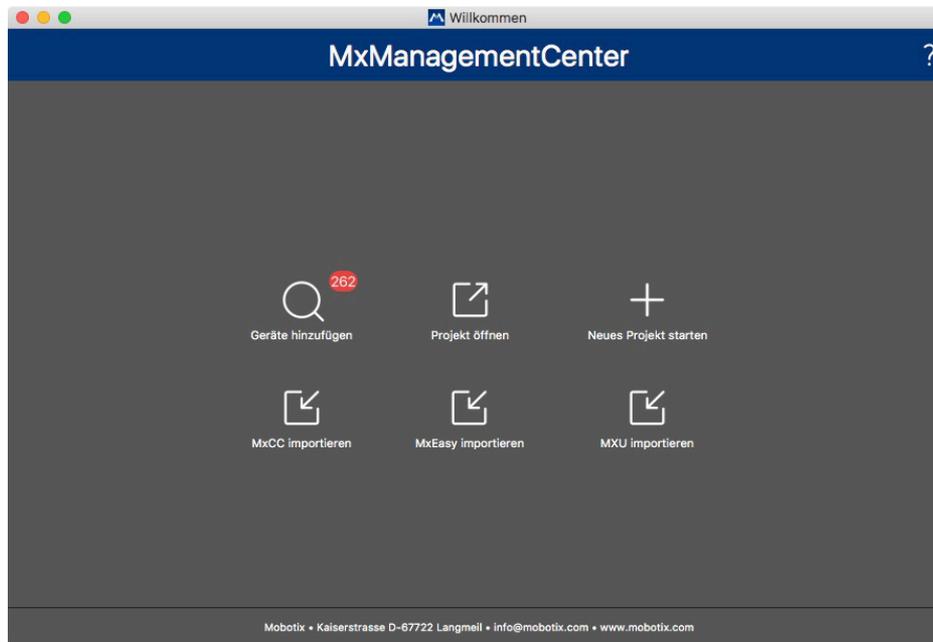
The screenshot shows the File Station interface. On the left is a navigation pane with a tree view containing '2BAyNas', 'DataVol1', 'DataVol2', 'recordmxiot' (highlighted), 'Momentaufnahme', 'DataVol2', 'Freigabelinkverwaltung', 'Mit mir geteilt', and 'Papierkorb'. The main area displays the 'recordmxiot' folder with a table of contents:

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

Below the table, a blue callout box contains the text: "Der Dialog zeigt eine **Übersicht** des freigegebenen Ordners, den Sie gerade erstellt haben."

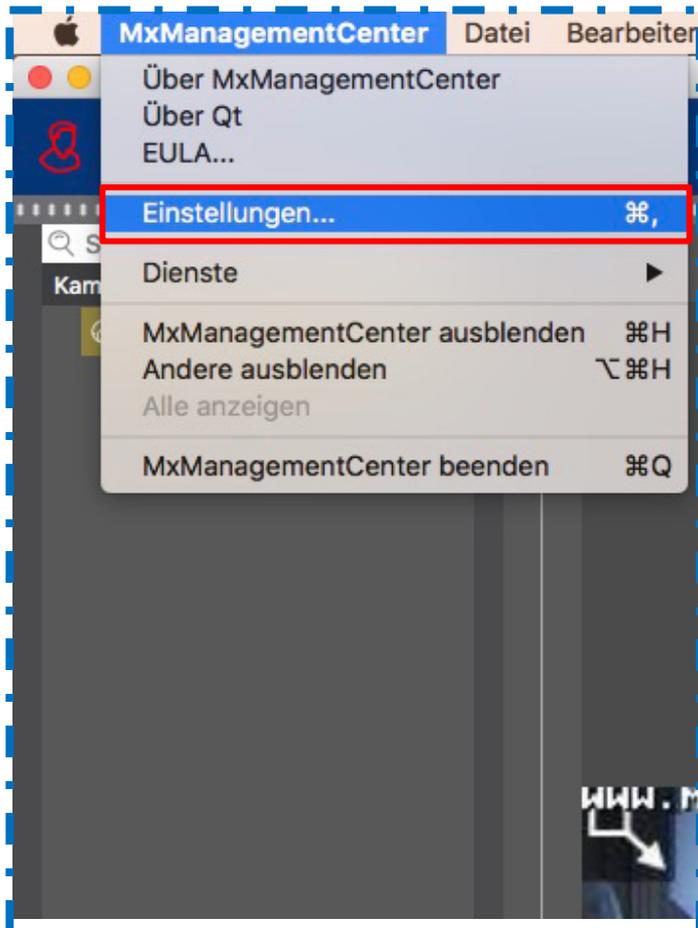
At the bottom of the interface, there is a pagination bar showing "Seite 1 / 1" and "Element anzeigen: 1-2, Gesamt: 2 | Zeigen 50 Elemente".

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

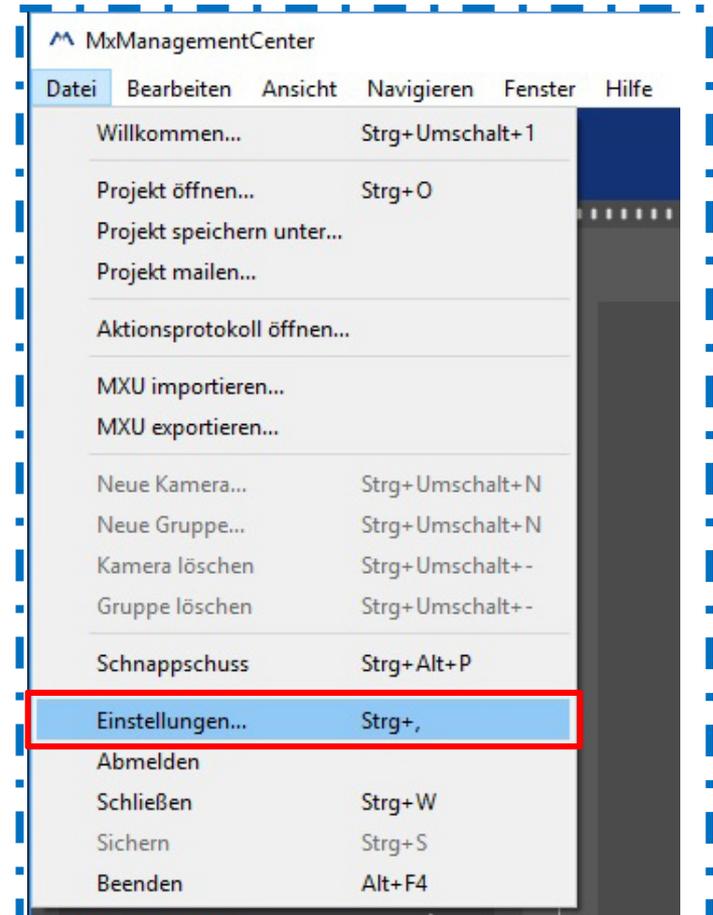


3. Klicken Sie auf **Geräte hinzufügen**. Wählen Sie anschließend die MOBOTIX IoT-Kameras aus, die in MxMC hinzugefügt werden sollen.
3. Geben Sie die Zugriffsdaten für jede Kamera ein.

Schritt 4: Aufzeichnungspfade zuweisen (1)

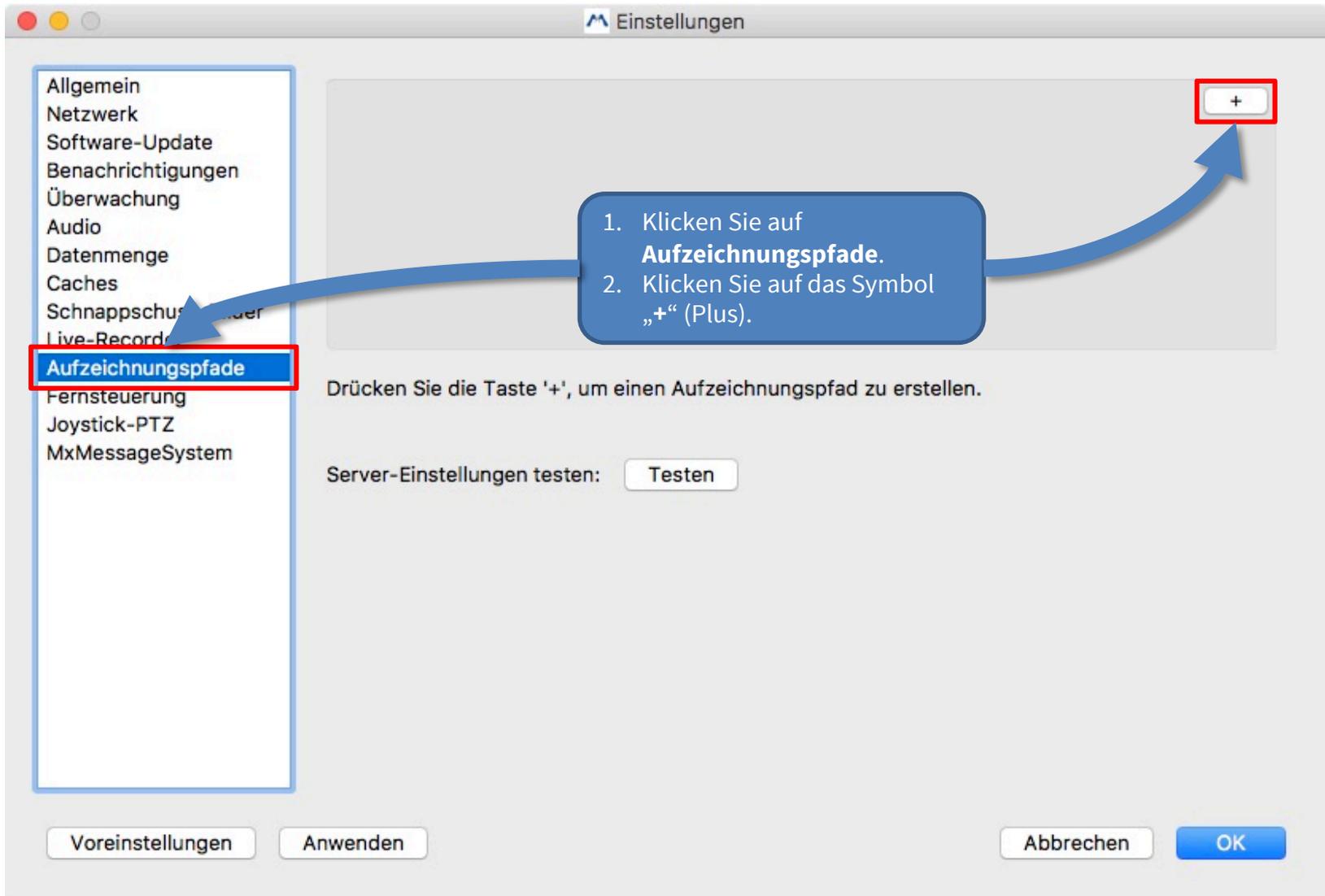


Apple Mac-Version



Windows-Version





Einstellungen

MxNAS_IoT

Name: MxNAS_IoT

Unter diesem Namen kann der Pfad in der Kameraverwaltung ausgewählt werden.

Typ: MOBOTIX NAS

Lokal: Verwendet einen Ordner auf diesem Computer oder Netzwerk-Freigabe: Der Zugriff erfolgt direkt auf einen freigegebenen Ordner auf dem Rechner.
MOBOTIX NAS: Der Zugriff erfolgt direkt auf einen freigegebenen Ordner auf dem Rechner.
MOBOTIX NAS (ONVIF): Greift direkt auf die ONVIF-Aufzeichnung zu.

Dateiserver (IP): 10.100.100.100

IP-Adresse oder DNS-Name des Rechners mit der Freigabe.

Verzeichnis: recordmxiot

Name der Freigabe auf dem Rechner.

Benutzername: admin

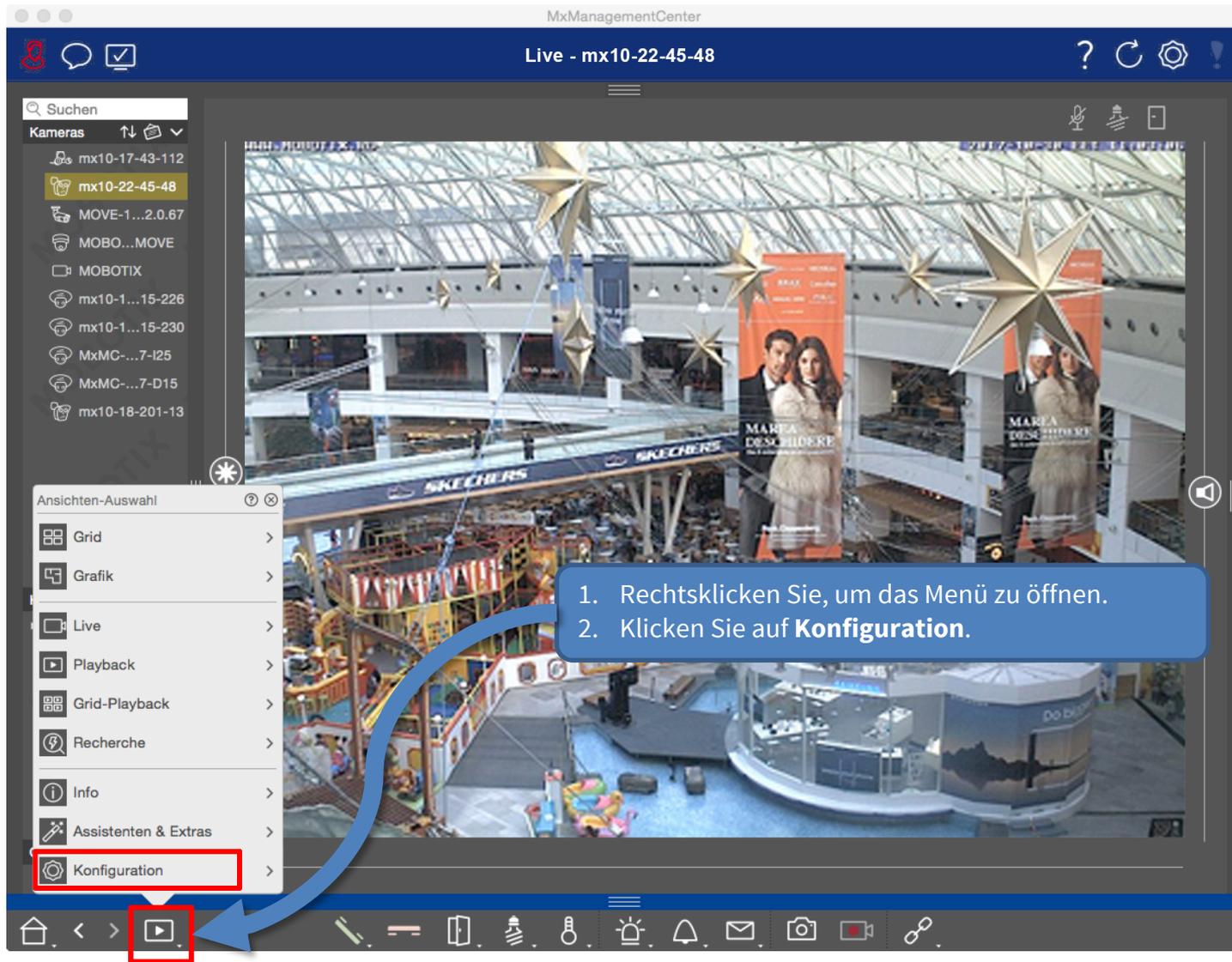
Passwort:

Zugangsdaten für den Zugriff auf die Netzwerk-Freigabe.

Server-Einstellungen testen: Testen Erfolgreich!

Voreinstellungen Anwenden Abbrechen OK

1. Geben Sie einen Profilnamen ein (z. B. **MxNAS_IoT**).
2. Wählen Sie **MOBOTIX NAS** aus.
3. Geben Sie die IP-Adresse des MOBOTIX NAS ein.
4. Geben Sie den Freigabennamen ein, den Sie zuvor festgelegt hatten (z. B. **recordmxiot**).
5. Geben Sie Benutzername und Passwort ein, um auf die Freigabe zuzugreifen.
6. Klicken Sie auf **Test**, um die Verbindung zu prüfen.
7. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.



The screenshot displays the MxManagementCenter software interface. The main window shows a live video feed of an indoor arena with a glass roof and various structures. On the left, a sidebar lists cameras, with 'mx10-22-45-48' selected. Below the sidebar, an 'Ansichten-Auswahl' (View Selection) menu is open, listing options like Grid, Grafik, Live, Playback, Grid-Playback, Recherche, Info, Assistenten & Extras, and 'Konfiguration', which is highlighted with a red box. A blue callout box with two numbered steps is overlaid on the video feed, and a blue arrow points from the 'Konfiguration' menu item to the 'Live' icon in the bottom toolbar, which is also highlighted with a red box.

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

MxManagementCenter
Konfiguration - mx10-22-45-48

Suchen
Kamerakonfiguration

Suchen
Kameras & Einstellungen

Kameras
mx10-17-43-112
mx10-22-45-48
MOVE-1...2.0.67
MOBO...MOVE
MOBOTIX
mx10-1...15-226
mx10-1...15-230
MxMC-...7-125
MxMC-...7-D15
mx10-18-201-13

Kameragruppen
Alle Kameras

Clips & Aufzeichn

Grundeinstellungen

Übersicht Netzwerk Zeit Hardware

Audio Video Scharfschaltung Ereignisse

Aufzeichnung Benachrichtigung & Übertragung Aktionen Analytics

Thermalsensor

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.

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**

MxManagementCenter

Konfiguration - mx10-22-45-48

Suchen

Kameras

- mx10-17-43-112
- mx10-22-45-48**
- MOVE-1...2.0.67
- MOBO...MOVE
- MOBOTIX
- mx10-1...15-226
- mx10-1...15-230
- MxMC-...7-125
- MxMC-...7-D15
- mx10-18-201-13

Kameragruppen

- Alle Kameras**

Clips & Aufzeichn

Kamerakonfiguration

Grundeinstellungen

Übersicht

Netzwerk

Zeit

Hardware

Audio

Video

Scharfschaltung

Ereignisse

Aufzeichnung

Benachrichtigung & Übertragung

Aktionen

Analytics

Thermalsensor

Suchen

Kameras & Einstellungen

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

Konfigurationsleiste

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.

1 Öffnen Sie den Tab **Aufzeichnungsmode**.

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

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 blue callout box points to this timestamp with the text "Suche nach Datum und Uhrzeit".

On the left sidebar, there are sections for "Suchen" (Search) with camera IDs "mx10-8-32-83" and "mx10-22-6-117", "Kameragruppen" (Camera Groups) with "Alle Kameras" selected, and "Clips & Aufzeichnung" (Clips & Recording). A blue callout box labeled "Vollständige Steuerung der Wiedergabefunktionen" points to the playback controls at the bottom.

The playback controls at the bottom include a play/pause button, a search icon, a marker icon, an export icon, and a screenshot icon. Blue callout boxes label these functions: "Bilder markieren" (Mark images) points to the marker icon, "Export" points to the export icon, and "Schnappschuss" (Screenshot) points to the screenshot icon.

The bottom status bar shows the current date and time: "07.02.19 10:30:00".

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