



# ad notam

## BENUTZERHANDBUCH

### Display Frame Unit™

Monitorsystem ohne integrierten TV Tuner



[www.ad-notam.com](http://www.ad-notam.com)

## **! Zu Ihrer Sicherheit**

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Sie enthalten äußerst wichtige Informationen.

Die Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch kann zu schweren Verletzungen oder lebensbedrohlichen Situationen führen und/oder Beschädigungen bzw. Beeinträchtigungen des Produkts hervorrufen.

Bitte halten Sie alle Warnhinweise genau ein, um einen sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten.

Copyright © 2012 **ad notam**. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch darf ohne ausdrückliche Erlaubnis von **ad notam** weder vollständig noch auszugsweise vervielfältigt, kopiert, in Datenbanksystemen gespeichert oder elektronisch, mechanisch oder anderweitig in jedweder Form oder Art übertragen werden.

Die technischen Daten der Produkte von **ad notam** können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Handbuch spiegelt daher nicht zwingend den aktuellen technischen Stand der beschriebenen Produkte wider.

Liebe Kundin, lieber Kunde,  
dieses Produkt entspricht den gültigen europäischen Richtlinien und Standards für elektromagnetische Kompatibilität und elektrische Sicherheit.

**ad notam** AG  
info@ad-notam.com  
www.ad-notam.com

## Inhalt

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	2
<b>Informationen zu Warenzeichen</b> .....	6
<b>Entsorgung von Altgeräten und Batterien</b> .....	7
<b>Montagegrundlagen</b> .....	8
<b>Lieferumfang</b> .....	9
<b>Übersicht der Anschlussmöglichkeiten</b> .....	10
<b>Fernbedienung Waterproof</b> .....	11
<b>Fernbedienung Slimline</b> .....	12
<b>Anschliessen</b> .....	13
<b>Auswahl Signalquelle</b> .....	15
<b>On Screen Display Menü (OSD)</b> .....	15
Bild Einstellungen .....	16
Display Einstellungen .....	19
Audio Einstellungen .....	22
Menü Einstellungen .....	26
Basis Einstellungen .....	29
Service Einstellungen .....	32
<b>USB Media Player</b> .....	40
<b>Störungserkennung</b> .....	45
<b>Technische Daten</b> .....	letzter Teil des Handbuchs
<b>Installationsanweisung Netzadapter</b> .....	letzter Teil des Handbuchs
<b>Installation in Nassräumen</b> .....	letzter Teil des Handbuchs
<b>Garantie</b> .....	letzter Teil des Handbuchs
<b>RMA Information</b> .....	letzter Teil des Handbuchs

## Sicherheitshinweise Installation

Lassen Sie dieses Produkt nur von qualifiziertem Personal installieren. Verwenden Sie ausschliesslich von **ad notam** spezifizierte Montagesysteme. Nehmen Sie die Installation so vor, dass das Produkt sicher befestigt ist und sorgen Sie dafür, dass Kinder dadurch keiner Gefahren ausgesetzt sind. Um Ermüdungserscheinungen der Augen zu verringern, installieren Sie das Monitorsystem möglichst nicht entgegen einem hellen Hintergrund, wie einem Fenster. Platzieren Sie das Monitorsystem auf Augenhöhe in einem komfortablen Betrachtungsabstand. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Monitorsystems an das Stromnetz, dass alle Geräte angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind. Schließen Sie zur Vermeidung von elektrischen Schlägen die Geräte stets an korrekt geerdete Steckdosen an. Die Verwendung von Netzkabeln oder Netzadaptern, die nicht mit diesem Produkt mitgeliefert wurden, können zu Feuer oder Fehlfunktionen führen.

## Reparaturen

Alle Pflege- bzw. Wartungsarbeiten, sowie Reparaturen dürfen nur von ausgebildetem Wartungspersonal ausgeführt werden.

## ! WARNUNG

1. Versuchen Sie keinesfalls Gehäuseabdeckungen zu entfernen oder das Gerät zu modifizieren. Andernfalls besteht ernsthafte Stromschlag- und Verbrennungsgefahr.
2. Ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn aus dem Gerät Rauch, Brandgerüche oder ungewöhnliche Geräusche kommen und wenden Sie sich in diesen Fällen für Unterstützung an Ihren Fachhändler.
3. Halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten fern. Flüssigkeiten im Gehäuse können zu Bränden, Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen. Ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangt sind.
4. Halten Sie kleine Objekte vom Gerät fern. Diese können in das Gehäuse fallen und zu Bränden, Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen. Führen Sie keine Drähte oder ähnliche Gegenstände in das Gehäuse oder in die Steckverbinder ein.
5. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Das Gerät muss gewartet werden, falls das Gerät, der Netzstecker oder das Netzkabel beschädigt wurden, falls Flüssigkeiten oder Gegenstände ins Gerät eingedrungen sind, falls es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war oder falls es fehlerhaft arbeitet oder heruntergefallen ist.
6. Berühren Sie niemals unisolierte Teile des Steckers, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist!



## Sicherheitshinweise Installationsumgebung

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, unmittelbare Nähe zu Wärmequellen, Aussetzen im Freien und Aufbewahrung in einem Auto. Dieses Gerät ist nur für die Benutzung im Innenbereich bestimmt. Wenn das Produkt im Freien in Betrieb genommen wird, besteht die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden am Gerät. Platzieren Sie das Gerät möglichst nahe an einer Steckdose und lassen Sie ausreichend Platz zum Einstecken bzw. Entfernen des Netzsteckers. Selbst wenn Sie das Gerät mit Ihrer Fernbedienung ausschalten, ist die Stromversorgung nicht unterbrochen, ausser der Netzstecker wurde gezogen. Die Stromversorgung dieses Geräts wird durch das Einstecken bzw. Entfernen des Netzsteckers gesteuert.

### Betriebsbedingungen

Die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Geräts liegt zwischen +5°C und +50°C. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie zum Beispiel Heizungsrohren, Heizgeräten, Öfen oder andere Vorrichtungen, die Hitze abstrahlen. Es muss nicht unbedingt für einen Luftkreislauf gesorgt werden, der die Wärme verteilt. Installieren Sie das Gerät so, dass es gegen Feuchtigkeit geschützt ist. Bei bis zu 75% Luftfeuchtigkeit wird ein störungsfreier Betrieb gewährleistet. Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verhindern, niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen lassen.

### Aufbewahrung

Das Gerät muss in trockenen und gut belüfteten Zimmern, ohne extreme Temperaturschwankungen aufbewahrt werden. Wärmequellen und aggressive Substanzen dürfen nicht in der Nähe des Geräts aufbewahrt werden. Die erforderliche Lagertemperatur muss zwischen 0°C und +60°C bei einer Luftfeuchtigkeit von 5 bis 85% RH liegen. Das Gerät muss in der vollständigen Originalverpackung aufbewahrt werden.

### ! WARNUNG

Wenn das Gerät in feuchten Räumen, Räumen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit (> 75%) bzw. in Räumen mit Spritzwasser (Badezimmer, Bäder, Salons, Fitnessräumen usw.) installiert wird, müssen besondere Installationshinweise und -richtlinien beachtet werden. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Fachhändler.

## Sicherheitshinweise Netzadapter

Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzadapter in Betrieb genommen werden. Die Nennspannung ist auf dem Gerät angegeben. Das Gerät wurde vom Hersteller auf die optimale Betriebsspannung eingestellt (siehe Technische Daten). Der Netzstecker muss entsprechend gekennzeichnet werden, wenn diese abweicht. Verwenden Sie für ihre örtliche Stromversorgung nur geeignete Kabel. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es niemanden behindert. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt oder abgeknickt wird, vor allem am Netzstecker, an der Steckdose und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt. Der Netzadapter muss aufgrund der Wärmeabstrahlung in gut belüfteten Bereichen installiert werden! Verlegen Sie das Netzkabel nicht in der Nähe von Wärmequellen und stellen Sie niemals schwere Gegenstände auf dem Kabel ab. Das Netzkabel darf nicht modifiziert oder selbst repariert werden.

### **! VORSICHT**

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel und den mitgelieferten Netzadapter! Die Verwendung von Netzkabeln oder Netzadaptern, die nicht mit diesem Produkt mitgeliefert wurden, kann zu Bränden, Stromschlägen oder Fehlfunktionen führen. Wenn mehrere Netzkabeltypen mit diesem Gerät mitgeliefert wurden, benutzen Sie denjenigen, der in Ihre Steckdose passt. Lassen Sie den Netzadapter während der Benutzung nicht herunter hängen. Den Netzadapter nicht abdecken oder einwickeln. Lassen Sie um den Netzadapter ausreichend Platz, um ein Überhitzen zu vermeiden. Wenn die Polarität vertauscht oder ein falscher Anschluss benutzt wurde, können einzelne Komponenten zerstört werden. Eine Ersatzleistung aus Kulanzgründen ist in solchen Fällen unmöglich, da jedes Gerät vor der Auslieferung einer sorgfältigen Qualitätskontrolle unterzogen wurde. Die Anschlussstecker müssen so eingesteckt werden, dass sie gut sitzen. Lassen Sie die erforderlichen Elektro-Installationen nur von ausgebildetem technischem Fachpersonal durchführen.

Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Steckdose!  
Niemals in das Netzkabel schneiden oder es beschädigen!

Bitte trennen Sie das Gerät in den folgenden Fällen von der Stromversorgung:

1. Das Gerät wird längere Zeit nicht benutzt.
2. Das Gerät zeigt Fehlfunktionen oder ein ungewöhnliches Verhalten. Es sind Wartungsarbeiten erforderlich.
3. Während eines Gewitters.

### Sicherheitshinweise Reinigungstipps

Reinigen Sie die Oberfläche des Bildschirms nicht mit rauen Materialien oder Tüchern! Diese können die Display Oberfläche beschädigen. Ein sauberes, trockenes Tuch genügt. Benutzen Sie für die Reinigung des Display Frame Unit™ Monitorsystems niemals aggressive Reinigungsmittel oder Lösungsmittel wie Alkohol, Verdünner und Benzin. Diese Reinigungsmittel verursachen Schäden und greifen das Gehäuse an. Wischen Sie den Bildschirm nicht mit starkem Druck ab.

### **! VORSICHT**

Niemals starken Druck auf den Bildschirm ausüben, da das Display sonst beschädigt werden oder brechen kann. Berühren Sie den Bildschirm niemals mit spitzen oder scharfen Gegenständen, wie Bleistifte, Kugelschreiber, Messer, Skalpelle, Schraubenzieher usw. Tragen Sie beim Umgang mit einem beschädigten Display Schutzhandschuhe. Ein möglicherweise undichtes LCD (Flüssigkristall) Modul ist giftig und darf unter keinen Umständen mit den Augen oder dem Mund in Berührung kommen. Der Bildschirm des Monitorsystems ist mit dünnen Folienschichten überzogen, um unerwünschte Reflexionen zu verhindern. Eine Beschädigung dieser Schichten kann zu irreparablen Veränderungen im Aussehen, sowie zu ungleichmäßiger Farbdarstellung, Verfärbung und/oder Kratzern führen. Daher sollten Sie neben Kondensation unbedingt vermeiden etwas auf den Bildschirm zu kleben, zu schreiben oder in anderer Weise aufzubringen.

Informationen zu  
Warenzeichen



„HDMI™“, „HDMI™ CEC“ (HDMI™ Consumer Electronics Control), das HDMI™-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.



### ENERGY-STAR

Dieses Produkt ist berechtigt das ENERGY STAR Logo zu führen, da es die Energie-Effizienzrichtlinien erfüllt die vom amerikanischen Energieministerium und der Umweltschutzbehörde festgelegt werden. Das ENERGY STAR Programm hat das Ziel Energiesparrichtlinien bereitzustellen und zu helfen, energieeffiziente Produkte und Aktivitäten zu fördern. Die ENERGY STAR Eignung bezieht sich nur auf den Auslieferungszustand. Bitte beachten Sie, dass Änderungen bestimmter Einstellungen den Stromverbrauch negativ beeinflussen können.

Entsorgung von  
Altgeräten und Batterien**Europäische Union**

Die folgenden Symbole weisen darauf hin, dass elektrische bzw. elektronische Geräte und Batterien, die mit diesem Symbol gekennzeichnet wurden, am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen die Geräte an einem vorgesehenen Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten sowie Batterien für ordnungsgemäße Behandlung, Wiederverwertung und Recycling in Übereinstimmung mit örtlichen Gesetzen und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG abgegeben werden.



**Nehmen Sie zur Kenntnis: Der Zusatz „Pb“ unter diesem Symbol gibt an, dass Blei enthalten ist.**



Mit der korrekten Entsorgung des Produkts helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie die menschliche Gesundheit zu reduzieren, die durch unkontrollierte Abfallentsorgung entstehen könnten. Weitere Informationen über Sammelpunkte und das Recycling dieser Geräte erhalten Sie bei der Gemeindeverwaltung oder beim für Sie zuständigen Entsorgungsservice. Für falsche Entsorgung dieses Mülls können Strafen gemäß den örtlichen Gesetzen verhängt werden.

**Länder außerhalb der Europäischen Union**

Diese Symbole sind nur innerhalb der Europäischen Union gültig. Wenn Sie diese Geräte entsorgen möchten, tun Sie dies bitte in Übereinstimmung mit den vorgegebenen örtlichen Gesetzen oder anderen Vorschriften Ihres Landes für die Behandlung von elektrischen und elektronischen Altgeräten sowie Batterien.

## Montagegrundlagen

Ihre individuelle MIRROR IMAGE® Kreation (Kombination eines **ad notam** Monitorsystems und einer maßgeschneiderten Glas- oder Spiegelfläche) kann entweder **Aufputz** oder **Unterputz** installiert werden. **ad notam** bietet eine Vielzahl an Befestigungssystemen für nahezu jede erdenkliche Anwendung und hat somit bestimmt auch eine passende Lösung für Ihre Installation im Portfolio. Bitte wenden Sie sich in dieser Hinsicht für Unterstützung an Ihren autorisierten **ad notam** Fachhändler.

Bitte planen Sie die Positionierung des Netzadapters und der Quellenkabel, bevor Sie mit den strukturellen Abmessungen fortfahren und das Display Frame Unit™ positionieren. Beachten Sie die Schutzzonen bei der Platzierung des Netzteils! Bei Unterputz-Anwendungen beachten Sie bitte, dass das Netzteil aufgrund der Wärmeabstrahlung außerhalb des Wandausschnitts verbaut werden muss!

### ! WARNUNG

**ad notam** kann keinerlei Garantie und Haftung für die mitgelieferten Schrauben und Dübel übernehmen, da **ad notam** nicht mit der Konstruktionsumgebung vertraut ist. Je nach Beschaffenheit der tragenden Wand am Montageort müssen diese eventuell ausgetauscht werden. Elektrische Installationen müssen von einem ausgebildeten Techniker unter Beachtung der Richtlinien VDE100 part 701 durchgeführt werden. **ad notam** haftet nicht für eine unsachgemäße Installation!

### ! INSTALLATION IN FEUCHTRÄUMEN

Mit Hinsicht auf die Schutzzonen in Feuchträumen müssen bei der Positionierung des Netzteils bestimmte Installationsrichtlinien beachtet werden. Diese Richtlinien unterscheiden sich je nach Region. Wenden Sie sich diesbezüglich an einen Spezialisten.

### ! HINWEIS

Verwenden Sie für einen ordnungsgemäßen Betrieb nur die mitgelieferten Kabel. Die Verwendung von Kabeln mit anderen Eigenschaften und Längen kann Störungen der Bildqualität oder sogar der Funktionalität verursachen.

## Lieferumfang

Vielen Dank für den Erwerb eines Produkts von **ad notam**. Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme des Produkts bitte den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit:



Display Frame Unit™



IR Fernbedienung  
Waterproof  
(DFU 13.3" - 21.5")



IR Fernbedienung  
Slimline  
(DFU 42.0" - 55.0")



Handbuch



Niederspannungs-Netzadapter  
DFU 13.3" - 21.5": DC 12V  
DFU 42.0" - 55.0": DC 24V



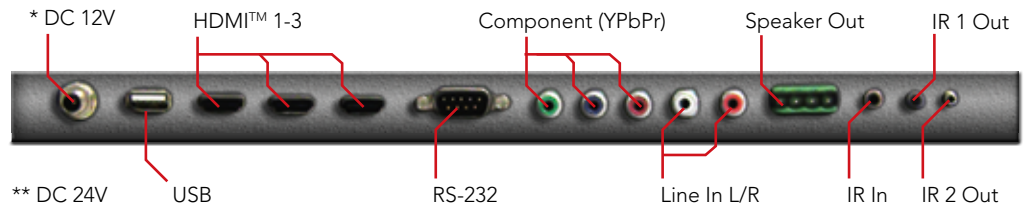
Netzkabel

## Übersicht der Anschlussmöglichkeiten



IR Sensor

Betriebsanzeige / Status LED



\* DC 12V

HDMI™ 1-3

Component (YPbPr)

Speaker Out

IR 1 Out

\*\* DC 24V

USB

RS-232

Line In L/R

IR In

IR 2 Out

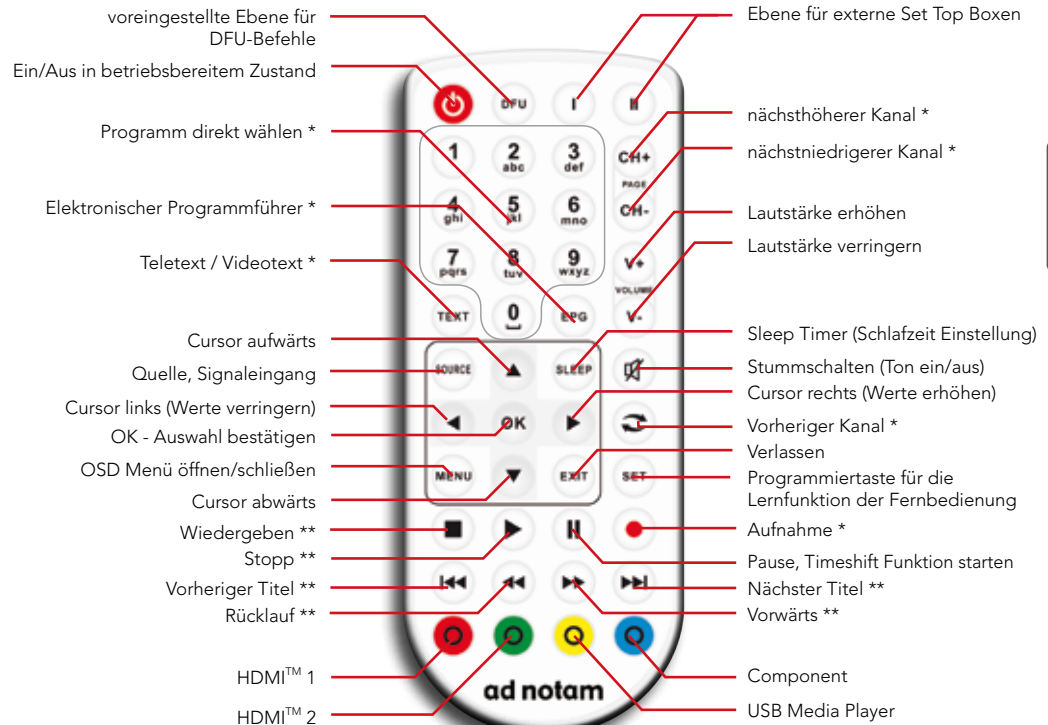


\* DFU 13.3" - 21.5": DC 12V

\*\* DFU 42.0" - 55.0": DC 24V



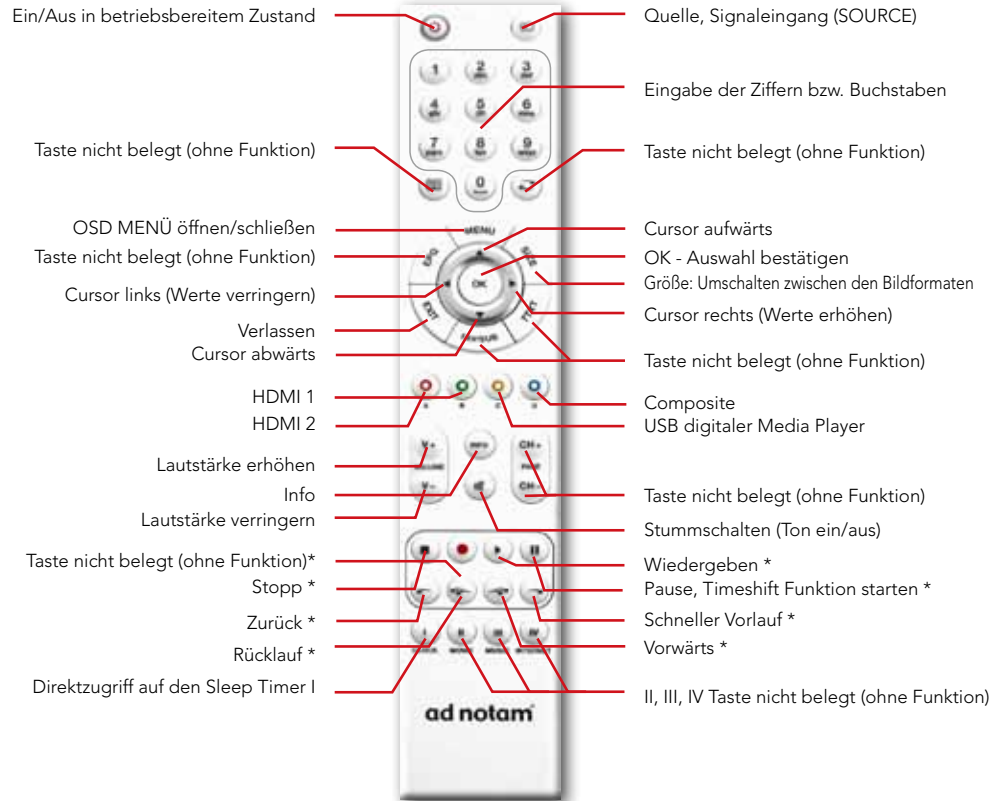
Fernbedienung  
Waterproof  
(DFU 13.3" - 21.5")



\* Nur zur Steuerung vorprogrammierter externer Geräte

\*\* Nur zur Steuerung der Funktionen des USB Media Players

### Fernbedienung Slimline (DFU 42.0" - 55.0")



\* Nur zur Steuerung der Funktionen des USB Media Players

## Anschliessen....

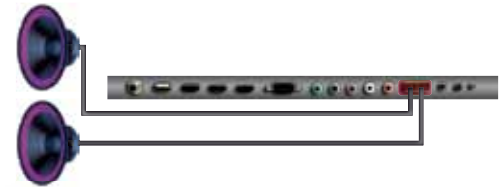
### ...externer Videoquellen



Die meisten Geräte besitzen mehrere Videoausgänge. Wir empfehlen die Verwendung des HDMI™ oder Component Ports. Bitte benutzen Sie nur eine dieser Alternativen.

Mit entsprechenden Lautsprecherkabeln können zwei passive Lautsprecher an die Ausgangsklemmen Speaker Out angeschlossen werden. Bitte beachten Sie die Polarität der Anschlüsse (+ und -), um Phasenfehler zu vermeiden (= falsche Stereowiedergabe).

### ...passiver Lautsprecher



### ...einer externen USB Medienquelle

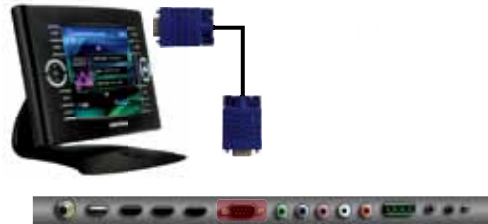


Schließen Sie eine externe USB Medienquelle an den USB Port an, um Fotos anzuzeigen, Filme und Musik wiederzugeben oder eine Software-Aktualisierung durchzuführen.

Unterstützte Dateiformate: Siehe Abschnitt **USB Media Player**.

## Anschliessen....

...eines Home Automation Systems



Über die RS-232 Schnittstelle (9pin D-Subminiatur Anschlussbuchse) können Sie ein serielles Kabel anschließen oder das Monitorsystem in ein Home-Automation System, PC-Netzwerk usw. einbinden. Die Baudrate ist einstellbar von 9600 bis zu 115200, wobei der Standardwert 38400 beträgt.

### **RS-232 Zugriff:** Abschnitt **Service Einstellungen**

Pinbelegung und RS-232 Protokoll können von den folgenden Online-Links heruntergeladen werden:

[www.ad-notam.com/download/RS232/Pinout.pdf](http://www.ad-notam.com/download/RS232/Pinout.pdf)

[www.ad-notam.com/download/RS232/DFU-000.pdf](http://www.ad-notam.com/download/RS232/DFU-000.pdf)

An die IR Eingangsbuchse können Sie einen externen IR Empfänger an das Monitorsystem anschließen (IR Empfänger mit 3pin 3,5mm Klinkenstecker). Über die Ausgänge IR 1 (IR Kabel mit 2 x 3pin 3,5mm Klinkensteckern) und IR 2 (IR Senderdiode mit 2pin 2,5mm Klinkenstecker) können Sie das IR Signal von Ihrer Fernbedienung zu einem externen Gerät mit einem entsprechenden IR Eingang durchschleifen.

...eines externen IR Senders/Empfängers



## Auswahl Signalquelle



## On Screen Display Menü (OSD)



1. Drücken Sie die **Ein/Aus** Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Zeigen Sie mit **SOURCE** die Liste der verfügbaren Signalquellen an.
3. Navigieren Sie mit **▼ ▲** auf die gewünschte **Signalquelle**.
4. Drücken Sie **OK**, um die Auswahl des markierten Eingangs zu bestätigen und um die Liste der **Signalquellen** wieder auszublenden.
5. Drücken Sie **EXIT**, um die Liste der **Signalquellen** zu verlassen, ohne eine alternative Quelle ausgewählt zu haben.

1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (**◀ ▶ ▲ ▼**) innerhalb des OSD Menüs.
3. Erhöhen bzw. verringern Sie die jeweiligen Werte mit den Pfeiltasten (**◀ ▶**).
4. Gehen Sie mit der **MENU** Taste einen Schritt zurück.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.
6. Verlassen Sie das OSD Menü mit der Taste **MENU**.

## Bild Einstellungen

Das **Bild Einstellungen** Menü bietet Möglichkeiten zur Verbesserung und Verfeinerung der Bildeigenschaften Ihres Monitorsystems nach persönlichen Vorlieben oder zur Anpassungen an Umgebungsbedingungen. Zu den Einstellmöglichkeiten gehören **Bild Modus, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbtemperatur** und **Rauschreduktion**.



1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Rufen Sie mit **OK** das **Bild Einstellungen** Menü auf.

## Bild Einstellungen Bild Modus



Sie können im **Bild Modus** Menü das angezeigte Bild entsprechend Ihrer Vorlieben anpassen.

1. Rufen Sie den **Bild Modus** mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ eine der voreingestellten **Bild Modus** Optionen:  
**Dynamisch, Standard, Mild, Benutzerdefiniert.**



Die **Standard** Einstellung eignet sich für die meisten Umgebungen. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um Ihre bevorzugten Einstellungen manuell anzupassen:

1. Wählen Sie mit ▼▲ die Option **Helligkeit, Kontrast, Sättigung, oder Schärfe.**
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀▶ den Wert der gewählten Option entsprechend Ihrer Vorlieben ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK.**

## Bild Einstellungen Farbtemperatur



Sie können im **Farbtemperatur** Menü die **Farbtemperatur** des Bildes entsprechend Ihrer Vorlieben anpassen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Farbtemperatur** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten **Farbtemperatur** Optionen: **Kalt, Mittel, Warm**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Rauschreduktion



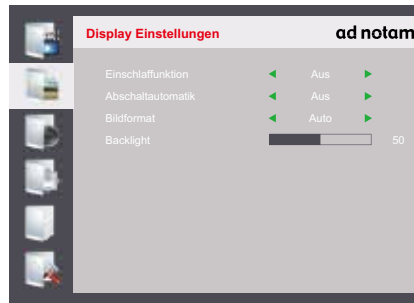
Sie können im **Rauschreduktion** Menü das Rauschen des Bildes entsprechend Ihrer Vorlieben anpassen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Rauschreduktion** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten **Rauschreduktion** Optionen: **Aus, Gering, Mittel, Hoch**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



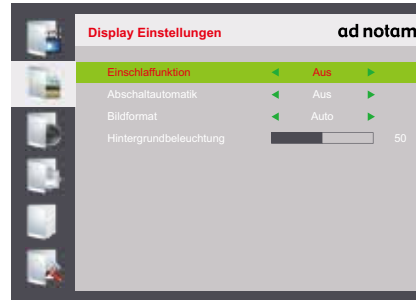
## Display Einstellungen

Das **Display Einstellungen** Menü bietet Optionen zur Anpassung der Bildeigenschaften Ihres Monitorsystems entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben. Zu den Einstellmöglichkeiten gehören **Einschlaffunktion**, **Abschaltautomatik**, **Bildformat** und **Backlight**.



1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Gehen Sie mit **▼▲** zum **Display Einstellungen** Menü und rufen Sie es mit **OK** auf.

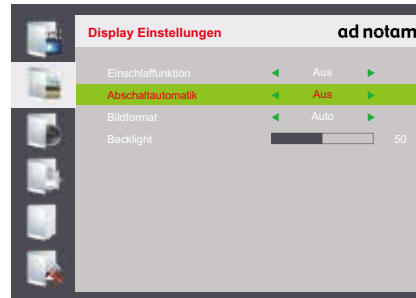
## Display Einstellungen Einschlaffunktion



Mit der **Einschlaffunktion** können Sie eine Zeitdauer festlegen, nach der sich das Monitorsystem einmalig automatisch ausschalten soll.

1. Rufen Sie die Option **Einschlaffunktion** mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten **Einschlaffunktion** Optionen: **Aus**, **15min**, **30min**, **45min**, **60min**, **90min**, **120min**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

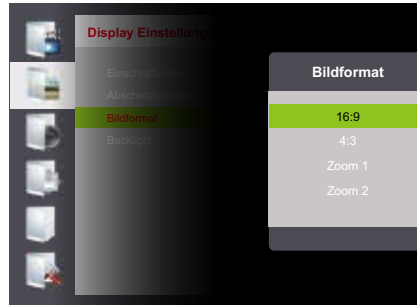
## Abschaltautomatik



Mit der **Abschaltautomatik** Einstellung können Sie eine Zeitdauer festlegen, nach der sich das Monitorsystem automatisch ausschalten soll, wenn kein Eingangssignal erkannt wird. (Nur verfügbar, wenn **Signal Scan in Standby** im Abschnitt **Service Einstellungen** aktiviert ist. Wenn **Signal Scan in Standby** aktiviert ist, aber die **Abschaltautomatik** Einstellung auf **Aus** steht, wird ein permanenter Scan nach Eingangssignalen durchgeführt).

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Abschaltautomatik** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten **Abschaltautomatik** Optionen: **Aus**, **1h**, **2h**, **3h**, **6h**, **9h**, **12h**, **24h**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

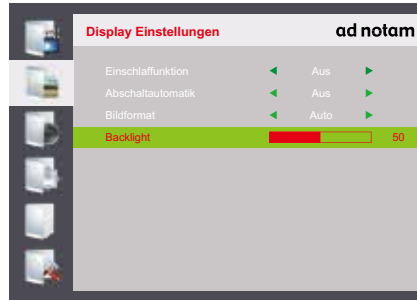
## Display Einstellungen Bildformat



Mit der **Bildformat** Einstellung können Sie das **Bildformat** entsprechend Ihrer Vorlieben anpassen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Bildformat** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der voreingestellten **Bildformat** Optionen: **16:9**, **4:3**, **Zoom 1**, **Zoom 2**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Backlight

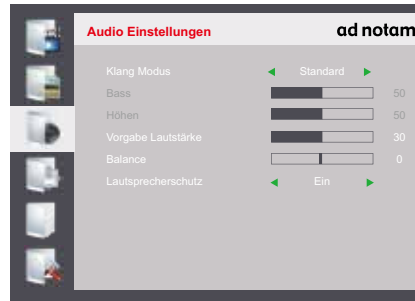


Mit der **Backlight** Einstellung können Sie die **Helligkeit** des Bildes entsprechend Ihrer Vorlieben anpassen.

1. Gehen Sie mit den Tasten ▼▲ zur Option **Backlight** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀▶ den Wert entsprechend Ihrer Vorlieben ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

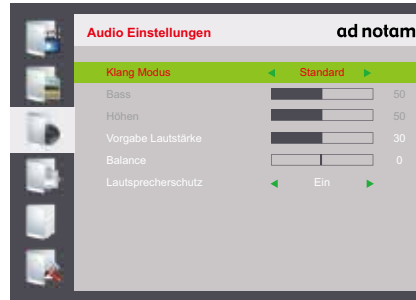
## Audio Einstellungen

Das **Audio Einstellungen** Menü bietet Optionen zur Verbesserung und Verfeinerung der Audio Eigenschaften Ihres Monitorsystems nach persönlichen Vorlieben. Zu den Einstellmöglichkeiten gehören **Klang Modus**, **Bass**, **Höhen**, **Vorgabe Lautstärke**, **Balance** und **Lautsprecher Schutz**.



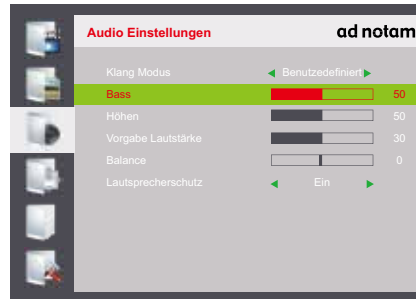
1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Gehen Sie mit **▼▲** zum **Audio Einstellungen** Menü und rufen Sie es mit **OK** auf.

## Audio Einstellungen Klang Modus



Mit der **Klang Modus** Einstellung können Sie den **Klang Modus** entsprechend Ihrer Vorlieben anpassen.

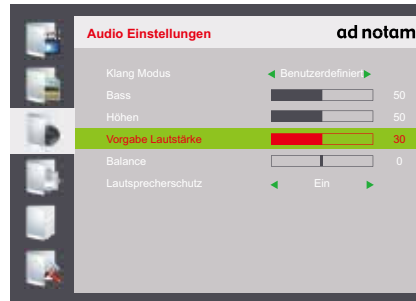
1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Klang Modus** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten **Klang Modus** Optionen: **Standard**, **Musik**, **Film**, **Sport**, **Benutzerdefiniert**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



Die **Standard** Einstellung eignet sich für die meisten Umgebungen. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um Ihre bevorzugten Einstellungen manuell anzupassen:

1. Wählen Sie mit ▼▲ die Option **Bass** oder **Höhen**.
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀▶ den Wert der gewählten Option entsprechend Ihrer Vorlieben ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

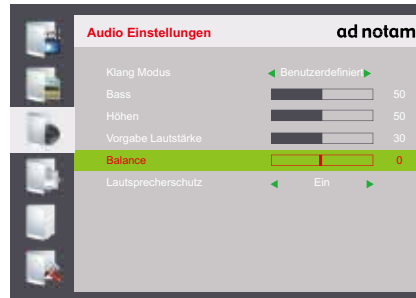
## Audio Einstellungen Vorgabe Lautstärke



Mit der **Vorgabe Lautstärke** Einstellung können Sie einen Startwert für die Lautstärke festlegen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Vorgabe Lautstärke** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀▶ den Wert entsprechend Ihrer Vorlieben ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

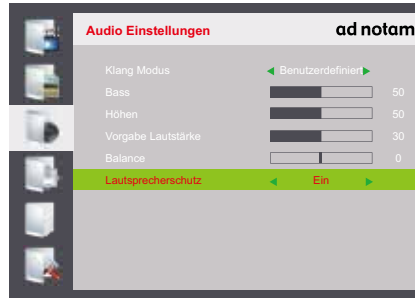
## Balance



Mit der **Balance** Einstellung können Sie die **Balance** zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher anpassen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Balance** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀▶ den Wert entsprechend Ihrer Vorlieben ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Audio Einstellungen Lautsprecherschutz



Mit der **Lautsprecherschutz** Funktion können Sie verhindern, dass eine plötzliche Zunahme der Lautstärke an die Audio Ausgänge weitergeleitet wird.

1. Gehen Sie mit ▼ ▲ zur Option **Lautsprecherschutz** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den **Lautsprecher-schutz** auf **Ein / Aus**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Menü Einstellungen

Das **Menü Einstellungen** Menü bietet Optionen zur Anpassung der OSD Eigenschaften Ihres Monitorsystems entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben. Zu den Einstellmöglichkeiten gehören **Menü Sprache**, **Menü Ausblendung**, **Menü Transparenz**.



1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Gehen Sie mit **▼▲** zum **Menü Einstellungen** Menü und rufen Sie es mit **OK**



## Menü Einstellungen Menü Sprache



Mit der **Menü Sprache** Einstellung können Sie die Sprache für das OSD Menü festlegen.

1. Gehen Sie mit **▼▲** zur Option **Menü Sprache** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** Ihre bevorzugte **Menü Sprache**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

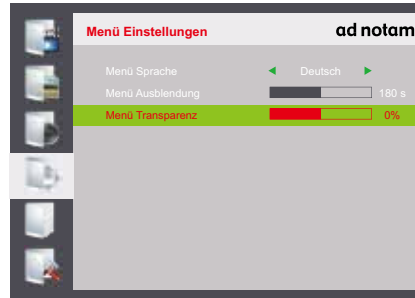
## Menü Ausblendung



Mit der **Menü Ausblendung** Einstellung können Sie einen Zeitraum festlegen, nach dem das OSD Menü ohne Aktivität des Benutzers ausgeblendet werden soll.

1. Gehen Sie mit **▼▲** zur Option **Menü Ausblendung** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** eine der voreingestellten **Menü Ausblendung** Optionen: **15 s, 30 s, 6 s, 180 s**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Menü Einstellungen Menü Transparenz



Mit der **Menü Transparenz** Einstellung können Sie den Wert der Deckkraft festlegen, wie das OSD Menü angezeigt werden soll.

1. Gehen Sie mit **▼▲** zur Option **Menü Transparenz** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten **◀▶** eine der voreingestellten **Menü Transparenz** Optionen: **0%, 25%, 50%, 75%**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Basis Einstellungen

Das **Basis Einstellungen** Menü bietet Optionen zur Anpassung der Hard- und Software-Eigenschaften Ihres Monitorsystems entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben. Zu den Einstellmöglichkeiten gehören **Firmware Version Info**, **Aktuelle Einstellungen speichern**, **Gespeicherte Einstellungen laden**, **Werkseinstellungen wiederherstellen** und **Software Update**.

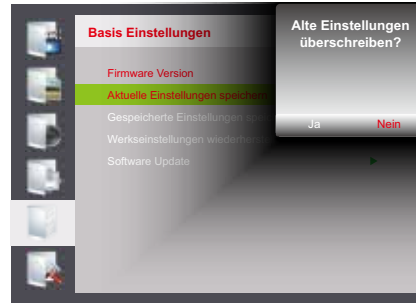


1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Gehen Sie mit **▼▲** zum **Basis Einstellungen** Menü und rufen Sie es mit **OK** auf.

## Firmware Version

Die Option **Firmware Version Info** zeigt den Namen und die Version der installierten Firmware an.

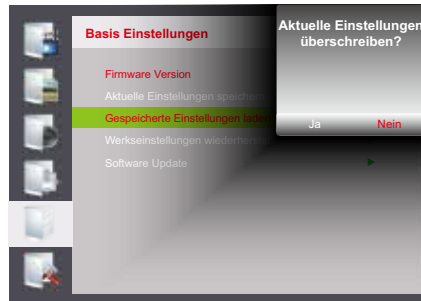
## Basis Einstellungen Aktuelle Einstellungen speichern



Mit dem Befehl **Aktuelle Einstellungen Speichern** können Sie Ihre aktuellen Geräteeinstellungen abspeichern.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Aktuelle Einstellungen Speichern** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Im Dialogfenster können Sie mit **Ja** die **alten Einstellungen überschreiben** oder die Aktion mit **Nein** abbrechen.
3. Wählen Sie dazu mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ja** und **Nein** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Gespeicherte Einstellungen laden



Mit dem Befehl **Gespeicherte Einstellungen laden** können Sie Ihre zuvor abgespeicherten Einstellungen laden.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Gespeicherte Einstellungen laden** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Im Dialogfenster können Sie mit **Ja** die **aktuellen Einstellungen überschreiben** oder die Aktion mit **Nein** abbrechen.
3. Wählen Sie dazu mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ja** und **Nein** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

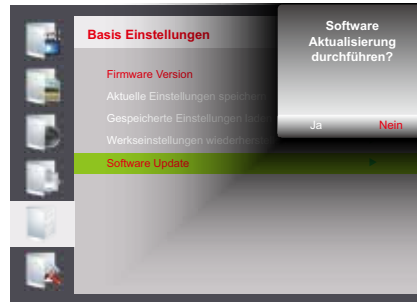
## Basis Einstellungen Werkseinstellungen wiederherstellen



Mit dem Befehl **Werkseinstellungen wiederherstellen** können Sie Ihr Monitorsystem auf die ursprünglichen Einstellungen zurücksetzen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Werkseinstellungen wiederherstellen** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Im Dialogfenster können Sie mit **Ja** das Gerät auf **Werkseinstellungen zurücksetzen** oder die Aktion mit **Nein** abbrechen.
3. Wählen Sie dazu mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ja** und **Nein** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Software Update



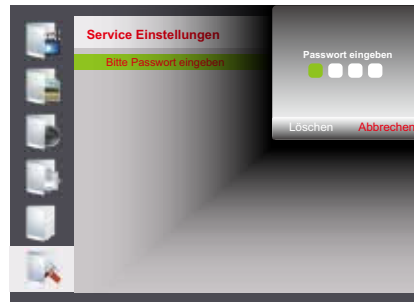
Mit dem Befehl **Software Update** können Sie die Firmware Ihres Monitorsystems über eine angeschlossene USB Medienquelle aktualisieren.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Software Update** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Im Dialogfenster können Sie mit **Ja** das **Software Update** bestätigen oder die Aktion mit **Nein** abbrechen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ja** und **Nein** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

! Bitte vergewissern Sie sich, dass die Software-Datei auf der USB Medienquelle die passende Version für Ihr Monitorsystem enthält. Bitte beachten Sie, dass es für jede Bildschirmgröße eine entsprechende Software-Datei gibt. Wenn keine USB Medienquelle angeschlossen wurde, erscheint die Fehlermeldung „USB Medium fehlt!“.

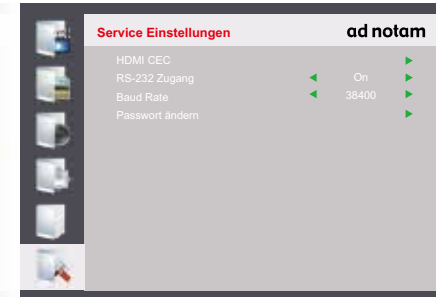
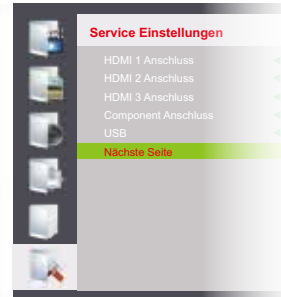
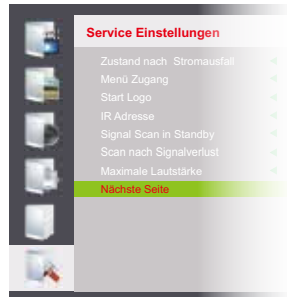
## Service Einstellungen

Das **Service Einstellungen** Menü bietet Optionen zur Anpassung der grundlegenden Einstellungen Ihres Monitorsystems entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben. Zu den Einstellmöglichkeiten gehören **Zustand nach Stromausfall**, **Menü Zugang**, **Start Logo**, **IR Adresse**, **Signal Scan in Standby**, **Scan nach Signalverlust**, **Maximal Lautstärke**, **HDMI CEC**, **RS-232 Zugang**, **Baud Rate**, **Passwort ändern**. Zusätzlich können Sie die Eingangsquellen Anschlüsse (de-)aktivieren.

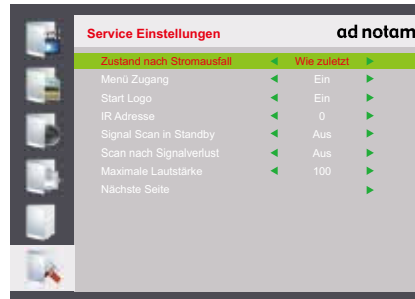


1. Drücken Sie **MENU** um das OSD Menü anzuzeigen.
2. Gehen Sie mit **▼▲** zum **Service Einstellungen** Menü und rufen Sie es mit **OK** auf. Das voreingestellte Passwort zum Zugriff auf das **Service Einstellungen** Menü lautet **1 2 3 4**.
3. Im Dialogfenster erhalten Sie nach Eingabe des korrekten Passworts Zutritt zu den **Service Einstellungen**. Mit **Löschen** löschen Sie das eingegebene Passwort, mit **Abbrechen** brechen Sie die Passworteingabe ab.
4. Mit den Tasten **◀▶** können Sie zwischen **Löschen** und **Abbrechen** wählen.

! Das Service Einstellungen Menü besteht aus drei Seiten. Um auf die zweite, bzw dritte Seite zuzugreifen, gehen Sie zur Option **Nächste Seite** und bestätigen Sie mit **▶**. Um zur vorherigen Seite zurückzukehren, drücken Sie die **MENU** Taste.



## Service Einstellungen Zustand nach Stromausfall



Mit der Einstellung **Zustand nach Stromausfall** können Sie festlegen, wie sich das Monitorsystem nach einem Stromausfall verhalten soll. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten Optionen: **Einschalten**, **Standby**, **Wie zuletzt**.

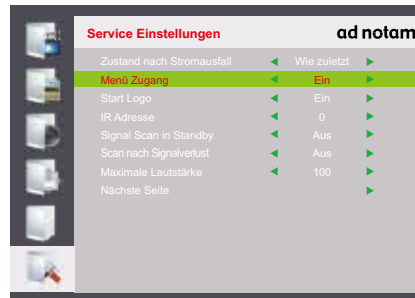
**Einschalten:** DFU wacht automatisch auf...

**Standby:** DFU bleibt im Standby Modus...

**Wie zuletzt:** DFU übernimmt den letzten Status...

...wenn die Stromversorgung getrennt wurde und nach einer Weile wieder angeschlossen wird.

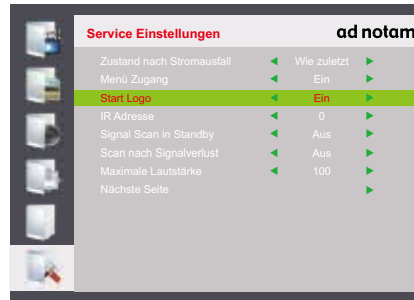
## Menü Zugang



Mit der **Menü Zugang** Einstellung können Sie das **OSD Menü** (de-)aktivieren. Wenn der **Menü Zugang** mit der Einstellung **Aus** deaktiviert wurde, kann auf das gesamte OSD Menü nur nach Eingabe des **Service Einstellungen** Passworts zugegriffen werden.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Menü Zugang** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

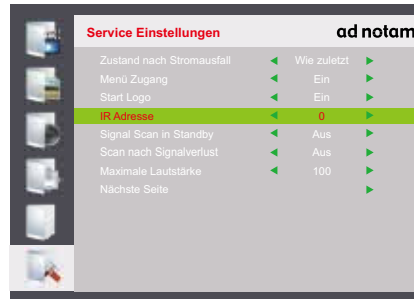
## Service Einstellungen Start Logo



Mit der **Start Logo** Einstellung können Sie die Anzeige des **ad notam** Logos nach dem Einschalten (de-)aktivieren.

1. Gehen Sie mit ▼ ▲ zur Option **Start Logo** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## IR Adresse



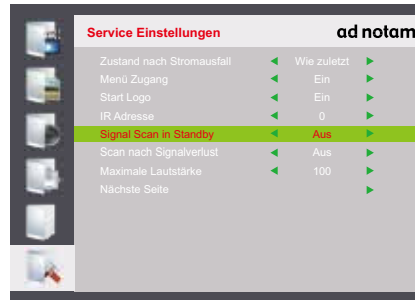
Mit der **IR Adresse** Einstellung können Sie einen individuellen Fernbedienungscode festlegen. (sinnvoll bei mehreren **ad notam** Geräten in der Umgebung)

1. Gehen Sie mit ▼ ▲ zur Option **IR Adresse** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ einen Parameter zwischen **0** und **61**. Die voreingestellte **IR Adresse** lautet **0**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

! Bitte programmieren Sie dann auch Ihre Fernbedienung entsprechend dem eingestellten Code.



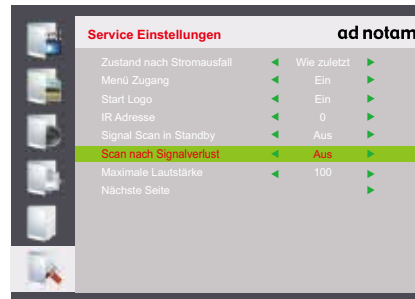
## Service Einstellungen Signal Scan in Standby



Mit der **Signal Scan in Standby** Einstellung können Sie das automatische Scannen der Eingangsanschlüsse auf Eingangsquellensignale im Standby-Modus (de-)aktivieren. Bei aktivierter Einstellung, wacht das Monitorsystem automatisch auf, wenn ein Eingangsquellensignal erkannt wird.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Signal Scan in Standby** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

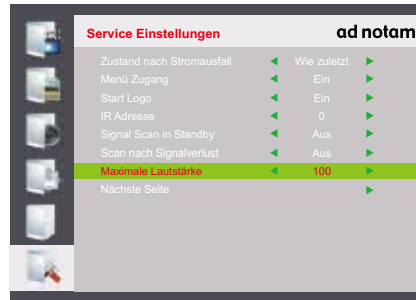
## Scan nach Signalverlust



Mit der **Scan nach Signalverlust** Einstellung können Sie das automatische Scannen der Eingangsanschlüsse auf Eingangsquellensignale im Falle eines Signalverlusts (de-) aktivieren. Wenn kein alternatives Eingangsquellensignal vorhanden ist, schaltet das Monitorsystem in den Standby-Modus.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Scan nach Signalverlust** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

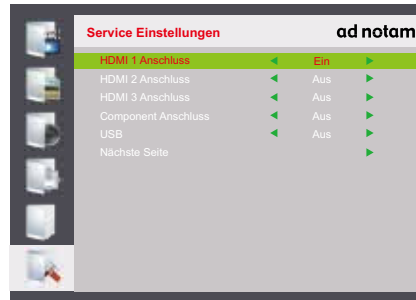
## Service Einstellungen Maximale Lautstärke



Mit der Option **Maximale Lautstärke** können Sie eine maximale Lautstärke entsprechend Ihrer Vorlieben festlegen.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Maximale Lautstärke** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Stellen Sie mit den Tasten ◀▶ den Wert entsprechend Ihrer Vorlieben ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

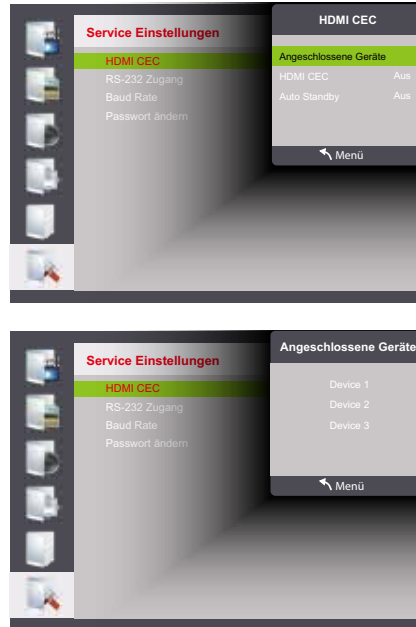
## Eingangsquellen



Sie haben im **Service Einstellungen** Menü auch die Möglichkeit **Eingangsquellen** zu (de-)aktivieren. Wenn eine der **Eingangsquellen** mit der Einstellung **Aus** deaktiviert wurde, ist sie in der **Auswahl Signalquelle** nicht verfügbar.

1. Gehen Sie mit ▼▲ zu einem der verfügbaren **Eingangsquellen**: **HDMI 1 Anschluss**, **HDMI 2 Anschluss**, **HDMI 3 Anschluss**, **Component Anschluss**, **USB**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus** für die markierte Eingangsquelle.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

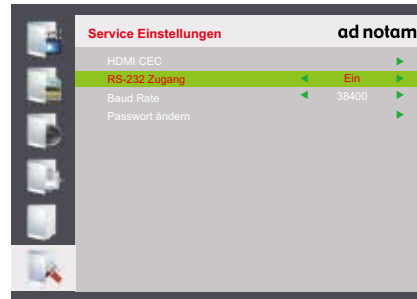
! Bitte beachten Sie, dass diese Einstellung die Software Aktualisierungs-Funktion nicht beeinflusst. Eine Software Aktualisierung ist immer möglich, selbst wenn der USB Anschluss hier deaktiviert wurde.

Service Einstellungen  
HDMI CEC

Mit der **HDMI CEC (Consumer Electronics Control)** Einstellung können Sie das Monitorsystem für die Steuerung über die Fernbedienung verbundener, CEC kompatibler externer Medienquellen freigeben / blockieren.

1. Gehen Sie dazu im **Service Einstellungen** Menü mit ▼▲ zur Option **Nächste Seite** und bestätigen Sie mit ►, um auf die zweite Seite zuzugreifen.
2. Rufen Sie mit **OK** die Option **Angeschlossene Geräte** im **HDMI CEC** Dialogfenster auf.
3. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **HDMI CEC** und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
4. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Auto Standby** und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

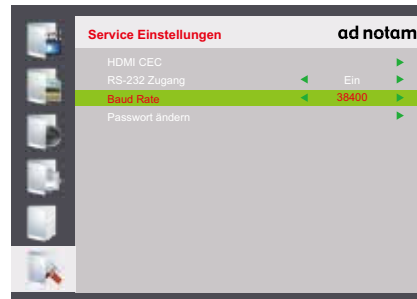
## Service Einstellungen RS-232 Zugang



Mit der **RS-232 Zugang** Einstellung können Sie die RS-232 Funktionalität des Monitorsystems (de-)aktivieren, um es beispielsweise in interaktive Multimedia Systeme wie Home-Automation oder Hotel-TV Lösungen zu integrieren.

1. Gehen Sie dazu im **Service Einstellungen** Menü mit ▼▲ zur Option **Nächste Seite** und bestätigen Sie mit ►, um auf die zweite Seite zuzugreifen.
2. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **RS-232 Zugang** und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ zwischen **Ein** und **Aus**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

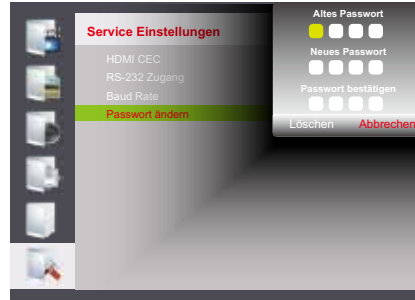
## Baud Rate



Die **Baud Rate** Einstellung kann zur Kommunikation mit externen Geräten über die RS-232 Schnittstelle angepasst werden. Bei einer Datenübertragung muss die **Baud Rate** auf Sende- und Empfangsseite gleich sein. 1 Baud ist die Geschwindigkeit, wenn 1 Symbol pro Sekunde übertragen wird. Jedes Symbol entspricht einer definierten, messbaren Signaländerung im physischen Übertragungsmedium.

1. Gehen Sie dazu im **Service Einstellungen** Menü mit ▼▲ zur Option **Nächste Seite** und bestätigen Sie mit ►, um auf die zweite Seite zuzugreifen.
2. Gehen Sie mit ▼▲ zur Option **Baud Rate** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ eine der voreingestellten **Baud Rate** Optionen: **9600, 19200, 38400, 57600, 115200**.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

## Service Einstellungen Passwort ändern

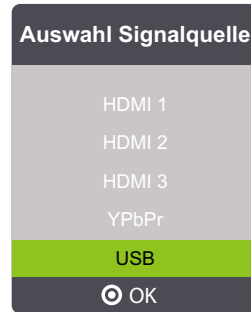


Im **Service Einstellungen** Menü können Sie auch das **Passwort ändern**, das erforderlich ist, um auf das **Service Einstellungen** Menü zuzugreifen.

1. Gehen Sie dazu im **Service Einstellungen** Menü mit **▼▲** zur Option **Nächste Seite** und bestätigen Sie zweimal mit **►**, um auf die dritte Seite zuzugreifen.
2. Gehen Sie mit **▼▲** zur Option **Passwort ändern** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
3. Bitte befolgen Sie die jeweiligen Anweisungen im Dialogfenster. Mit **Löschen** löschen Sie das eingegebene Passwort, mit **Abbrechen** brechen Sie die Passworteingabe ab.
4. Mit den Tasten **◀▶** können Sie zwischen **Löschen** und **Abbrechen** wählen.

## USB Media Player

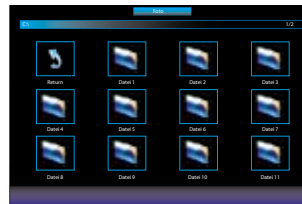
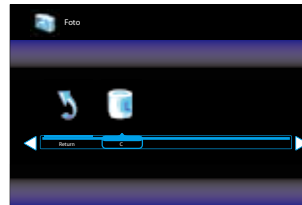
In den Werkseinstellungen ist der **USB** Anschluss deaktiviert. Um den **USB Media Player** zu aktivieren, befolgen Sie bitte die Anweisungen im Abschnitt **Service Einstellungen / Eingangsquellen**.



1. Wenn der **USB** Anschluss aktiviert wurde ist er in der **Auswahl Signalquelle** verfügbar.
2. Zeigen Sie mit **SOURCE** die Liste der verfügbaren Signalquellen an und navigieren Sie mit **▼ ▲** auf die Option **USB**.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**, um die Festplatte der externen USB Medienquelle anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit den Tasten **◀ ▶** eines der verfügbaren digitalen Medienformate: **FOTO, MUSIK, FILM, TEXT**.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



## PHOTO



1. Gehen Sie mit den Tasten ◀ ▶ zur Option **FOTO** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie die Festplatte (z.B.: „C:\“) und drücken Sie **OK**, um das Untermenü aufzurufen.
3. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (◀ ▶ ▲ ▼) zu den gewünschten Unterordnern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Zeigen Sie mit der Wiedergabe-Taste ▶ (nicht Cursor rechts) das gewünschte Foto an und drücken Sie bei Bedarf die Taste ◀◀ für das vorherige bzw. ▶▶ für das nächste Bild. Optional können Sie die Wiedergabe mit der im unteren Teil angezeigten Bedienleiste steuern.
5. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

**Unterstützte Dateiformate:**

**BMP (BMP)** unterstützt monochrom,  
16 Farben, 256 Farben, 16 Bit, 24 Bit, 32 Bit  
max. Display-Auflösung 3000 x 3000  
min. Display-Auflösung 100 x 100

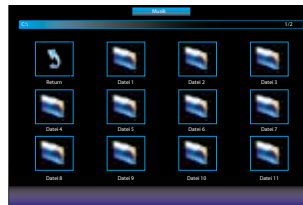
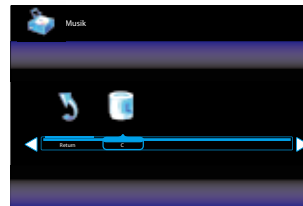
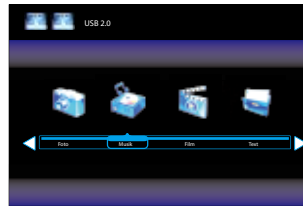
**JPG (JPG / JPE)**

max. Display-Auflösung 3000 x 3000  
min. Display-Auflösung 100 x 100

**PNG (PNG)**

max. Display-Auflösung 1000 x 1000  
min. Display-Auflösung 100 x 100

## MUSIK



1. Gehen Sie mit den Tasten ◀ ▶ zur Option **MUSIK** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie die Festplatte (z.B.: „C:\“) und drücken Sie **OK**, um das Untermenü aufzurufen.
3. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▼ ▶) zu den gewünschten Unterordnern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Spielen Sie mit der Wiedergabe-Taste ▶ (nicht Cursor rechts) die gewünschte Musikdatei ab und drücken Sie bei Bedarf die Taste ◀◀ für den vorherigen bzw. ▶▶ für den nächsten Titel. Optional können Sie die Wiedergabe mit der im unteren Teil angezeigten Bedienleiste steuern.
5. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

### Unterstützte Dateiformate:

#### MP3 (MP3)

Abtastrate 8k - 48k, Bitrate 32k - 320k

#### WMA (WMA / ASF)

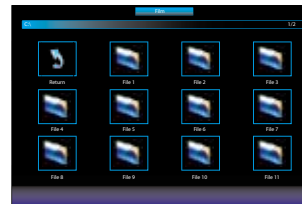
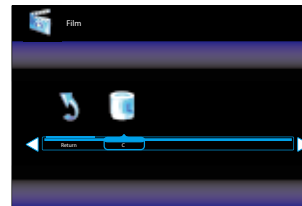
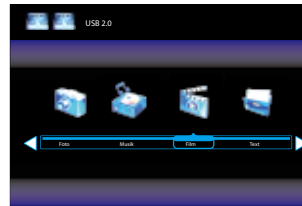
Abtastrate 8k - 48k, Bitrate 32k - 320k

#### AAC (M4A / AAC)

Abtastrate 16k - 48k, Bitrate 32k - 192k



## FILM



1. Gehen Sie mit den Tasten ◀ ▶ zur Option **FILM** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie die Festplatte (z.B.: „C:\“) und drücken Sie **OK**, um das Untermenü aufzurufen.
3. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (◀ ▶ ▲ ▼ ▶) zu den gewünschten Unterordnern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Zeigen Sie mit der Wiedergabe-Taste ▶ (nicht Cursor rechts) die gewünschte Videodatei an und drücken Sie bei Bedarf die Taste ◀◀ für den vorherigen bzw. ▶▶ für den nächsten Film. Optional können Sie die Wiedergabe mit der im unteren Teil angezeigten Bedienleiste steuern.
5. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

### Unterstützte Dateiformate:

#### MPEG4

(AVI / MP4 / DIVX4 / DIVX5 / XVID)

max. Bitrate 6 Mbps

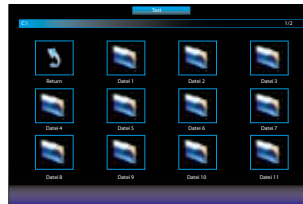
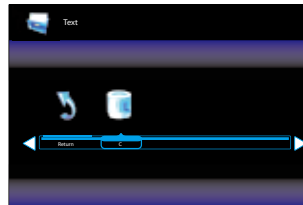
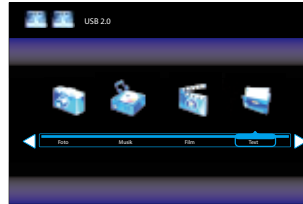
max. Display-Auflösung 720 x 576p.

#### MPEG 1 / 2

(MPG / MPE / VOB / DAT / TRP / TS)

max. Bitrate 9,8 Mbps

## TEXT



1. Gehen Sie mit den Tasten ◀▶ zur Option **TEXT** und rufen Sie diese mit **OK** auf.
2. Wählen Sie die Festplatte (z.B.: „C:\“) und drücken Sie **OK**, um das Untermenü aufzurufen.
3. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (◀ ▲ ▼ ▶) zu den gewünschten Unterordnern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Zeigen Sie mit der Wiedergabe-Taste ▶ (nicht Cursor rechts) die gewünschte Textdatei an und drücken Sie bei Bedarf die Taste ◀◀ für das vorherige bzw. ▶▶ für das nächste Dokument. Optional können Sie die Wiedergabe mit der im unteren Teil angezeigten Bedienleiste steuern.
5. Drücken Sie zum Verlassen die Taste **MENU**.

Unterstützte Dateiformate:

TXT

## Störungserkennung

Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie bitte folgende Hinweise zur Fehlerbehebung, bevor Sie sich an den **ad notam** Kundenservice wenden.

Symptome	Mögliche Abhilfe
Scharzer Bildschirm	Prüfen Sie die Status LED. Wenn die Status LED rot leuchtet, ist das Gerät im Standby-Modus. Drücken Sie die Taste <b>Ein/Aus</b> auf Ihrer Fernbedienung um das Monitorsystem einzuschalten. Wenn die Status LED grün leuchtet und der Bildschirm trotzdem schwarz bleibt, prüfen Sie bitte das Eingangssignal.
Farbfehler	Prüfen Sie, ob die Signalkabel richtig angeschlossen sind und dass die Verbindungsstifte nicht verbogen oder beschädigt wurden.
Größe, Position, Form oder Qualität des Bildes sind nicht zufriedenstellend.	Zur Anpassung der Bildeigenschaften schlagen Sie bitte oben im Abschnitt "Bild Einstellungen" nach.
Das Bild ist nicht stabil	Prüfen Sie, ob die eingestellte Display-Auflösung und Frequenz Ihrer Medienquelle vom Monitorsystem unterstützt wird.
Fehlermeldung: „Kein Signal“	Prüfen Sie, ob die Signalkabel richtig angeschlossen sind und dass die Verbindungsstifte nicht verbogen oder beschädigt wurden. Prüfen Sie, ob die angeschlossenen Zuspelquellen eingeschaltet sind.
Der Bildschirm zeigt nach dem Einschalten das Bild verspätet an.	Wenn das Gerät eingeschaltet wurde, wird kein Bildschirmrauschen angezeigt. Das ist kein Defekt. Aber wenn der Bildschirm innerhalb von 5 Minuten ab dem Einschalten kein Bild anzeigt, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.
Die Bildschirmanzeige erfolgt ohne Ton	Drücken Sie die Taste „Lautstärke +“ bzw. die „Stummschalten“ Taste auf Ihrer Fernbedienung und überprüfen Sie die Audio-Anschlusskabel.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Prüfen Sie die Status LED. Sie leuchtet kurz auf, wenn ein Signal von der Fernbedienung empfangen wird.

! Wenn die oben aufgeführten Hinweise nicht helfen, eine Lösung für das Problem zu finden, wenden Sie sich bitte einen autorisierten ad notam Service Partner. Falls ein RMA-Service erforderlich ist, verwenden Sie zum Zurücksenden bitte die Originalverpackung.

**ad notam**