

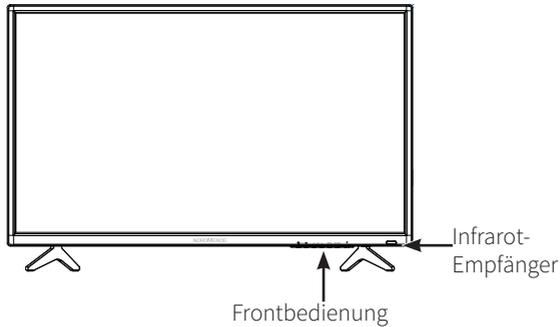


Digitalfernseher

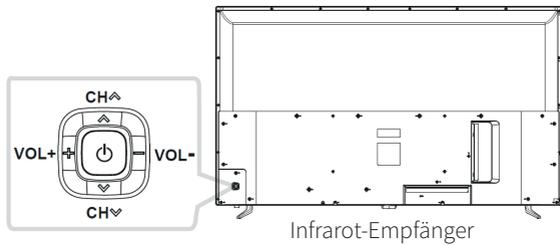
KURZ- ANLEITUNG

1 Abbildungen

43“ und 49“



55“



Taste	Erläuterung
1 ⏻/BETRIEB	Fernseher einschalten/ Standby aktivieren.
2 SOURCE*	Eingangsquelle auswählen.
3 MENU*	OSD-Menü EIN-/AUSSCHALTEN.
4 + CH -	Sender aufwärts/abwärts im TV-Modus, oder Option auswählen im OSD-Menü.
5 + VOL -	Lautstärke erhöhen/reduzieren oder eine im OSD-Menü markierte Option einstellen.

*Nicht bei 55“

1.1 Fernbedienung



1. BETRIEB	Ein oder Ausschalten (Standby)
2. STUMM	Ton einschalten oder stummschalten.
3. P.MODE	Bildmodus auswählen.
4. S.MODE	Audiomodus ändern.
5. FAV	Favoritenliste öffnen.
6. SLEEP	Sleep-Timer zum Ausschalten des Fernsehers nach Ablauf einer bestimmten Zeit aktivieren.
7. FREEZE	Videoanzeige einfrieren. Erneut drücken, um Anzeige wieder freizugeben.
8. CH.LIST	Senderliste anzeigen.
9. AUTO	Automatische Einstellung im VGA-Modus.
10. ASPECT	Unterschiedliche Anzeigemodi einschalten.
11. 0-9	Zifferntasten
12. Apps	Aufrufen der Apps
13. Zurück 	Zum zuletzt angesehenen Sender zurückkehren. Im Menü einen Schritt zurück.
14. MENU	Bildschirmmenü (OSD) öffnen.
15. EXIT	Bildschirmmenü verlassen.
16. ▲▼◀▶	Mit den Pfeiltasten wählen Sie Menüoptionen oder Einstellungen aus.
17. OK	Bestätigungstaste; OSD-Menüoptionen auswählen.
18. SOURCE	Verfügbare Videoquellen anzeigen und auswählen.
19. DISPLAY	Informationsfenster öffnen.
20. CH (+/-)	Mit diesen beiden Tasten schalten Sie zwischen TV-Sendern um.
21. VOL (+/-)	Lautstärke des Fernsehers erhöhen oder reduzieren.
22. TEXT	Videotextmodus aktivieren.
23. EPG	Elektronische Programmzeitschrift öffnen.
24. AUDIO	Drücken Sie Audio für PAL-BG/Stereo oder PAL-BG Mono (ATV) & Audiosprachen.
25. SUBTITLE	Untertitelmenü zur Auswahl von Untertiteln öffnen.
26. INDEX 	Liste und Informationen über die Videotextseiten öffnen. Vorheriges/vorherigen Kapitel, Titel oder Track abspielen.
27. HOLD 	Aktuelle Videotextseite auf dem Bildschirm einfrieren. Nächstes/nächsten Kapitel, Titel oder Track abspielen.
28. SIZE 	Bildgröße im Videotextmodus ändern. Rückwärts suchen.
29. REVEAL 	Versteckte Inhalte im Videotextmodus einblenden oder ausblenden. Vorwärts suchen.
30. Wiedergabe 	Wiedergabe starten.
31. STOPP 	Wiedergabe der aktuellen Sendung beenden.
32. 	Aufnahme starten.
33. Timeshift 	Timeshift-Funktion starten. Wiedergabe pausieren.
34. FARBTASTEN	Je nach Aufforderung im OSD-Menü.

2 Sicherheitshinweise

- > Diese Bedienungsanleitung durchlesen.
- > Diese Bedienungsanleitung gut aufbewahren.
- > Alle Warnungen beachten.
- > Alle Anleitungen befolgen.
- > Fernseher nicht in der Nähe von Wasser verwenden.
- > Nur mit einem trockenen Lappen reinigen.
- > Ventilationsöffnungen nicht abdecken. Gemäß Herstellerangaben installieren.
- > Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen wärmeabstrahlenden Geräten (einschließlich Verstärkern) installieren.
- > Netzkabel so verlegen, dass niemand darauf treten und das Kabel nicht geknickt werden kann, insbesondere an den Steckern, an Verteilersteckdosen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.
- > Nur vom Hersteller vorgegebenes Zubehör verwenden.
- > Nur mit dem vom Hersteller empfohlenen oder den im Lieferumfang enthaltenen Wagen, Ständern, Stativen, Halterungen oder Tischen verwenden. Bei der Verwendung eines Wagens ist beim Umstellen des Wagens/Fernsehers Vorsicht geboten, da beide Teile umkippen könnten.
- > Fernseher während Gewittern oder längeren Zeiten des Nichtgebrauchs vom Netz trennen.
- > Wartungsarbeiten nur durch qualifiziertes Wartungspersonal. Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt ist, u.a. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeit oder Gegenstände in das Gerät eingedrungen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war oder das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallengelassen wurde.
- > **WARNUNG:** Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, muss der Fernseher vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden.
- > Das Gerät ist nicht spritz- oder tropfwasserdicht. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
- > Der Netzstecker oder der Gerätestecker müssen immer frei zugänglich sein.
- > Gebrauch im Außenbereich: Dieser Fernseher ist nicht für den Außengebrauch geeignet. Schützen Sie den Fernseher vor Regen, da anderenfalls die Gefahr von Feuer oder Stromschlag besteht. Schützen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung, da er anderenfalls erhitzen und beschädigt werden könnte.



Sicherheit:
UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, RÜCKSEITIGE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM NUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTE FACHKRÄFTE.



Gefährliche Spannung: Der Blitz mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Nutzer vor gefährlicher Spannung im Inneren des Produkts, die stark genug ist, Stromschläge zu verursachen.



Anleitung: Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks weist den Nutzer auf wichtige Gebrauchs- und Wartungsanleitungen in der Begleitliteratur des Produkts hin.

WARNUNG!

- > Installieren Sie den Fernseher nicht in einer instabilen Position. Der Fernseher könnte herunterfallen und dadurch schwerwiegende oder sogar tödliche Unfälle verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch Implementierung folgender Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.
- > Verwenden Sie nur vom Hersteller des Fernsehers empfohlene Schränke oder Sockel.
- > Verwenden Sie nur Möbel, die dem Gewicht des Fernsehers standhalten können.
- > Achten Sie darauf, dass keine Kanten des Fernsehers über das tragende Möbelstück hervorragen.
- > Stellen Sie den Fernseher nicht auf erhöhte Möbelstücke (z.B. Hängeschränke oder Bücherregale), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher mit einer entsprechenden Halterung zu sichern.
- > Stellen Sie den Fernseher nicht auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Gerät und der tragenden Fläche befinden.
- > Erklären Sie Kindern die Gefahren, die entstehen, wenn sie auf Möbelstücke klettern um den Fernseher oder dessen Tasten zu erreichen.
- > Falls Ihr alter Fernseher einbehalten oder transportiert wird, gelten die oben genannten Informationen gleichermaßen.

2.1 Regulatorische Hinweise

Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 8/18

Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Änderungen und Irrtümer
vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

TechniSat und Wegavision sind eingetragene Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH
TechniPark
Julius-Saxler-Straße 3
D-54550 Daun/Eifel
www.technisat.de

NORDMENDE ist eine Marke der Technicolor oder verbundener Unternehmen, die unter Lizenz
der TechniSat Digital GmbH verwendet wird.

Weitere Infos zu Ihrem und weiteren Geräten finden Sie auf der Nordmende Homepage
www.nordmende-ce.de

Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist
unsere Technische Hotline:
Mo. - Fr. 8:00 - 20:00 unter Tel.:
06592/712 1500 erreichbar.

Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich
folgende Anschrift:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt



HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene
Marken von HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D
symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Covered by one or more claims of the patents listed at patentlist.hevcadvance.com.

2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Fernseher ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von
Bild- und Tonsignalen über die angegebenen Quellen bestimmt. Er darf nicht in Räumen mit
hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Bad oder Sauna) betrieben werden.

3 Gerät in Betrieb nehmen

3.1 Lieferumfang

- 1x Digitalfernseher
- 1x Fernbedienung
- 2x Batterien
- 2x Standfüße inklusive Befestigungsmaterial (stand screw/Standfußschrauben)
- 1x Kurzanleitung

3.2 Standfüße befestigen

1. Legen Sie den Fernseher mit der Vorderseite auf einen weichen Lappen oder eine Polsterung. Positionieren Sie das Unterteil wie folgt.
2. Stecken Sie die Schrauben (mitgeliefert im Beutel stand screw/Standfußschrauben) in die Schraublöcher und ziehen Sie diese mit einem Schraubenzieher fest. Die Standfüße sind mit „L“ (linke Seite) und „R“ (rechte Seite) beschriftet.
3. Stellen Sie den Fernseher wieder aufrecht hin.

Abbildung 1

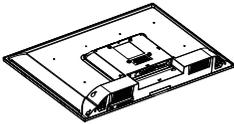


Abbildung 2

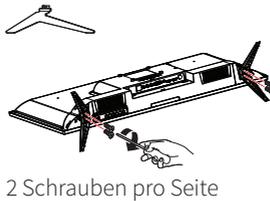
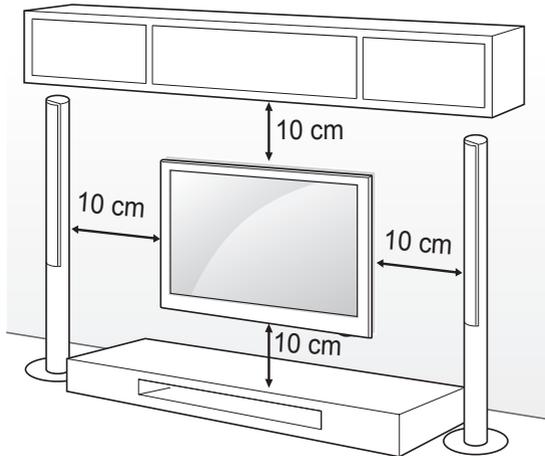


Abbildung 3

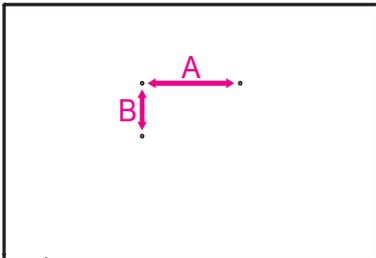


3.3 Wandbefestigung

Befestigen Sie vorsichtig eine optionale Wandhalterung an der Rückseite des Geräts und installieren Sie die Wandhalterung senkrecht zum Boden an einer robusten Wand. Falls Sie den Fernseher an anderen Konstruktionen befestigen möchten, wenden Sie sich bitte an eine qualifizierte Fachkraft. Wir empfehlen, die Wandinstallation von einem professionellen Installateur durchführen zu lassen.



Verwenden Sie nur Schrauben und Wandhalterungen, die den VESA-Normen entsprechen. Die Standardabmessungen der Wandhalterungen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.



Modell	43"	49" / 55"
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 200
VESA-Schrauben (wall mount screw)	M6x10	M6x8 / M6x12
Anzahl der Schrauben	4	4

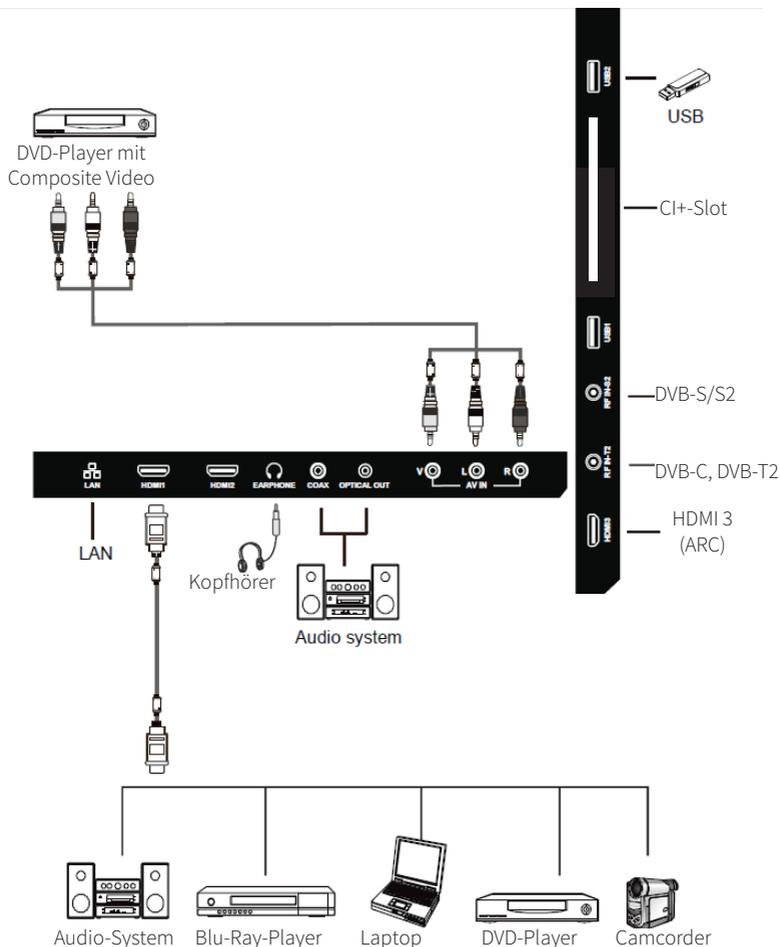
3.4 Empfang und externe Geräte



Sie können unterschiedliche externe Geräte mit dem Fernseher verbinden und den entsprechenden Eingangsmodus zur Auswahl des externen Geräts einschalten. Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung Ihres externen Geräts näher über die Verbindung.



Mögliche externe Geräte*: HD-Empfänger, DVD-Player, Audiosysteme, USB-Speichergeräte und andere externe Geräte.



* Die Verbindung mit externen Geräten kann je nach Modell variieren.

- > Schließen Sie externe Geräte unabhängig von der Reihenfolge der Empfangs-Anschlüsse an den Fernseher an.
- > Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des externen Geräts über dessen Funktionsweise.



Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie den Fernseher mit dem externen Gerät verbinden.

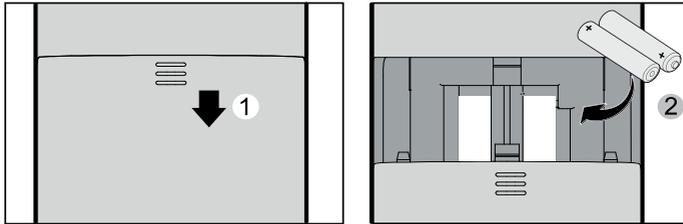
- > Der Fernseher kann unterschiedliche Multimedia-Quellen abspielen, je nachdem welcher Anschluss verbunden ist (DVD-Player, usw.) und welche Eingangsquelle aktiviert ist.

3.4.1 Antenne/Sat-Signal verbinden

- > Verbinden Sie das Empfangskabel Ihres Digitalen Kabelanschlusses (DVB-C) oder den Digitalen Antennenfernsehens (DVB-T2) mit der mit **AERIAL/CABLE** bezeichneten Buchse am Digitalfernseher.
- > Verbinden Sie das Empfangskabel Ihrer Digitalen Sat-Anlage (DVB-S/S2) mit der mit **SAT 1** bezeichneten Buchse am Digitalfernseher.

3.5 Batterien einlegen

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie auf das markierte Feld an der Abdeckung drücken und die Abdeckung dann nach unten ziehen und anheben.
2. Legen Sie die Batterien gemäß den Markierungen (+) und (-) im Batteriefach ein.
3. Befestigen Sie wieder die Batteriefachabdeckung in umgekehrter Reihenfolge.

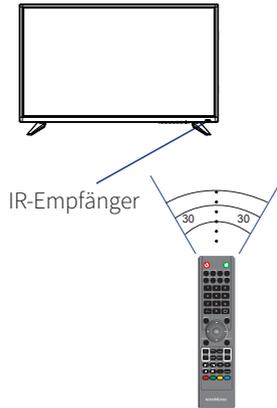


VORSICHT

- > Verwenden Sie nur die vorgegebenen AAA-Batterien.
- > Alte und neue Batterien nicht gemeinsam verwenden. Andernfalls könnten die Batterien zerbrechen oder auslaufen, was wiederum Feuer oder Verletzungen verursachen kann.
- > Legen Sie die Batterien gemäß den Markierungen (+) und (-) ein. Bei unsachgemäßer Installation können Batterien auslaufen, was wiederum Feuer oder Verletzungen verursachen kann.
- > Entsorgen Sie Batterien gemäß örtlich geltenden Gesetzen und Vorschriften.
- > Halten Sie die Batterien von Kindern oder Haustieren fern.
- > Entnehmen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden werden.

3.5.1 Fernbedienung verwenden

Richten Sie den Sender der Fernbedienung direkt auf die untere rechte Ecke des Fernsehers. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 10 Meter mit einem Winkel von ca. 30 Grad. Entfernen Sie Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Sender.



Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden werden, entfernen Sie die Batterien.



Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert oder die Reichweite verringert ist, ersetzen Sie beide Batterien durch neue.

4 Grundlegende Funktionen

4.1 Fernseher ein- und ausschalten

- > Drücken Sie die Taste **BETRIEB** auf der Fernbedienung. Die LED leuchtet blau im Betrieb und rot im Standby.



Sie können auch die Betriebstaste am unteren/seitlichen Bedienfeld verwenden.



Falls 15 Minuten lang kein Eingangssignal erfasst wird, schaltet sich der Fernseher automatisch aus.



Nach dem erstmaligen Einschalten des Gerätes startet der Ersteinrichtungs-Assistent. Beachten Sie hierzu bitte den Punkt „5 Ersteinrichtungs-Assistent“ auf Seite 16.

4.5 Menü Bedienung

Viele Gerätefunktionen und Einstellungen können über das Menü gesteuert werden. Das Menü ist aufgeteilt in das Hauptmenü (Apps, Einstellungen, Media und Signalquellen), in die Untermenüs und jeweilige Funktionen/Optionen.



- > Rufen Sie das Hauptmenü durch drücken der Taste **MENU** auf der Fernbedienung auf. Durch drücken der Taste **EXIT** verlassen Sie das Menü wieder. Befinden Sie sich in einem Untermenü, können Sie durch Drücken der Taste **Zurück** einen Schritt zurück springen.



Wird das Menü aufgerufen, befinden Sie sich direkt im Hauptmenü **Einstellungen**.

- > Innerhalb der Menüs und Funktionen/Optionen können Sie mit den Tasten **◀/▶** und **▼/▲** navigieren. Die Markierung (weißer Rahmen) bewegt sich dementsprechend. Um ein Untermenü oder eine Funktion/Option aufzurufen, drücken Sie die Taste **OK**.
- > Um eine Funktion/Option zu aktivieren/deaktivieren, gibt es verschiedene Möglichkeiten:



Ein-/Ausschalten (mit den Tasten **◀/▶** oder **OK**),

Standard

• mehrere Optionen verfügbar (Signalisiert durch die weißen Punkte unterhalb der Optionen, können mit den Tasten **◀/▶** geändert werden),



ein weiteres Untermenü steht zur Verfügung. Drücken Sie die Taste **OK** oder die **Pfeiltaste ▶**, um das Untermenü aufzurufen.

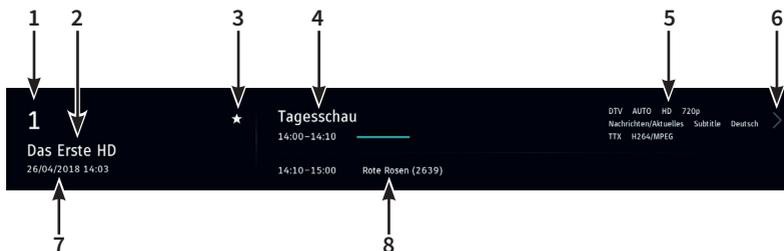
- > Zur Auswahl eines **Hauptmenüs**, drücken Sie die Taste **MENU** (Sie befinden sich jetzt im **Hauptmenü > Einstellungen**) und einmal die **Pfeiltaste ▲**. Sie befinden sich nun in der Hauptmenüauswahl, zu erkennen an einem farbigen Balken unterhalb des aktiven Hauptmenüs. Sie können nun mit den Tasten **◀/▶** eines der Hauptmenüs Apps, Einstellungen, Media oder Signalquellen wählen. Drücken Sie die **Pfeiltaste ▼**, um wieder in die Untermenüauswahl zu gelangen.



In dieser Anleitung werden zu drückende Tasten oder Menüs in **fett** dargestellt. Einblendungen oder Funktionen/Option erscheinen in **[eckigen Klammern]**.

4.6 Infobox

Nach jedem Umschalten auf einen anderen Sender, erscheint eine Infobox im oberen Bereich des Bildes. In dieser Infobox werden einige Infos zu der aktuell laufenden Sendung eingeblendet. Die Einblenddauer kann im Menü angepasst werden.



- 1 Kanallistennummer
- 2 Sendername
- 3 Favorit und /oder Verschlüsselung
- 4 Sendungstitel mit Start und Stopp-Zeit sowie Fortschrittsbalken
- 5 Zusätzliche Informationen (je nach Sendung z. B. Untertitel, Bildformat, Auflösung, Genre)
- 6 Zusätzliche Informationen zur Sendung (zum Anzeigen die **Pfeiltaste** ► drücken)
- 7 Aktuelles Datum und Uhrzeit
- 8 Nächstes Sendung mit Start und Stopp-Zeit



Die Infobox kann auch durch Drücken der Taste **DISPLAY** aufgerufen werden.

4.7 Verschlüsselte Programme

Möchten Sie verschlüsselte Programme wiedergeben, müssen Sie zuerst ein geeignetes CI/CI+ Modul mit passender Smartcard in den CI+ -Modul Steckplatz auf der Rückseite des TV-Gerätes einstecken. Verschlüsselte Sender erkennen Sie an dem Schlüssel-Symbol  in der Kanalliste oder in der Infobox. Ist eine Sendung mit einem PIN gesperrt, können Sie die PIN über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben.

4.8 Bild und Tonumschaltung

Um schnell den aktuellen Bild oder Tonmodus zu ändern, benutzen Sie die Tasten **P.MODE**, zum Ändern des Bildmodus oder **S.MODE**, zum Ändern des Tonmodus. Der gewählte Modus wird am Bildschirm dargestellt. Die zur Verfügung stehenden Bildmodi sind: Standard, Persönlich, Dynamisch, Film und Economy. Die zur Verfügung stehenden Tonmodis sind: Standard, Persönlich, Musik, Sport und Film.

4.9 Tonspur und Untertitel

Drücken Sie die Taste **Audio** auf der Fernbedienung, um die zur Verfügung stehenden Tonspuren zu öffnen. Wählen Sie die bevorzugte Tonspur und drücken Sie die Taste **OK**. Je nach Sender oder Sendung können unterschiedliche Tonspuren verfügbar sein.

Auf die gleiche Weise verfahren Sie bei der Auswahl der Untertitel. Auch hier ist es abhängig vom Sender bzw. der Sendung, welche Untertitel zur Verfügung stehen. Drücken Sie die Taste **SUBTITLE** um die Auswahl der Untertitel aufzurufen.

4.10 Bildformat ändern

Durch mehrmaliges Drücken der Taste **ASPECT** der Fernbedienung können Sie das Bildformat ändern. Dies ist insbesondere dann von Vorteil, wenn eine Sendung im 4:3 Bildformat ausgestrahlt wird, die ansonsten mit schwarzen Balken rechts und links dargestellt werden würde.

4.11 Sleoptimer

Durch mehrmaliges Drücken der Taste **SLEEP** könne Sie einen Sleoptimer aktivieren. Nach Erreichen der eingestellten Zeit schaltet sich das Gerät automatisch ab. Sie haben die Wahl zwischen Aus, 10Min, 20Min, 30Min, 60Min, 90Min und 120Min.

4.12 Videotext

Mit der Taste **TEXT** können Sie den Videotext des Senders aufrufen. Die Seiten können durch Eingabe der Nummer mit den Zifferntasten angewählt werden. Durch die Top-Text-Funktion können Sie auch direkt mit den Farb-Tasten der Fernbedienung auf die jeweilige Seite springen, die im Farb-Feld am Bildschirm dargestellt wird. Durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen Sie den Videotext wieder.

5 Ersteinrichtungs-Assistent

Nachdem Sie den Digitalfernseher zum ersten Mal in Betrieb genommen haben, startet der Ersteinrichtungs-Assistent. Hier können Sie erste, grundlegende Einstellungen vornehmen, die Sie auch zu einem späteren Zeitpunkt ändern können.

Nach jeder Auswahl und Bestätigung mit der Taste **OK**, gelangen Sie automatisch einen Schritt weiter. Möchten Sie einen Schritt zurück, drücken Sie die Taste **Zurück** bzw. **MENU**.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Ersteinrichtung zu starten.

Sprache auswählen

> Verwenden Sie die Tasten **◀/▶** und **▼/▲**, um eine Sprache für die Anzeige von Menüs und Mitteilungen auszuwählen. Drücken Sie zum Übernehmen der Sprache die Taste **OK**.

Standort auswählen

> Verwenden Sie die Tasten **◀/▶** und **▼/▲**, um einen Standort Ihres TV-Gerätes auszuwählen. Drücken Sie zum Übernehmen des Standortes die Taste **OK**.



Entsprechend Ihrer Auswahl wird die automatische Einstellung der Uhrzeit vorgenommen sowie auf die Sommer-/Winterzeit angepasst. Des Weiteren werden die DVB-T2 Empfangsparameter entsprechend angepasst.

Verbindung mit dem Internet

> Hier können Sie grundsätzlich festlegen, ob Ihr Gerät mit dem Internet verbunden werden soll, oder nicht. Verwenden Sie die Tasten **◀/▶** und wählen Sie **[Ja]** oder **[Nein]**. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



Haben Sie **[Ja]** gewählt, müssen Sie anschließend den Datenschutzbestimmungen zustimmen. Wählen Sie hierzu **[Akzeptieren]** und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



Verwenden Sie die Tasten **▼/▲**, um durch den Text zu navigieren.

Verbindung mit dem Internet einrichten

Haben Sie im vorhergehenden Punkt die Verbindung mit dem Internet zugelassen, können Sie nun die Internetverbindung einrichten.

Ist Ihr Gerät bereits mit einem LAN-Kabel mit dem Internet über einen Router verbunden, können Sie diesen Punkt überspringen.

- > Wählen Sie **[WLAN wählen]** um eine Drahtlose-Verbindung zu einem WLAN-Router herzustellen.
- > In der darauf folgenden Liste können Sie Ihr bevorzugtes WLAN-Netz auswählen. Ist das WLAN-Netz mit einem Passwort gesichert, werden Sie aufgefordert das Passwort über die eingeblendete Tastatur einzugeben. Wählen Sie anschließend **[OK]**. War die Eingabe korrekt, können Sie mit dem nächsten Punkt fortfahren.

Signalquelle wählen

- > Wählen Sie mit Tasten ◀/▶ und ▼/▲ Ihre bevorzugte Signalquelle.
 - DTV** - Digitales Antennenfernsehen DVB-T2 oder Digitales Kabelfernsehen DVB-C
 - DVB-S** - Digitales Satellitenfernsehen DVB-S/S2
 - AV** - Analoges Audio-Video Eingang externer Geräte
 - HDMI** - Digitaler Eingang externer Geräte.



Haben Sie **[DTV]** als Signalquelle gewählt, müssen Sie nach abgeschlossener Ersteinrichtung eine Sendersuche durchführen. Näheres hierzu im Kapitel „9 Sendersuche“ auf Seite 21.

Haben Sie **[DVB-S]** gewählt, startet das Gerät mit einer Vorprogrammierten Senderliste.



Im normalen TV-Betrieb können Sie die Signalquellen über das **Menü > Signalquellen** aufrufen.

Programminformation laden

Wurde die Verbindung mit dem Internet zugelassen, eingerichtet und wurde den Datenschutzbestimmungen zugestimmt, werden im letzten Schritt die Programminformationen geladen. Dies kann einen Moment dauern.

Einrichtung beendet

- > Drücken Sie die Taste **OK**, um die Ersteinrichtung zu beenden.



Wurde DVB-S als Signalquelle gewählt, wird nun die Vorprogrammierte Kanalliste geladen. Bestätigen Sie den Abschluss des Importes durch Drücken der Taste **OK**.



Eventuell erhalten nach erfolgreicher Erstinstallation die Info über eine Softwareaktualisierung des Gerätes. Beachten Sie hierzu bitte den Punkt „12.7.2 System-Upgrade“ in der ausführlichen Bedienungsanleitung.

6 Programmzeitschrift

In der Programmzeitschrift werden für den aktuell gewählten Sender und die nachfolgenden Sender in der Kanalliste die aktuellen und nächsten Sendung Übersichtlich in einer Zeitleistenansicht dargestellt. Die vertikale grüne Linie repräsentiert hierbei den aktuellen Zeitpunkt. Mit den Pfeiltasten ◀/▶ und ▼/▲ können Sie eine Sendung auswählen. Durch drücken der Taste **OK** können Sie nun erweiterte Infos zu der Sendung anzeigen lassen oder die Sendung für einen Aufnahmetimer programmieren.

Die Daten für den EPG werden über Nacht aktualisiert, wenn Sie eine Internetverbindung eingerichtet haben. Zum konfigurieren der EPG-Funktion drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Einstellungen > EPG**.

7 DVR-Funktion

Aufgrund der DVR-Funktion (DVR=Digital Video Rekorder) benötigen Sie zur Aufzeichnung einer Sendung kein externes Aufzeichnungsgerät (z. B. Video- oder DVD-Rekorder), da Sie durch diese Funktion auf einen USB-Speicher aufzeichnen können. Externe Datenträger und die DVR-Funktion können in den System-Einstellungen konfiguriert werden. Näheres dazu im Kapitel System-Einstellungen.



Es können DVR-Aufnahmen von Programmen der Quellen DVB-S, DVB-C und DVB-T2 durchgeführt werden.



Bitte beachten Sie, dass es bei der Aufnahme sowie der späteren Wiedergabe der DVR-Aufnahmen von Verschlüsselten Sendern z. B. der HD+-Plattform zu senderseitigen Einschränkungen kommen kann, sodass nicht alle Aufnahme-/Wiedergabefunktionen des Gerätes genutzt werden können. Auf diese Einschränkungen hat Nordmende keinen Einfluss und sie können nicht durch das Gerät umgangen werden.

7.1 DVR-Aufnahme

Zur DVR-Aufzeichnung stehen Ihnen folgende Aufnahmemodi zur Verfügung:

1. Sofort-Aufnahme

Wählen Sie diesen Aufnahme-Typ, um die gerade laufende Sendung mit einem Tastendruck sofort aufzunehmen.

2. Timergesteuerte Aufnahme

Durch diese Funktion wird Ihr Fernseher für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese, z. B. in Ihrer Abwesenheit, aufzuzeichnen. Dazu können Sie den Timer entweder manuell oder automatisch mit Hilfe des EPG programmieren.

3. Timeshift-Aufnahme

Mit der Timeshift-Aufnahme ist zeitversetztes Fernsehen möglich. So können Sie, während die Aufnahme noch läuft, diese bereits zeitversetzt wiedergeben.

7.1.1 Sofort-Aufnahme

- > Schalten Sie das Programm/die Quelle ein, auf dem/der Sie eine Aufzeichnung durchführen möchten.

- > Drücken Sie die Taste **Aufnahme** (32) auf der Fernbedienung, um die laufende Sendung aufzuzeichnen.
- > Zum Beenden und speichern der Aufnahme, drücken Sie die Taste **STOPP** (31). Bestätigen Sie die Abfrage mit der Taste **OK**.

Sie haben die Möglichkeit, während einer laufenden Aufnahme, die Aufnahme von Beginn an wiederzugeben und zu pausieren oder vor-/zurückspulen. Hierzu müssen Sie zunächst in den Wiedergabemodus wechseln.

- > Drücken Sie während einer laufenden Aufnahme die Taste **Wiedergabe** (30). Die Wiedergabe beginnt von Anfang. Sie können nun die Wiedergabe pausieren (33), vor-/zurückspulen (29,28) oder beenden (31).



Während der Wiedergabe wird die Sendung weiterhin im Hintergrund aufgezeichnet.

7.1.2 Timeshift-Aufnahme

- > Müssen Sie das Betrachten einer Sendung z. B. wegen eines Telefongesprächs o. ä. unterbrechen, dann können Sie durch Drücken der Taste **Timeshift** (33) die Wiedergabe dieser Sendung anhalten und gleichzeitig die Aufnahme der laufenden Sendung starten.
- > Um mit der Wiedergabe der Sendung von dieser Stelle an fortzusetzen, drücken Sie die Taste **Wiedergabe** (30).



Sie sehen die Sendung nun mit einem zeitlichen Versatz zur Liveausstrahlung, während die laufende Sendung im Hintergrund weiterhin aufgezeichnet wird.

- > Zum Beenden des Timeshift, drücken Sie die Taste **STOPP** (31) und bestätigen Sie die Abfrage durch Drücken der Taste **OK**.



Timeshift-Aufnahmen werden nicht dauerhaft auf dem USB-Speichermedium gespeichert, sondern nur solange der Timeshift aktiv ist.



Die Größe der angelegten Timeshift-Datei auf dem USB-Speichermedium und damit die Dauer des Zeitversatzes, kann angepasst werden. Ist die Grenze erreicht, wird der Anfang des Timeshift kontinuierlich gelöscht.

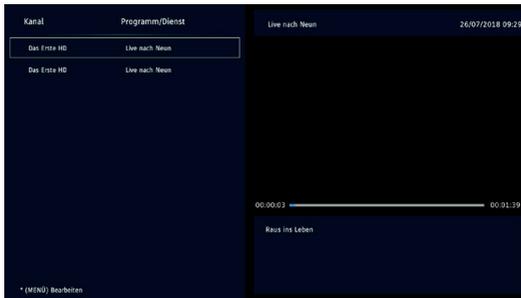
7.2 Timer-Aufnahmen

Durch diese Funktion wird Ihr Fernseher für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese, z. B. in Ihrer Abwesenheit, aufzuzeichnen. Dazu können Sie den Timer entweder manuell oder automatisch mit Hilfe des EPG programmieren.

- > Öffnen Sie den EPG durch Drücken der Taste **EPG**.
- > Wählen Sie eine Sendung, die Sie aufzeichnen möchten und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie **[Aufnahme]** und drücken Sie die Taste **OK**. Anschließend können Sie die Daten der Sendung überprüfen und eventuell anpassen. Wählen Sie anschließend **[Speichern]**, um den Timer abzuspeichern. Alternativ: Drücken Sie die Taste **REC**, um einen Timer zu setzen.

7.3 Aufnahmeliste

- > Über **Menü > Schnelleinstellungen > Aufnahmeliste** können Sie auf Ihre Aufnahmen, die sich auf einem USB-Speichermedium befinden, zugreifen. Dieser Eintrag ist nur vorhanden, wenn ein entsprechendes USB-Speichermedium angesteckt ist.



- > Im linken Fenster werden alle durchgeführten DVR-Aufnahmen aufgelistet. Markieren Sie eine Aufnahme mit den **Pfeiltasten**. Im Vorschaufenster auf der rechten Seite wird die Aufnahme wiedergegeben. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Aufnahme im Vollbild wiederzugeben.
- > Um eine Aufnahme zu löschen, markieren Sie diese zuerst mit den **Pfeiltasten** und drücken Sie dann die Taste **MENU**. In der unteren Zeile erscheint nun **[Löschen]**. Drücken Sie die Taste **OK** und bestätigen Sie die Abfrage.
- > Drücken Sie die Taste Stopp, um die Wiedergabe zu beenden. Die Aufnahmelistenansicht verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

8 Medien wiedergeben

Über die Medienwiedergabe können Sie Video, Bilder und Musik-Dateien, die sich auf einem externen USB-Speicher befinden, zugreifen und wiedergeben. Um den Mediennavigator aufzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen sie das Hauptmenü **[Media]**.

8.1 USB-Medien wiedergeben

- > Wählen Sie **[USB]** als Wiedergabemedium.



Hier werden Ihnen nun alle Mediendateien und Ordner des USB-Mediums angezeigt.

- > Wählen Sie die entsprechende Datei und drücken Sie zur Wiedergabe die Taste **OK**.
- > Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um in die Medienfilterwahl zu gelangen. Hier können Sie nun einen Filter setzen, der Ihnen z. B. nur Bilder-Dateien anzeigt.



Mit den Wiedergabetasten auf der Fernbedienung (Wiedergabe, Pause, Vorlauf, Rücklauf, Stopp) können Sie die Wiedergabe von Filmen oder Musiktiteln steuern.

8.2 Medien eines Netzlaufwerkes wiedergeben

- > Wählen Sie [**Medien-Server**] als Wiedergabemedium und drücken Sie die Taste **OK**.
- > Es werden alle im Netzwerk verfügbaren CIFS-Laufwerke angezeigt. Wählen Sie einen Server und drücken Sie die Taste **OK**. Darauf hin werden alle Medien auf diesem Netzlaufwerk angezeigt.
- > Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung, um in die Medienfilterwahl zu gelangen. Hier können Sie nun einen Filter setzen, der Ihnen z. B. nur Bilder-Dateien anzeigt.



Mit den Wiedergabetasten auf der Fernbedienung (Wiedergabe, Pause, Vorlauf, Rücklauf, Stopp) können Sie die Wiedergabe von Filmen oder Musiktiteln steuern. Des Weiteren können Sie über das OSD auf die Funktionen Wiederholen, Zufallswiedergabe und Diashow zugreifen.

9 Sendersuche

Um eine Sendersuche durchführen zu können, müssen sie zunächst die entsprechende Empfangsquelle über die Quellenwahl wählen.

- > Drücken Sie die Taste **SOURCE** und wählen Sie eine Empfangsquelle:
 - DTV** - Digitale Kabel (DVB-C) und Digitale Antennen Programme (DVB-T/T2)
 - DVB-S** Digitale Satelliten-Programme (DVB-S/S2).
- > Drücken Sie die Taste **OK** zum Übernehmen.

Nachdem die Empfangsquelle gewählt wurde, können Sie die Sendersuche öffnen:

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen** das Untermenü [**Kanal**].

DTV

- > Wählen Sie unter **DVB-Antenne** > [**DVB-T**], um DVB-T/T2 Sender zu suchen oder [**Kabel**], um DVB-C Sender zu suchen.
- > Wählen Sie [**Automatische suche**], um den Suchlauf zu starten. Die Frequenzen/Kanäle und gefunden TV und Radio-Sender werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- > Nachdem die Suche abgeschlossen ist, wird die Sendersuche automatisch ausgeblendet und der erste Sender in der Kanalliste wiedergegeben.

DVB-S

- > Wählen Sie unter **Satelliteneinstellungen** > **Antenneneinstellungen**, ob Ihre Satanlage über ein LNB verfügt, oder ob es sich um eine Multifeed-Anlage mit mehreren Satpositionen handelt.
- > Wählen Sie den entsprechenden Satelliten aus, über den eine Sendersuche stattfinden soll.

- > Unter **Kanaltyp** können Sie festlegen, ob nur freie Sender [**Frei**], nur Verschlüsselte [**Verschlüsselt**] oder beide Sendertypen [**Frei+Verschlüsselt**] gesucht werden sollen.
- > Unter **Diensttyp** kann festgelegt werden, ob nur TV-Sender [**DTV**], nur Radiosender [**Radio**] oder beide [**Alle**] gesucht werden sollen.
- > Unter Suchmodus können Sie einstellen, wie die Suche erfolgen soll. Der [**Blinder Scan**] sucht dabei alle zur Verfügung stehenden Frequenzen des Satelliten ab, die Suche kann dadurch aber länger dauern. Die [**Netzwerksuche**] geht schneller, findet aber eventuell nicht alle Sender. Es wird empfohlen, die Standard-Suche zu verwenden.
- > Wählen Sie anschließend [**Automatische Suche**], um den Suchlauf zu starten. Die Frequenzen/Kanäle und gefunden TV und Radio-Sender werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- > Nachdem die Suche abgeschlossen ist, wird die Sendersuche automatisch ausgeblendet und der erste Sender in der Kanalliste wiedergegeben.



Weitere Infos zur Bedienung des Fernsehers entnehmen Sie bitte der ausführlichen Bedienungsanleitung, die Sie in digitaler Form als PDF auf der Nordmende Homepage www.nordmende-ce.de finden und Herunterladen können.

10 Fehlersuchhilfe

Problem	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung zum Fernseher gegeben ist. • Überprüfen Sie die Verbindung des Netzkabels und/oder anderer Kabel.
Bild normal, kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung. • Überprüfen Sie die Verbindung des externen Gerätes. Mute Aktiv?
Schlechte oder keine Farbe, Ton vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Einstellungen für „Helligkeit“ und „Kontrast“ im BILD-Menü.
Doppelbilder/-Konturen, Ton vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Verbindung und die Ausrichtung der Antenne. • TV-Sender feineinstellen. • Überprüfen Sie die Verbindung des externen Geräts. • Die Rundfunkanstalt hat möglicherweise Übertragungsprobleme. Versuchen Sie, einen anderen Sender einzuschalten.

Schnee im Bild, schlechter Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Verbindung und die Ausrichtung der Antenne. • Die Rundfunkanstalt hat möglicherweise Übertragungsprobleme. <p>Versuchen Sie, einen anderen Sender einzuschalten.</p>
Periodische Störungen	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernen Sie elektrische Geräte aus der Umgebung des Fernsehers.
Schlechter Stereoton	<ul style="list-style-type: none"> • Die Rundfunkanstalt hat möglicherweise Übertragungsprobleme. <p>Versuchen Sie, Mono einzuschalten.</p>
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. • Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. • Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Infrarotempfänger des Fernsehers. • Vergewissern Sie sich, dass der Infrarotempfänger des Fernsehers keinen starken Lichtquellen ausgesetzt ist.
„Kein Signal“ erscheint auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Fernseher empfängt kein Signal über die Eingänge. • Überprüfen Sie, ob die Empfangskabel richtig angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die externen Geräte eingeschaltet sind.
Die Anzeige „Kein Signal“ oder „Unsupported Signal“ erscheint (nur im RGB-Modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Displayauflösung oder Displayfrequenz Ihres PCs vom Fernseher unterstützt werden. Siehe Übersicht mit empfohlenen RGB-Eingangssignalen.
Bild nicht mittig ausgerichtet (nur im PC-Modus)	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „Automatisch einstellen“, um das Bild auszurichten.
LED Leuchtet oder Blinkt	<p>Rot - Standbymodus Blau - Betriebsmodus Rot/Blau blinkend - Systemupdates (Software, EPG, Timer) im Standby oder Betrieb.</p>
Aufnahmen werden nicht angezeigt	<p>Sind mehrere USB-Massenspeicher mit dem TV verbunden, verbinden Sie den Massenspeicher mit den DVR-Aufnahmen mit der USB-Buchse 1 .</p>

11 Technische Daten

Model	43	49	55
Diagonale	43"	49"	55"
Auflösung	3840*2160	3840*2160	3840*2160
Lautsprechersystem	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W
Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz	100-240V~, 50/60Hz	100-240V~, 50/60Hz
Stromverbrauch	100W (Betrieb) 0,4W (Standby)	130W (Betrieb) 0,4W (Standby)	135W (Betrieb) 0,4W (Standby)
WLAN	IEEE 802.11b/g/n 2,4Ghz, max. 19dBm	IEEE 802.11b/g/n 2,4Ghz, max. 19dBm	IEEE 802.11b/g/n 2,4Ghz, max. 19dBm
Umgebungs- Bedingungen	Temperatur: 0°C ~ 40°C Luftfeuchtigkeit: 20% ~80% nicht- Kondensierend	Temperatur: 0°C ~ 40°C Luftfeuchtigkeit: 20% ~80% nicht- Kondensierend	Temperatur: 0°C ~ 40°C Luftfeuchtigkeit: 20% ~80% nicht- Kondensierend
Lagerung	Temperatur: -20°C ~ +60°C Luftfeuchtigkeit: 10% ~90% nicht- Kondensierend	Temperatur: -20°C ~ +60°C Luftfeuchtigkeit: 10% ~90% nicht- Kondensierend	Temperatur: -20°C ~ +60°C Luftfeuchtigkeit: 10% ~90% nicht- Kondensierend
Unterstützte Auflösungen	HDMI: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p	HDMI: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p	HDMI: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Medienformate	Bilder: JPEG, BMP, PNG, MPO, GIF. Musik: MPEG 1/2 Layer 1, 2, 3, AC3, EAC3, WMA, VORBIS, DTS, LPCM, LBR, FLAC. Video: MPEG1/2, MPEG4, DIVX, XVID; MVC, AVS(+), VC1, MV3	Bilder: JPEG, BMP, PNG, MPO, GIF. Musik: MPEG 1/2 Layer 1, 2, 3, AC3, EAC3, WMA, VORBIS, DTS, LPCM, LBR, FLAC. Video: MPEG1/2, MPEG4, DIVX, XVID; MVC, AVS(+), VC1, MV3	Bilder: JPEG, BMP, PNG, MPO, GIF. Musik: MPEG 1/2 Layer 1, 2, 3, AC3, EAC3, WMA, VORBIS, DTS, LPCM, LBR, FLAC. Video: MPEG1/2, MPEG4, DIVX, XVID; MVC, AVS(+), VC1, MV3
USB-Massenspeicher	FAT32, NTFS, max 2TB 5V, 500mA max.	FAT32, NTFS, max 2TB, 5V, 500mA max.	FAT32, NTFS, max 2TB 5V, 500mA max.

CE

223782550000

NORDMENDE