

## Neues Mazda 6 Auto-Audio und Video-Unterhaltungssystem M-AVM6030



Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt benutzen, und bewahren Sie die Anleitung für die weitere Verwendung auf.

## ★★★★ Copyright

Das Copyright dieser Anleitung ist im Besitz unserer Firma. Alle Rechte sind vorbehalten. Diese Anleitung darf nicht teilweise oder als Ganzes kopiert, reproduziert oder übersetzt werden ohne die ausdrückliche Genehmigung unserer Firma.

Unsere Firma behält sich das Recht vor, das Produkt, seine Hard- und Software zu verbessern.






Diese Anleitung ist eine Bedienungsanleitung, aber nicht die Produktgarantie. Unsere Firma übernimmt keine Garantie für den Inhalt dieser Anleitung.

Da wir der Politik der nachhaltigen Entwicklung folgen, können jederzeit Druckfehler in der Anleitung, Inkompatibilität mit neuesten Materialien, Software-Upgrade und Produktverbesserungen vorkommen. Das Produkt unterliegt Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung und Überarbeitungen werden direkt in die neue Ausgabe der Anleitung übernommen.

Unsere Firma behält sich das Recht der endgültigen Interpretation der Anleitung vor.

## Sicherheitshinweise

---

-  Um die Verkehrssicherheit sicherzustellen und das Übertreten von Verkehrsrichtlinien zu vermeiden, sehen Sie sich beim Fahren keine Sendungen an und bedienen Sie das Gerät nicht.
  -  Für die Sicherheit und korrekte Bedienung des Geräts muss das Produkt durch qualifizierte Personen eingebaut werden. Zerlegen oder Reparieren Sie das Produkt nicht selbst, um Unfälle oder Schäden am Produkt zu vermeiden.
  -  Um Elektroschock, Schäden und aus Kurzschlüssen entstehende Brände zu vermeiden, legen Sie das Produkt nicht in Wasser oder auf feuchte Stellen.
  -  Da der Bildschirm ein elektronisches Präzisionsteil ist, klopfen Sie nicht auf den TFT-Bildschirm, um Schäden am Produkt zu vermeiden.
  -  Für das Zurücksetzen des Autos funktioniert dieses System nur als Hilfsmittel. Unsere Firma ist nicht für mögliche Schäden und Unfälle beim Zurücksetzen des Autos verantwortlich.
-

## ANMERKUNG

Um dieses Produkt korrekt und sicher zu benutzen, lesen Sie bitte die Anleitung sorgfältig. Technische Daten und Design aufgrund von technischen Verbesserungen unterliegen Veränderungen ohne Benachrichtigung!

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt benutzen, und bewahren Sie die Anleitung für die weitere Verwendung auf.



**Bemerkung:** Das oben dargestellte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt keine schädlichen Materialien oder Elemente enthält, es ist umweltfreundlich und recycelfähig und sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Markenzeichen  
Lizenz:



- ① Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories;
- ② „Dolby“ und das „Doppel-D“-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

## Kurzeinleitung

Vielen Dank für Ihren Kauf unseres qualitativ hochwertigen Elektronikproduktes. Diese Anlage ist ein multifunktionelles Auto-AV-Unterhaltungssystem mit brandneuer grafischer Benutzeroberfläche (GUI), die für den neuen Mazda 6 entwickelt wurde. Es ist eine Kombination von DVD-Player, Radio, Bluetooth-Kommunikation, Navigation, TV (optional), iPod-Player (extern anzuschließen), CD-Wechsler-Box (optional) und Audio-Verstärker. Das System unterstützt ein zugehöriges DVD-Laufwerk mit Schlitzzeinschub, das DVD, VCD, MP3, WMA, MPEG4, JPEG usw. wiedergibt. Zusätzlich unterstützt das System einen hochempfindlichen UKW- und MW-Digitaltuner, wodurch Sie in Ihrem Auto jederzeit und an jedem Ort auf dem neuesten Stand der weltweiten Trends und der Finanzinformationen sind; mit 16:9 Breitbild extra-klarem 7-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm, dessen Helligkeit sich automatisch an die Umgebungslichtintensität anpasst. Der Bildschirmwinkel ist einstellbar. Er bietet nicht nur Breitbild, sondern immer die beste Ansichtsmöglichkeit. Mit optionalem Rückfahrradar, Rücksichtkamera, Navigation, AV und anderen Schnittstellen für zusätzliche Funktionen (die Funktionen von Rückfahrradar, Rückfahrkamera, Navigation usw.), können für mehrere Funktionen verwendet werden. Die Abmessungen des Systems entsprechen den Installationsabmessungen der ISO TWO DIN.

Das elektronische Autozubehör wurde speziell entwickelt, ist voll computerisiert, benutzerfreundlich und bietet Bedienung über grafische Benutzeroberfläche; Bildschirm-(OSD)-Menü, verschiedene Funktionen können über Funktionstasten auf der Frontblende oder Touchscreen ausgeführt werden, wird somit zur perfekten Mensch-Maschine-Schnittstelle und erfüllt Ihre Anforderungen an den Komfort. Wenn Sie ein Bluetooth-fähiges Mobiltelefon besitzen, können Sie Anrufe über das System ohne Aufnehmen des Telefons annehmen.

Um das System korrekt und sicher zu installieren, lesen Sie bitte die Anleitung für ein schnelles Verständnis der allgemeinen Funktionen sorgfältig durch.

## Produktfunktionen

### **Eingebaute Funktionen:**

Eingebautes RADIO, DVD-Player, TV (wenn die Host-Einheit ein eingebautes TV-Modul besitzt), Navigation, Bluetooth-Freisprecheinrichtung, Anzeige und Verstärker, (externes Navigationsgerät ist optional).

### **Radioempfang:**

hoheempfindlicher UKW/MW-Empfang, Speichermöglichkeit für 24 Sender.

### **DVD-Player:**

Unterstützt DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4 Disc.

### **USB-Port:**

Unterstützt USB 1.1 und ausgestattet für Wiedergabe von MP3, WMA Audio und Bildern.

### **Bluetooth-Freisprecheinrichtung:**

Unterstützt Bluetooth-Freisprechkommunikation und Bluetooth-Wiedergabefunktion.

### **Anzeigebildschirm:**

Unterstützt hochauflösenden 16:9 TFT-LCD-Bildschirm.

### **SD-Kartenport**

Die Host-Einheit mit dem eingebauten Navigationsmodul besitzt einen doppelten SD-Kartenport, der sowohl separat Audio- und Video-Dateien wiedergibt, als auch die gespeicherten Navigationskarten. Die Host-Einheit ohne eingebautes Navigationsmodul besitzt einen einzelnen SD-Kartenport mit separater Audio- und Video-Dateiwiedergabe.

### **Optionale Funktion:**

iPod-Wiedergabefunktion, TV-Wiedergabe (mit unserem Übertragungskabel), AV-Funktion (eine der beiden).

### **AV-Funktion:**

Unterstützt AV-Eingang von externem Gerät.

### **iPod-Wiedergabe:**

Unterstützt Musik und Videos vom iPod.

### **Navigationsfunktion (optional):**

Ein computerisiertes System, das die beste Fahrtroute intelligent entsprechend dem Fahrtziel optimiert und den Fahrer mit der hochauflösenden grafischen Anzeige der Straßennamen und der Tonausgabe der Verkehrsführung und Zeichen leitet.

### **Navigation AV und Musik-Navigation:**

Wenn es keine Tonausgabe der Richtungshinweise von der Navigation gibt, können Sie Musik und Videos auf einer entspannten Fahrt genießen!

### **Manuelle Eingaben für Navigation:**

Im Navigationsmodus können Sie Zeichen über die Touchscreen eingeben und das Gerät komfortabel und schnell bedienen.

### **Autorückfahranzeige (optional):**

Sie können die Bedingungen beim Rückwärtsfahren beobachten, wenn Sie eine Rückwärtskamera anschließen.

### **Autorückfahrsensor (optional):**

An das Autorückfahrradar anschließen, der vom Sensor erkannte Abstand wird auf dem hochauflösenden TFT-LCD-Bildschirm angezeigt, damit der Bereich hinter dem Auto beim Zurücksetzen besser erkennbar ist.

### **Weitere Funktionen folgend:**

#### **Touchscreen:**

Ist komfortabel, um das Host-Gerät zu bedienen.

#### **Mobile Benutzeroberfläche (GUI):**

komplette grafische Benutzeroberfläche, besser erkennbar und benutzerfreundlicher.

### **Menüanzeige:**

Alle Bedienungsfunktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

### **Schwarzer Bildschirm:**

Diese Funktion dient besonders zur Verhinderung der Blendung durch helles Licht und von störendem Licht bei Nachtfahrten.

### **Audio-Ausgangsport:**

Es hat 4 Kanäle und 5.1-Kanal-Audio-Ausgangsports, kompatibel mit externem Verstärker.

### **Equalizer-Modi:**

Standard, Angepasst, Pop, Rock, Klassik und Jazz.

### **Klangeinstellung:**

Bietet Höhen-, Mitten- und Basseinstellung.

### **Spektrum-Anzeigemodi:**

5 Spektrummodi verfügbar.

### **Anzeigesystem:**

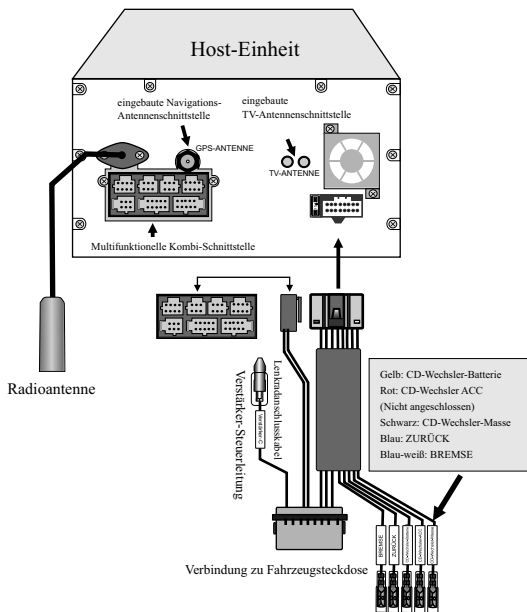
Autom. PAL, NTSC und SECAM, weiter Anwendungsbereich, hochgradig kompatibel.

### **Automatischer Speicher:**

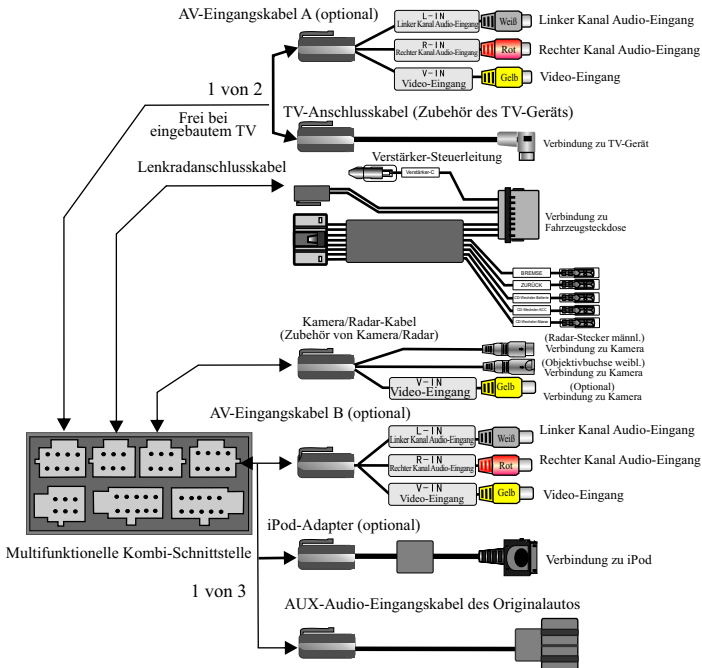
Alle eingestellten Parameter können gespeichert und automatisch wiederhergestellt werden.

## Anschlussdiagramm für den eingebauten CX-7-Verstärker

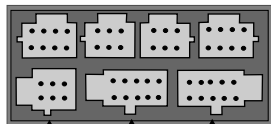
- Damit das System perfekt funktioniert, folgen Sie bitte beim Anschluss der Kabel dem Anschlussdiagramm strengstens.
- Um einen Kurzschluss zu vermeiden, decken Sie bitte das isolierende Gehäuse des AV-Teils ab, wenn es nicht benutzt wird.



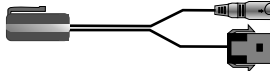




## Multifunktionelle Kombi-Schnittstelle

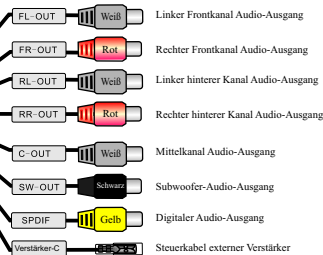


NAVigationstransferkabel (optional)

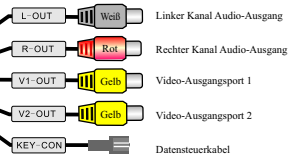


Verbindung zu externem Navigationsmodul

5.1-Kanal Audio-Ausgangskabel



AV-Ausgangskabel

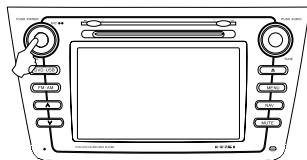


## Ein- und Ausschalten

Autoschlüssel einstecken oder herausziehen, um System ein- oder auszuschalten.

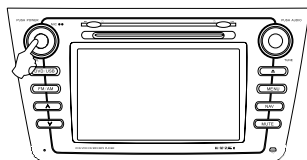
Wenn sich das System im Stand-by-Status befindet, drücken Sie auf den linken Knopf auf der Frontblende, um das System einzuschalten.

Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie auf den linken Knopf auf der Frontblende, um das System in Stand-by zu schalten.

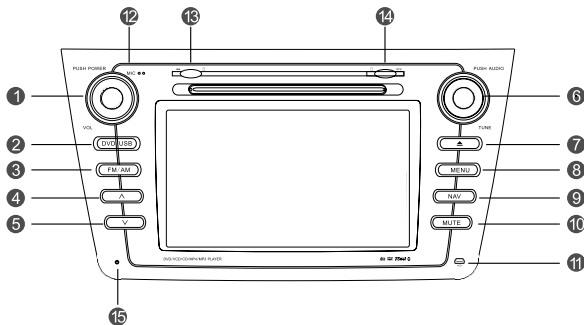


## Einstellen der Lautstärke

Drehen Sie den linken Knopf auf der Frontblende, um die Lautstärke einzustellen.



## Tastenbelegung



- 1 Bei eingeschaltetem Gerät einmal den Knopf drücken, um in den Nacht-Modus zu schalten und den Knopf erneut drücken, um in den Modus Schwarzer Bildschirm zu schalten. Wenn Sie den Knopf drücken und halten, dann gelangen Sie in den Stand-by-Status, erneutes Drücken schaltet das System ein. Drehen Sie den Knopf, um die Lautstärke zu regeln.
- 2 Drücken des Knopfes führt zur Umstellung des DVD-Modus in einen anderen Modus. Im DVD-Modus mehrmals drücken, um zwischen USB/SD/DVD zu wechseln.
- 3 Wenn Sie den Knopf in einem anderen Modus drücken, gelangen Sie in den Radio-Modus. Im Radio-Modus mehrmals drücken, um zwischen UKW1/UKW2/UKW3/MW zu wechseln.
- 4,5 Wenn es im Radio-Modus ist, drücken Sie den Knopf, um zum nächsten/vorherigen Sender zu schalten.

Länger gedrückt halten, um halbautomatisch zu einem Sender mit höherer/niedrigerer Frequenz zu schalten.

Drücken im DVD-, CD- oder iPod-Abspiel-Modus führt zur Auswahl des nächsten/vorherigen Titels oder Kapitels.

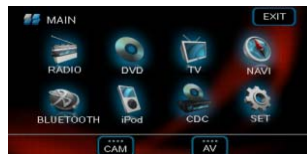
- 6 Im Radiomodus drehen Sie den Knopf für die Feineinstellung der Sender.
- 6 Im DVD-Modus drehen Sie den Knopf, um Wiedergabe von nächstem/letztem Kapitel oder Titel zu wählen. Drücken Sie auf den Knopf und drehen Sie ihn, um die Höhen/Mitten/Bässe-Tonhöhen einzustellen.
- 7 Taste Ausgabe/Einlegen im DVD-Modus. In anderen Modi drücken, um zum DVD-Modus umzuschalten.
- 8 Aufrufen des Systems, um Hauptmenü einzurichten

- 9 Aufrufen/Verlassen des Navigationsmodus.
  - 10 Ein- und Stummschalten des Tons.
  - 11 Verbindung zu externer Festplatte.
  - 12 Dies ist die Anzeige für die Kommunikation mit anderen, wenn die Bluetooth-Freisprechfunktion eingeschaltet ist.
  - 13 Dieser Port dient der Verbindung der SD-Karte mit der Host-Einheit (Wiedergabe von Multi-Media).
  - 14 Der Port wird für Anschluss der SD-Karte an Host-Einheit verwendet (zum Speichern der Kartendaten).
  - 15 Diesen Knopf mit spitzem Gegenstand drücken, um das System auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
-

## Hauptmenü

Klicken Sie auf  um das Hauptmenü zu

starten. Wie in der Abbildung gezeigt, umfasst das Hauptmenü Radio, DVD, TV, Navigation, Bluetooth, iPod, CD-Wechsler (nicht verfügbar), AV-Kamera und Einstellungsfunktionsmodule, über welche die entsprechenden Bedienfunktionen direkt eingegeben werden können.



**Detaillierte Informationen finden Sie in der „Bedienungsanleitung“.**



Radio-Bedienfeld



DVD-Wiedergabefeld



TV-Bedienfeld  
(DigitalesTV-Gerät ist optional.)



NAVI-Bedienfeld  
(Externes Navigationsgerät optional.)



Bluetooth Freisprech-Bedienfeld



(Optional)

iPod-Bedienfeld



(Nicht verfügbar)

CD-Wechsler-Wiedergabefeld



Kamera-Bedienfeld



AV-Bedienfeld



Einstellungsfeld

Bemerkung: Vorgehensweise zur Einrichtung des kleinen Bildschirms des Originalautos: Anpassung der Benutzeroberfläche in Zeitbenutzeroberfläche der Host-Einheit:

Drücken Sie länger auf SET, bis auf dem kleinen Originalbildschirm „Time on“ blinkt, drücken Sie dann „+“, um die Stunde einzustellen, drücken Sie „-“, um die Minuten einzustellen. Nach Beenden drücken Sie SET, um die Einstellung zu beenden.

## Produktspezifikationen

### Systemparameter

---

Betriebsspannung	DC 11V-14V
Betriebsstrom	MAX 15 A
Stand-by-Strom	<10 mA
Arbeitstemperatur	-20°C ~+60°C
Lagertemperatur	-30 °C + 80 °C
Videosystem	Autom. PAL/NTSC/SECAM
Bildschirmabmessungen	154,08mm(B)x 86,58mm(H)
Gewicht	2,8 kg

---

### Radio-Parameter

---

Frequenzbereich	UKW: 87,5MHz-108,00MHz MW: 522KHz-1620KHz
Anzeigemodus	TFT-Bildschirm oder Bildschirmmenü OSD
Speicherkapazität	18 UKW-Sender, 6 MW-Sender
Suchmodus	Automatisch/Manuell

---

### DVD-Parameter

---

Video-Ausgang	1 ± 0.2 V <sub>p-p</sub> (75Ω)
Disc-Format	Durchmesser 12 cm
Kompatible Discs	DVD/ VCD/ CD/ MP3/ WMA/ JPEG/ MPEG4

---

### Audio-Parameter

---

Kanalabweichung	≤2dB
Rauschabstand	≥55dB
Frequenzgang	20Hz~20KHz (±3dB)

---

Klangre- gelung	Bass	100Hz+8dB
	Mitte	1KHz±8dB
	Höhen	10KHz±8dB

---

### Verstärker-Parameter

---

Testspannung	13. 8 V
Max. Ausgangsleistung	4 X 45 W
Lautsprecherimpedanz	4Ω (4-8Ω anschließbar)

---

## Verpackungsliste ohne eingebautes NAV-Modul

<b>Standardzubehör</b>	
Modell	Menge
Lautsprecherkabel(Luxusversion)	1 St.
5.1 AV-Ausgangskabel	1 St.
AV-Ausgangskabel	1 St.
AUX-Audio-Eingangskabel	1 St.
USB Datenübertragungskabel	1 St.
Bedienungsanleitung	1 St.
Schnellanleitung	1 St.
<b>Optionales Zubehör</b>	
AV-Eingangskabel A	1 St.
AV-Eingangskabel B	1 St.
Lenkradanschlusskabel	1 St.
iPod-Adapter	1 St.
Externes TV-Gerät	1 St.
Externes Navigationsgerät	1 St.
Fernbedienung	1 St.

## Verpackungsliste mit eingebautem NAV-Modul

<b>Standardzubehör</b>	
Modell	Menge
Lautsprecherkabel(Luxusversion)	1 St.
5.1 AV-Ausgangskabel	1 St.
AV-Ausgangskabel	1 St.
AUX-Audio-Eingangskabel	1 St.
USB Datenübertragungskabel	1 St.
Bedienungsanleitung	1 St.
Schnellanleitung	1 St.
NAV Empfangsantenne	1 St.
Stift	1 St.
<b>Optionales Zubehör</b>	
AV-Eingangskabel A	1 St.
AV-Eingangskabel B	1 St.
Lenkradanschlusskabel	1 St.
iPod-Adapter	1 St.
Externes TV-Gerät	1 St.
NAV-Straßenkarte	1 St.
Fernbedienung	1 St.