

erazer[®]
Bedienungsanleitung



68,6 cm (27") LED Backlight Monitor
MEDION[®] ERAZER[®] X57425 (MD 21425)

80,1 cm (31,5") LED Backlight Monitor
MEDION[®] ERAZER[®] X58426 (MD 21426)

Inhaltsverzeichnis

1.	Zu dieser Anleitung	3
1.1.	In dieser Anleitung verwendete Warnsymbole und Signalwörter	3
2.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
3.	Konformitätsinformation.....	4
4.	Sicherheitshinweise	4
4.1.	Betriebssicherheit.....	4
4.2.	Aufstellungsort	5
4.3.	Reparatur	5
4.4.	Umgebungstemperatur	5
4.5.	Stromversorgung.....	6
5.	Lieferumfang	6
6.	Geräteübersicht	7
6.1.	Vorderseite	7
6.2.	Rückseite MD 21425	8
6.3.	Rückseite MD 21426	9
7.	Inbetriebnahme.....	10
7.1.	Vor dem Anschluss des Bildschirms	10
7.2.	Montage des Fußes.....	10
7.3.	Bildschirm aufstellen	11
7.4.	Bildschirm anschließen.....	11
7.5.	Bildschirm einschalten.....	11
7.6.	Bildschirmauflösung einstellen	12
8.	Bildschirmmenü.....	13
8.1.	Das OSD-Menü.....	13
9.	Fadenkreuz.....	13
10.	Stromspareinrichtungen.....	14
11.	Fehlerbehebung	14
11.1.	Kein oder Störungen im Bild.....	14
11.2.	Fehlerhafte Farbdarstellung; Bild ist zu hell/zu dunkel.....	14
12.	Reinigung	15
13.	Recycling und Entsorgung.....	15
14.	Pixelfehler bei Bildschirmen	16
15.	Technische Daten.....	17
15.1.	Produktdatenblatt	18
16.	Impressum.....	19

1. Zu dieser Anleitung



Lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Anleitung und besonders die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

1.1. In dieser Anleitung verwendete Warnsymbole und Signalwörter

	GEFAHR! Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
	WARNUNG! Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!
	VORSICHT! Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	HINWEIS! Hinweise beachten, um Sachschaden zu vermeiden! Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der TFT Monitor dient ausschließlich der Wiedergabe von Video- und Audiosignalen externer Geräte wie z. B. Computern, deren Anschlüsse und Bildauflösungen mit den hier angegebenen technischen Daten des TFT Monitors übereinstimmen. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

- Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplatzgeräten im Sinne §2 der Bildschirmarbeitsplatzverordnung geeignet.

Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt:

- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen. Hierzu zählen z. B. Tankanlagen, Kraftstofflagerbereiche oder Bereiche, in denen Lösungsmittel verarbeitet werden. Auch in Bereichen mit teilchenbelasteter Luft (z.B. Mehl- oder Holzstaub) darf dieses Gerät nicht verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Bedingungen aus. Zu vermeiden sind:
 - Hohe Luftfeuchtigkeit oder Nässe
 - Extrem hohe oder tiefe Temperaturen
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Offenes Feuer

3. Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Medion AG, dass das Produkt mit den folgenden europäischen Anforderungen übereinstimmt:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 1275/2008)

Allerdings ist dieses Gerät mit keiner vollständigen Funktion zur Minimierung des Verbrauchs gemäß der Ökodesign-Richtlinie ausgestattet. Diese Funktion wird in der Regel bei dieser Produktkategorie durch das angeschlossene Endgerät (Personal Computer) definiert bzw. vorgegeben.

4. Sicherheitshinweise

4.1. Betriebssicherheit

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- ▶ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.



GEFAHR!

Verletzungsgefahr!

Bei übermäßigem Druck auf das Display besteht die Gefahr, dass es bricht!

- ▶ Packen Sie die geborstenen Teile mit Schutzhandschuhen ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.
 - ▶ Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

4.2. Aufstellungsort

- Halten Sie Ihren Bildschirm und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze, direkte Sonneneinstrahlung und offene Brandquellen (Kerzen oder ähnliches). Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Bildschirms führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse, wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder neben das Gerät. Eindringende Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Schlitze und Öffnungen des Bildschirms dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten, oder darüber stolpern kann.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um ein Herunterfallen des Bildschirms zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen und eine angenehme Arbeitsplatzergonomie zu gewährleisten.
- Machen Sie regelmäßig Pausen bei der Arbeit an Ihrem Bildschirm, um Verspannungen und Ermüdungen vorzubeugen.

4.3. Reparatur

- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
 - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
 - Flüssigkeit in den Bildschirm eingedrungen ist
 - der Bildschirm nicht ordnungsgemäß funktioniert
 - der Bildschirm heruntergefallen, oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Bildschirms ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

4.4. Umgebungstemperatur

- Der Bildschirm kann bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von < 80 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Bildschirm bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.



GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Bildschirms kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- ▶ Warten Sie nach einem Transport des Bildschirms solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

4.5. Stromversorgung



GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Auch bei ausgeschaltetem Gerät sind Teile des Gerätes unter Spannung.

- ▶ Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, oder das Gerät gänzlich von Spannung freizuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Betreiben Sie den Bildschirm nur an einer leicht erreichbaren und in der Nähe befindlichen Schutzkontakt-Steckdose mit 100 - 240 V~, 50/60 Hz.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



GEFAHR!

Stromschlaggefahr!

Im Inneren des Bildschirms befinden sich stromführende Teile. Bei diesen besteht durch unabsichtlichen Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

- ▶ Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Bildschirms und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Bildschirms!
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.
- Halten Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.

5. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen Bildschirm haben Sie erhalten:

- Bildschirm
- DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Netzanschlusskabel
- Bildschirmfuß
- Dokumentation



GEFAHR!

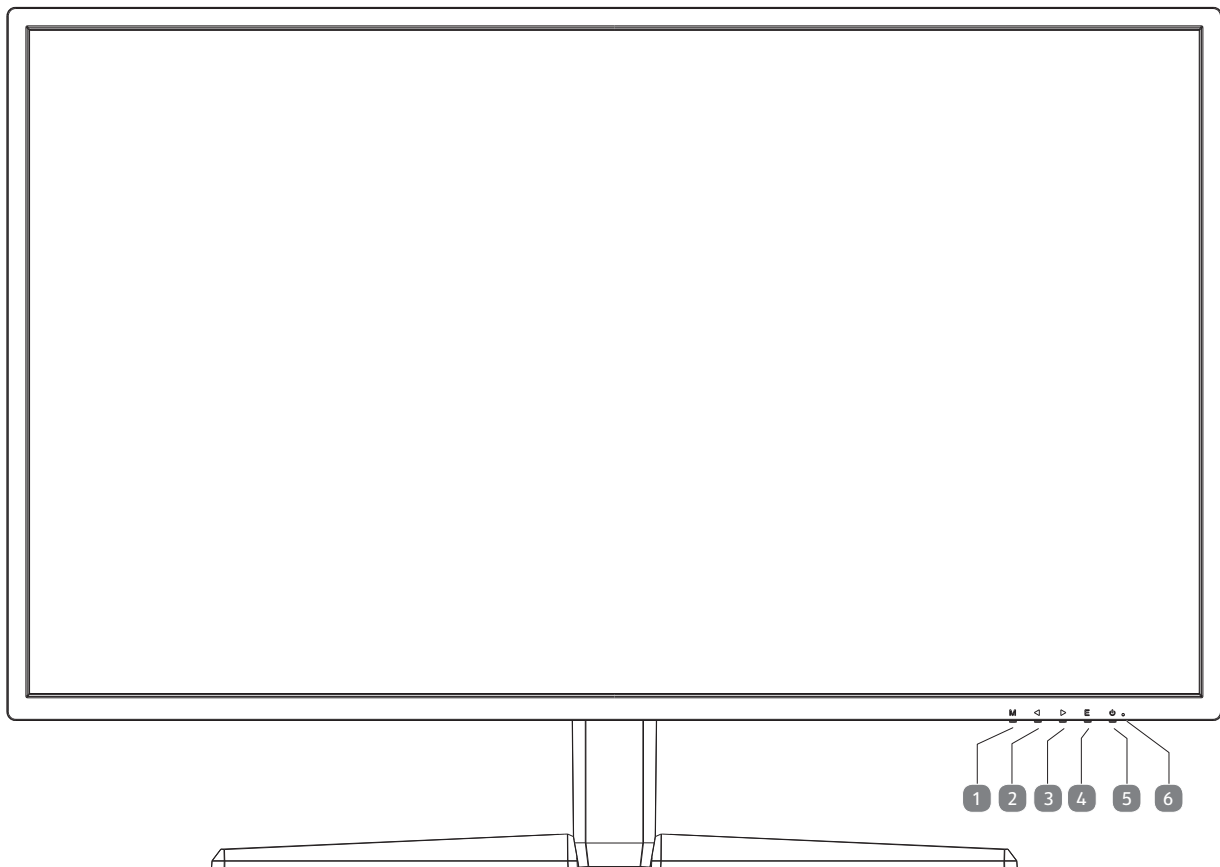
Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

- ▶ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

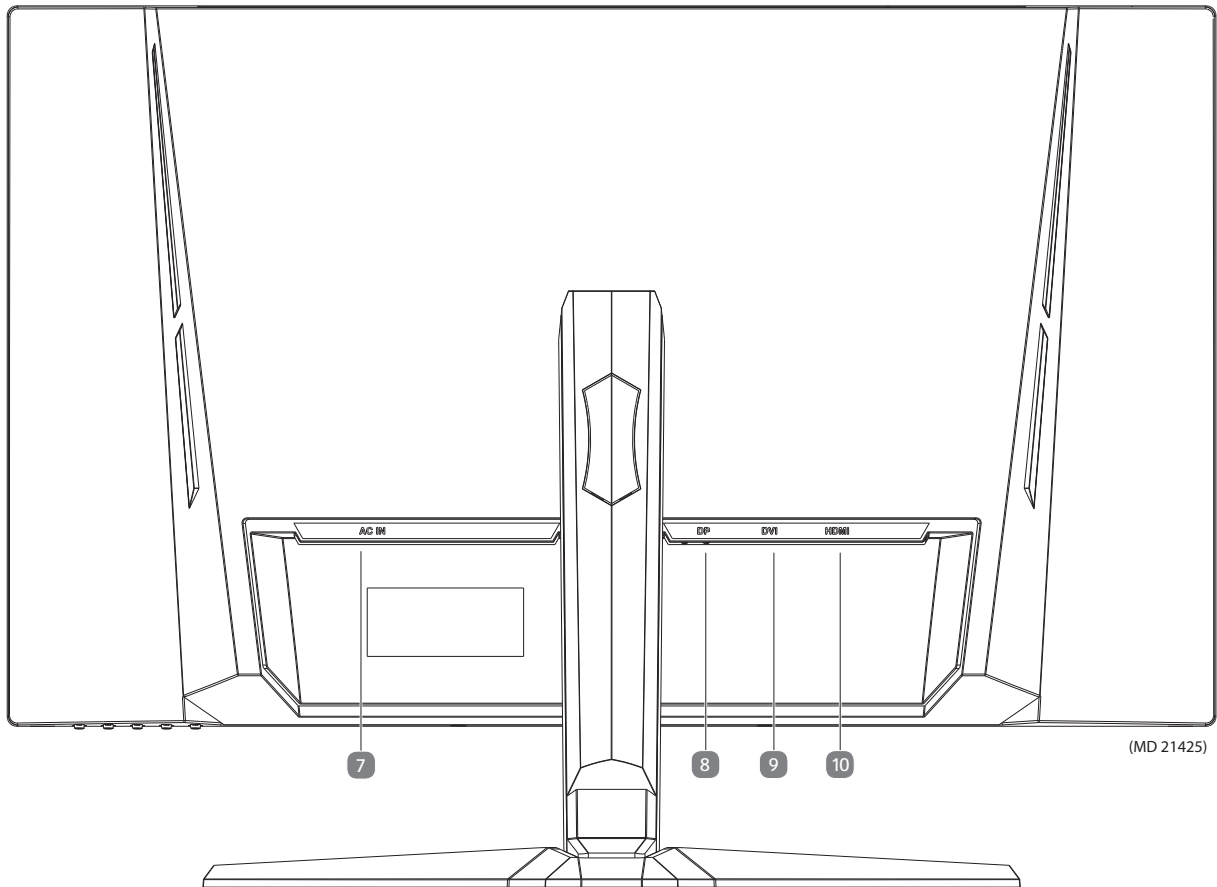
6. Geräteübersicht

6.1. Vorderseite



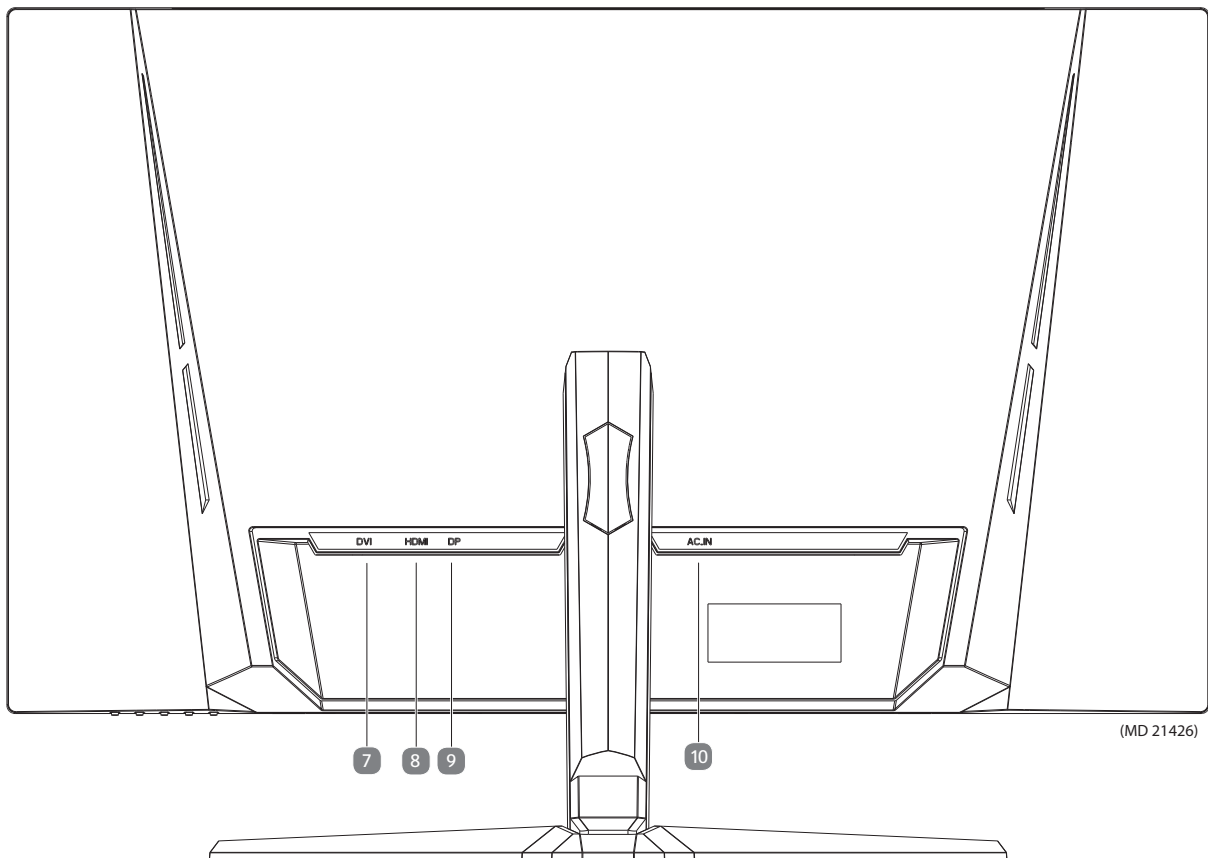
- 1) **M** Öffnen / Schließen des Menüs
- 2) **◀** Im Menü: nach links navigieren
im Grundzustand: Ein-/Ausblenden vier verschiedener Fadenkreuze
- 3) **▶** Im Menü: nach rechts navigieren
im Grundzustand: Bildmodi wählen
- 4) **E** Im Menü: Auswahl bestätigen
- 5) Betriebs-LED zeigt den Betriebszustand an
- 6) **⏻** Bildschirm einschalten / in den Standby-Modus schalten

6.2. Rückseite MD 21425



- 7) **AC IN** – Anschluss für Stromversorgung
- 8) **DP** – Displayport-Anschluss
- 9) **DVI** – DVI-D-Anschluss
- 10) **HDMI** – HDMI-Anschluss

6.3. Rückseite MD 21426



- 7) **DVI** – DVI-D-Anschluss
- 8) **HDMI** – HDMI-Anschluss
- 9) **DP** – Displayport-Anschluss
- 10) **AC IN** – Anschluss für Stromversorgung

7. Inbetriebnahme

7.1. Vor dem Anschluss des Bildschirms

Es kann vorkommen, dass Ihr bisheriger Bildschirm eine physikalische Auflösung unterstützt, die von Ihrem neuen Bildschirm nicht unterstützt wird. Dann erscheint nach dem Anschluss Ihres neuen Bildschirms zunächst kein korrektes Bild.

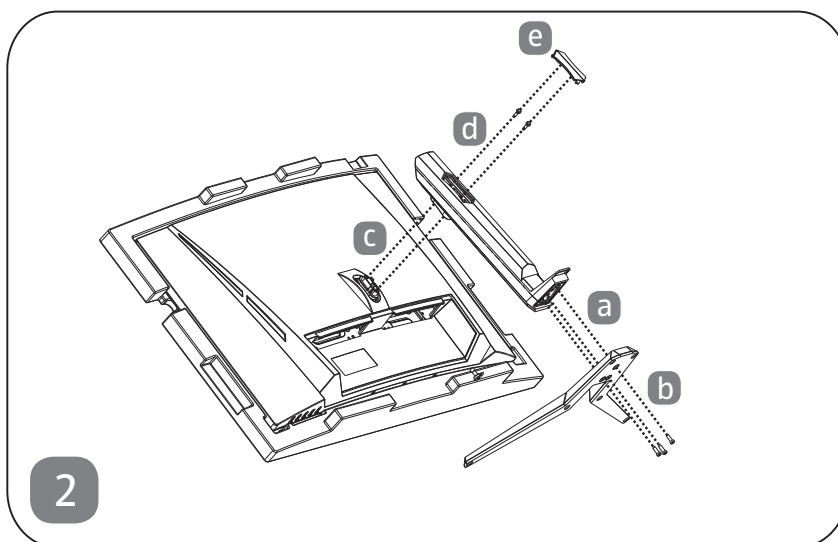
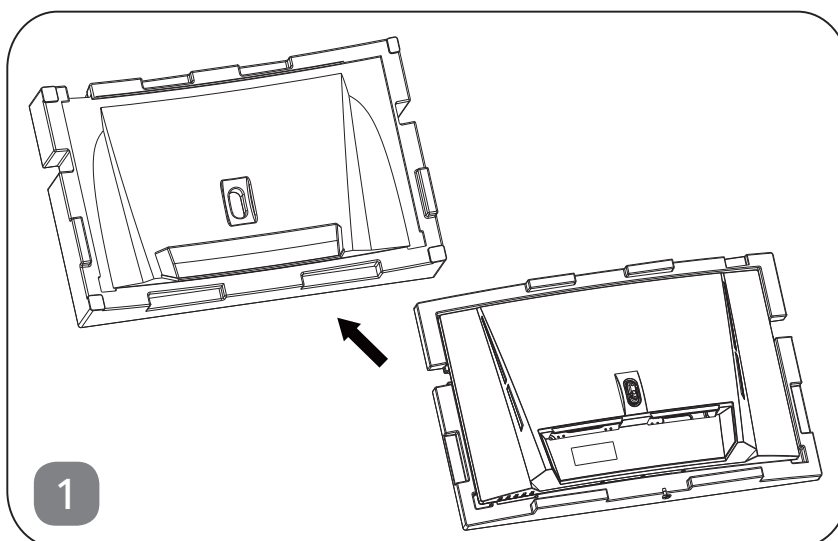
- Um dies zu vermeiden, stellen Sie vor dem Anschluss des neuen Bildschirms in Ihrem Betriebssystem ggf. eine physikalische Auflösung ein, die sowohl von dem alten, als auch von dem neuen Bildschirm unterstützt wird.

Eine Tabelle mit den von diesem Bildschirm unterstützten physikalischen Auflösungen finden Sie im Kapitel „Bildschirmauflösung einstellen“ auf Seite 12.

7.2. Montage des Fußes

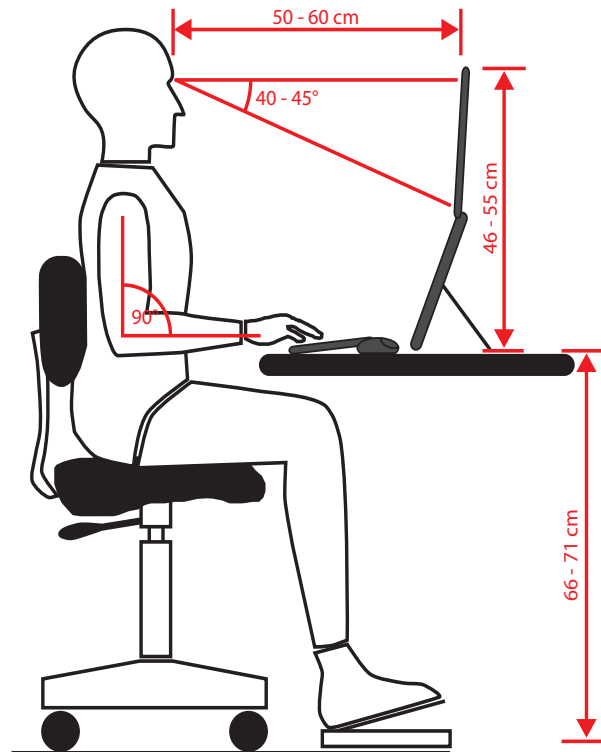
Befestigen Sie den Bildschirmfuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des Bildschirms durch.

- 1) Legen Sie zunächst den Monitor (zurück) in die Styroporschale der Verpackung, damit er bei der Installation geschützt ist.
- 2) Führen Sie die Installation des Fußes wie folgt durch. Beachten Sie die Abbildungen.
 - a) Stecken Sie den Standfuß auf den Arm.
 - b) Drehen Sie drei der mitgelieferten Schrauben zwischen Arm und Standfuß fest.
 - c) Stecken Sie den Arm auf die Rückseite des Monitors.
 - d) Drehen Sie auch hier zwei der mitgelieferten Schrauben zwischen Arm und Monitor fest.
 - e) Stecken Sie abschließend die Abdeckung auf die Rückseite des Armes auf.



7.3. Bildschirm aufstellen

Der Bildschirm soll so aufgestellt sein, dass Spiegelungen, Blendungen und starke Hell-Dunkel-Kontraste vermieden werden. Nehmen Sie die Zeichnung zuhilfe, um den Platz des Bildschirms optimal zu wählen und eine ergonomische Sitzposition zu erlangen.



7.4. Bildschirm anschließen



HINWEIS!

Schließen Sie die Verbindungskabel nur bei ausgeschaltetem Bildschirm und Computer an, um Beschädigungen und Fehlfunktionen zu vermeiden.

7.4.1. Signalkabel anschließen

- ▶ Stecken Sie das Signalkabel in die passenden HDMI-, DVI- oder Displayport-Anschlüsse am Rechner und am Bildschirm.

Es kann immer nur eine Anschlussart gleichzeitig verwendet werden.

7.4.2. Stromversorgung anschließen

- ▶ Verbinden Sie das eine Ende des mitgelieferten Netzkabels mit dem Bildschirm und anschließend das andere Ende mit einer passenden Steckdose. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Bildschirms befinden und leicht erreichbar sein (gleichen Stromkreis wie für den Rechner verwenden).

7.5. Bildschirm einschalten

- ▶ Schalten Sie Ihren Bildschirm am Schalter ⏻ an der Unterseite des Gerätes ein.
- ▶ Schalten Sie anschließend Ihren Computer ein.



HINWEIS!

Dieser Bildschirm ist mit Sensortasten ausgestattet, die keine mechanischen Schalter enthalten. Die Tastenfunktion wird durch kurzes Berühren der fühlbaren Punkte unterhalb der Tastensymbole ausgelöst.

7.6. Bildschirmauflösung einstellen

Der Bildschirm unterstützt die physikalischen Auflösungen, die in der Tabelle aufgeführt sind. Das Bildformat des Bildschirms ist 16:9. Ein verzerrungsfreies Bild erhalten Sie, wenn Sie die Auflösung 1920 x 1080 Bildpunkte wählen. Hier handelt es sich um ein natives 16:9-Bildformat. Bei allen anderen Auflösungen können Verzerrungen im Bild oder schwarze Balken am Rand des Bildes auftreten.

- Stellen Sie die physikalische Auflösung an Ihrem Rechner entsprechend den Anweisungen in Ihrem Betriebssystem ein.

Physikalische Auflösung (Pixel)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 X 400	29,12	70
640 X 480	29,95	60
640 X 480	36,34	72,8
640 X 480	37,44	75
800 X 600	34,94	56
800 X 600	37,44	60
800 X 600	44,93	72
800 X 600	89,86	144
1024 X 768	47,92	60
1024 X 768	55,91	70
1024 X 768	59,90	75
1024 X 768	95,85	120
1024 X 768	115,02	144
1280 X 1024	63,90	60
1280 X 1024	79,87	75
1280 X 1024	127,80	120
1280 X 1024	153,35	144
1440 X 900	56,16	60
1440 X 900	112,32	120
1440 X 900	134,78	144
1680 X 1050	65,52	60
1680 X 1050	131,04	120
1680 X 1050	157,25	144
1920 X 1080	67,39	60
1920 X 1080	134,78	120
1920 X 1080	161,74	144

8. Bildschirmmenü

Über das Bildschirmmenü können Sie verschiedene Funktionen wie z. B. zum Bild oder zur Sprache einstellen.

- ▶ Drücken Sie die Taste **M**, um das OSD zu aktivieren.
- ▶ Mit den Tasten ◀▶ wählen Sie die Optionen aus den Menüs.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **E**.
- ▶ Drücken Sie die Taste **M**, um das OSD zu verlassen.



HINWEIS!

Das Menü wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie für die voreingestellte Zeit keine Taste am Bildschirm bedienen.

8.1. Das OSD-Menü

Nachfolgend werden die Hauptfunktionen bzw. Einstellmöglichkeiten über das OSD erläutert.

HELLIGKEIT	Helligkeit einstellen		
KONTRAST	Kontrast einstellen		
DCR	Dynamischen Kontrast ein-/ausschalten		
MODUS	STANDARD	Modus für allgemeine Aufgaben geeignet	
	FILM	Modus für Filme geeignet	
	FPS	Modus für First Person Shooter-Spiele geeignet	
	RTS	Modus für Real Time Strategy-Spiele geeignet	
	EYE CARE	Augenschonende Darstellung (reduzierter Blauanteil)	
FARBTEMP.	KALT	Stellt das Bild bläulicher und kälter dar	
	WARM	Stellt das Bild rötlicher und wärmer dar	
	BENUTZER	ROT	Individuelle Anpassung der Farbwerte
		GRÜN	
		BLAU	
FORMAT	AUTO	Bildformat einstellen	
	16:9		
	4:3		
QUELLE	DVI	Signaleingang auswählen	
	HDMI		
	DP		
SETUP	GAMMA	GAMMA 1	Gamma-Werte auswählen
		GAMMA 2	
SONSTIGE	SPRACHE	Menüsprache einstellen	
	AUSSCHALTEN	Automatische Abschaltung ein-/ausschalten	
	RESET	Rücksetzen aller Einstellungen	
	OD	Overdrive ein-/ausschalten	
	FREESYNC	Funktion verhindert Tearing. FreeSync muss von der Grafikkarte unterstützt werden.	
BEENDEN	Menü schließen		

9. Fadenkreuz

Im Grundmodus können Sie durch ein- oder mehrmaligen Druck auf die Taste ◀ vier verschiedene Fadenkreuze einblenden, was bei bestimmten Spielen hilfreich sein kann. Um die Fadenkreuze wieder auszublenden, drücken Sie ◀ erneut.

10. Stromspareinrichtungen

Dieser Bildschirm schaltet in verschiedene Stromsparszustände, die vom jeweiligen Rechner / Betriebssystem vorgegeben werden. Dies entspricht den aktuellen Anforderungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.

Der Bildschirm unterstützt die folgenden Arten von Stromsparmodi:

Status	Leistung (Nennwert)	Farbe der Betriebsanzeige	Bereitschaft (ca.)
EIN	< 50 Watt (max.) (MD 21425) < 60 Watt (max.) (MD 21426)	blau	-
STANDBY	< 0,5 Watt	blau (blinken)	2 Sekunden
ERW. STANDBY*	< 0,5 Watt	-	5 Sekunden

* Das Gerät wird über die Taste  an der Vorderseite des Gerätes in den erweiterten Standby-Modus geschaltet

Der Bildschirm bleibt abhängig vom Betriebssystem solange im Stromsparszustand, bis Sie eine Taste auf der Tastatur drücken oder die Maus bewegen. Der Bildschirm benötigt zum Umschalten vom Standby-Betrieb bis zum Betriebsmodus „Ein“ etwa 2 Sekunden.

11. Fehlerbehebung

Wenn Probleme mit Ihrem Bildschirm auftreten, vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm ordnungsgemäß installiert ist. Bleiben die Probleme bestehen, lesen Sie in diesem Kapitel die Informationen zu möglichen Lösungen.

11.1. Kein oder Störungen im Bild

- Das Netzkabel muss fest in der Buchse sitzen und der Netzschalter (sofern vorhanden) muss eingeschaltet sein.
- Der Rechner muss eingeschaltet sein und die Verbindungskabel fest in den Buchsen sitzen.
- Die eingestellten Werte des Betriebssystems müssen für den Bildschirm geeignet sein. Um Verzerrungen zu vermeiden, wählen sie eine Auflösung im Format 16:9.
- Sollte der Bildschirmschoner aktiviert sein oder sich der Bildschirm im Standby-Betrieb befinden, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus
- Entfernen Sie störende Geräte (Funktelefone, Lautsprecherboxen etc.) aus der Nähe Ihres Bildschirms.

11.2. Fehlerhafte Farbdarstellung; Bild ist zu hell/zu dunkel

- Überprüfen Sie die Farbeinstellungen im Menü des Bildschirms oder im Betriebssystem des Rechners.

12. Reinigung

- Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem Bildschirm zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Bildschirm zu transportieren.



HINWEIS!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

13. Recycling und Entsorgung

Wenn Sie Fragen zur Entsorgung haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle oder an unseren Service.



Verpackung

Das Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe, somit wiederverwendungsfähig und können dem Rohstoffkreislauf zugeführt werden.



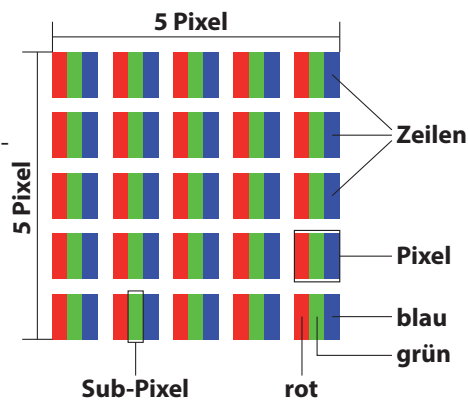
Gerät

Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.

14. Pixelfehler bei Bildschirmen

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (rot, grün, blau) zusammensetzen, kommen insgesamt ca. 6,2 Mio. Ansteuertransistoren zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses, kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

Der ISO-Standard ISO 9241-307 definiert u.a. allgemein gültige Vorgaben in Bezug auf Pixelfehler. Die Pixelfehler werden in vier Fehlerklassen und drei Fehlertypen kategorisiert. Jeder einzelne Pixel setzt sich wiederum aus drei Sub-Pixeln mit einer Grundfarbe (Rot, Grün, Blau) zusammen.



Pixelfehlerklasse	Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp 3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n* = 1,5

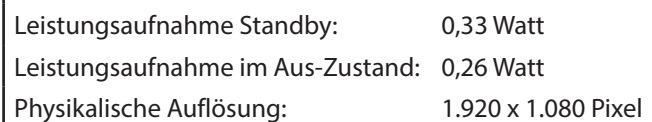
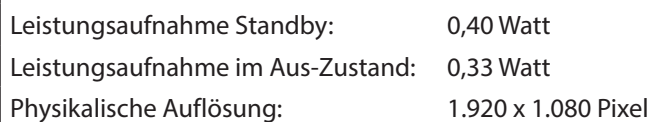
Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

15. Technische Daten

Gerät		
Modell	X57425 (MD 21425)	X58426 (MD 21426)
Nennspannung	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,1 A	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,1 A
Leistungsaufnahme (Stand-by)	< 0,5 Watt	< 0,5 Watt
Leistungsaufnahme (im Betrieb)	< 50 Watt (max.)	< 60 Watt (max.)
Bild		
Bildschirmgröße	68,6 cm (27"), TFT mit LED-Backlight	80,1 cm (31,5"), TFT mit LED-Backlight
Seitenverhältnis	16:9	
Auflösung	1920 x 1080 Pixel	
Bildrate	144 Hz	
Helligkeit	300 cd/m² (typ.)	
Kontrast	3.000:1 (typ.)	
Dynamischer Kontrast	5.000.000:1	
Reaktionszeit	14 ms (grey to grey, typ.),4 ms (Overdrive, grey to grey, typ.)	
Anschlüsse		
Bild	DVI-D mit HDCP Entschlüsselung	
	HDMI mit HDCP Entschlüsselung	
	Displayport	
Umgebungswerte		
Temperaturen	In Betrieb: 0 °C ~ +35 °C, nicht in Betrieb: -20 °C ~ +60 °C	
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	In Betrieb: 10 ~ 85 %	
Abmessungen / Gewichte		
Gewicht (mit Fuß)	ca. 5,46 kg	ca. 7,00 kg
Gewicht (ohne Fuß)	ca. 4,58 kg	ca. 6,06 kg
Abmessungen mit Fuß (BxHxT)	ca. 618 x 451 x 225 mm	ca. 722 x 513 x 240 mm
Abmessungen ohne Fuß (BxHxT)	ca. 618 x 368 x 90 mm	ca. 722 x 425 x 100 mm



Gemäß Verordnung 1062/2010



16. Impressum

Copyright © 2016

Stand: 09-11-2016

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten

Das Copyright liegt bei der Firma:

Medion AG

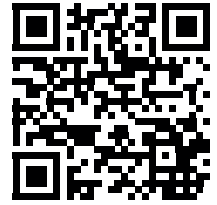
Am Zehnthof 77

45307 Essen

Deutschland

Die Anleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal www.medionservice.de zum Download zur Verfügung.

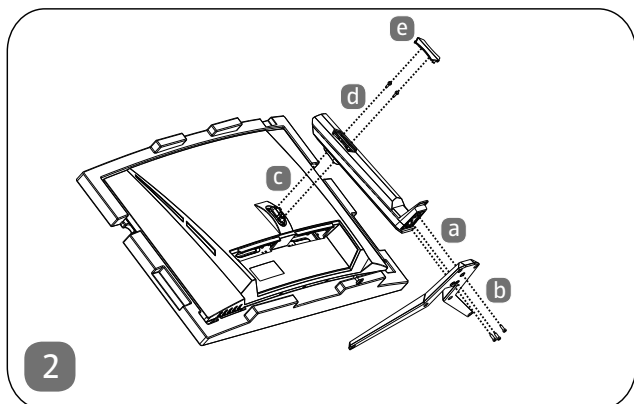
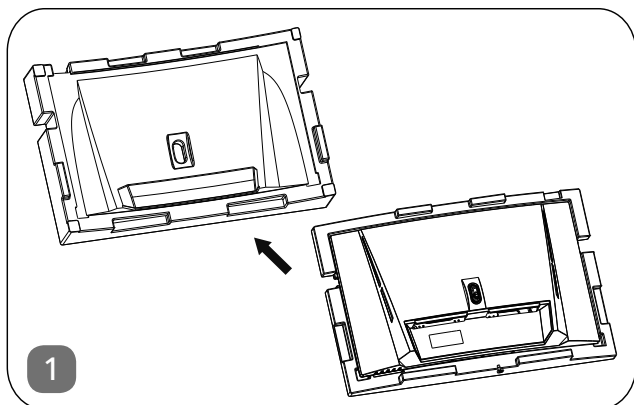
Sie können auch den oben stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.



68,8 cm (27") / 80,1 cm (31,5") LED Backlight Monitor

MEDION® ERAZER® X57425 (MD 21425) / X58426 (MD 21426)

Montage / Installation / Fixation du pied de l'écran / Montaggio / Bevestiging van de monitorvoet / Monteringen af monitoren fod



- (FR)**
- 1) Mettez (ou remettez) tout d'abord l'écran dans la coque en polystyrène de l'emballage afin qu'il soit protégé pendant l'installation.
 - 2) Installez le pied comme expliqué ci-dessous. Tenez compte des illustrations.
 - a) Mettez le pied en place sur le bras.
 - b) Vissez solidement trois des vis fournies entre bras et pied.
 - c) Mettez le bras en place au dos de l'écran.
 - d) Vissez ici aussi solidement deux des vis fournies entre bras et écran.
 - e) Mettez enfin le cache en place au dos du bras.

- (IT)**
- 1) Innanzi tutto reinserire il monitor nella sagoma di polistirolo della confezione in modo che sia protetto durante l'installazione.
 - 2) Effettuare l'installazione del piede come segue. Osservare le illustrazioni.
 - a) Inserire il piede di supporto sul braccio.
 - b) Fra il braccio e il piede di supporto stringere tre delle viti fornite in dotazione.
 - c) Inserire il braccio sul retro del monitor.
 - d) Anche fra il braccio e il monitor stringere due delle viti fornite in dotazione.
 - e) In seguito posizionare la copertura sul retro del braccio.

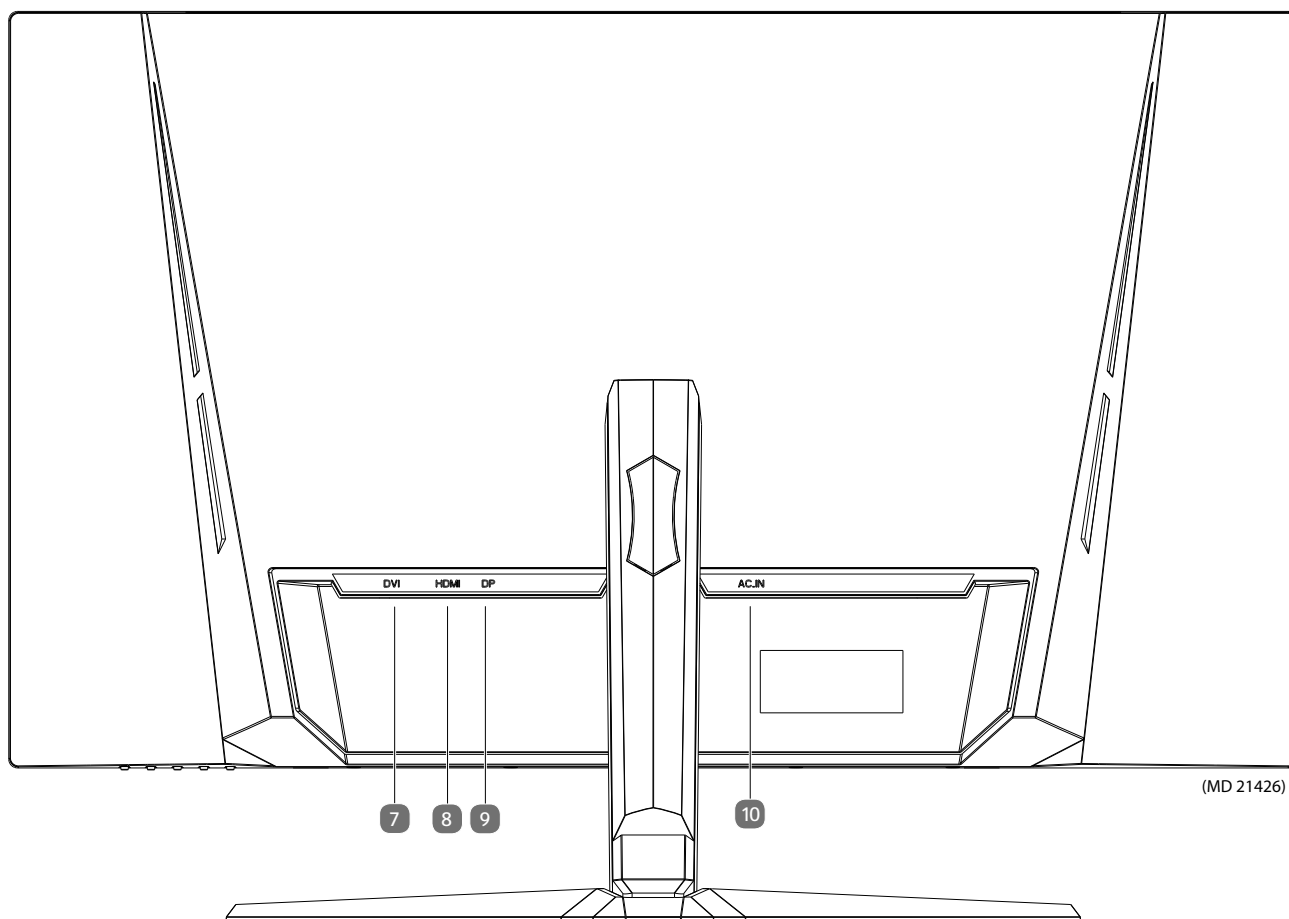
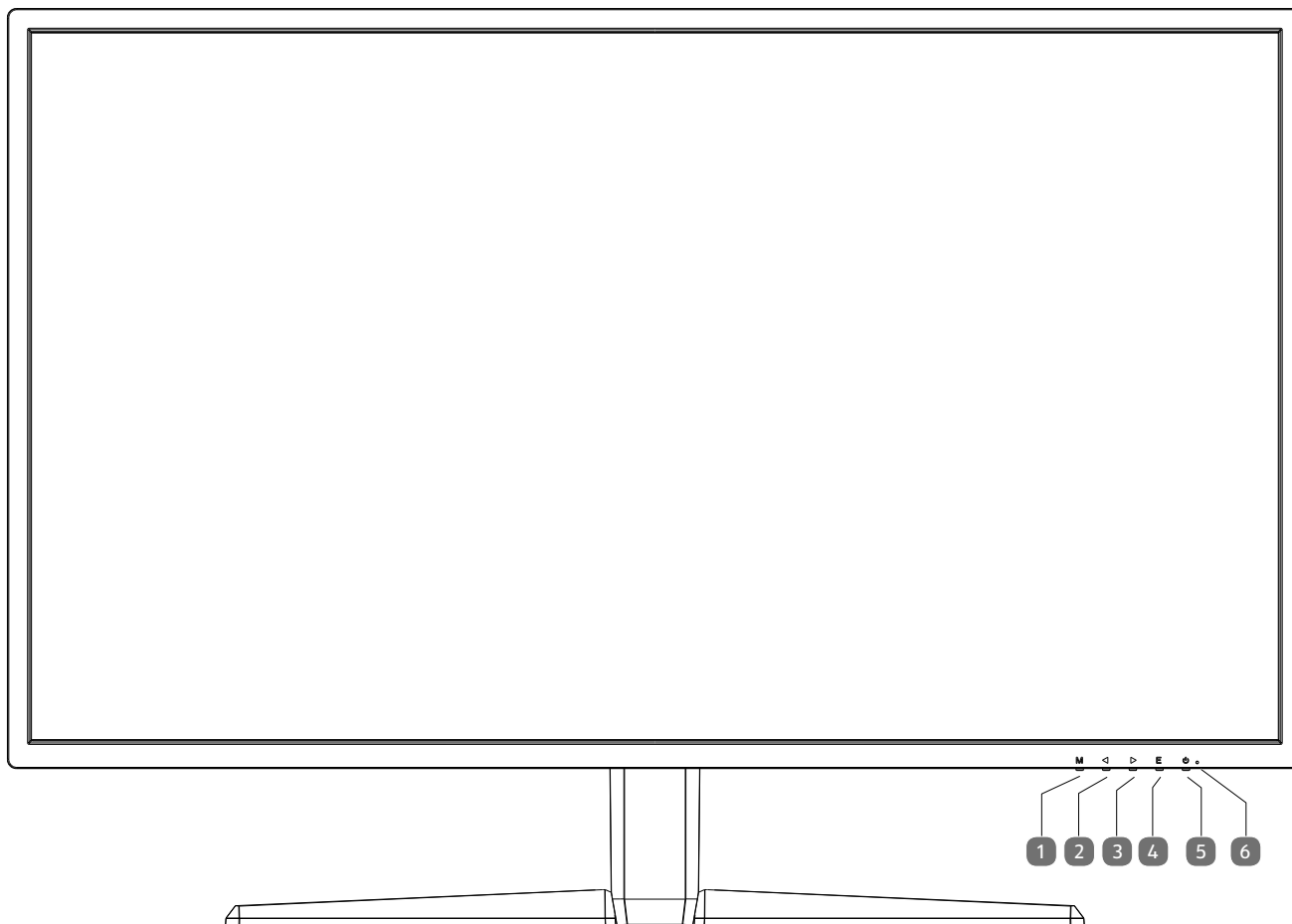
- (DE)**
- 1) Legen Sie zunächst den Monitor (zurück) in die Styroporschale der Verpackung, damit er bei der Installation geschützt ist.
 - 2) Führen Sie die Installation des Fußes wie folgt durch. Beachten Sie die Abbildungen.
 - a) Stecken Sie den Standfuß auf den Arm.
 - b) Drehen Sie drei der mitgelieferten Schrauben zwischen Arm und Standfuß fest.
 - c) Stecken Sie den Arm auf die Rückseite des Monitors.
 - d) Drehen Sie auch hier zwei der mitgelieferten Schrauben zwischen Arm und Monitor fest.
 - e) Stecken Sie abschließend die Abdeckung auf die Rückseite des Armes auf.

- (NL)**
- 1) Plaats eerst het beeldscherm (terug) in de piepschuim verpakking zodat dit tijdens de installatie is beschermd.
 - 2) Bevestig de voet als volgt. Let op de afbeeldingen.
 - a) Bevestig de voet aan de arm.
 - b) Draai drie van de meegeleverde schroeven tussen de arm en de voet vast.
 - c) Bevestig de arm op de achterkant in het beeldscherm.
 - d) Draai ook hier twee van de meegeleverde schroeven tussen de arm en het beeldscherm vast.
 - e) Bevestig vervolgens de afdekking op de achterzijde van de arm.

- (EN)**
- 1) First place the monitor back in the polystyrene packaging, to protect it during the installation.
 - 2) Install the stand as follows. Please refer to the diagrams.
 - a) Place the stand onto the arm.
 - b) Tighten three of the supplied screws between the arm and stand.
 - c) Place the arm onto the rear of the monitor.
 - d) Tighten two of the supplied screws between the arm and monitor.
 - e) Finally put the cover onto the rear of the arm.

- (DK)**
- 1) Læg først skærmen (tilbage) i emballagens polystyrenhylster, så den er beskyttet ved installationen.
 - 2) Foretag installationen af foden som følger. Læg mærke til illustrationerne.
 - a) Sæt foden på armen.
 - b) Skrue tre af de medfølgende skruer fast mellem armen og foden.
 - c) Sæt armen på skærmens bagside.
 - d) Skrue også her to af de medfølgende skruer fast mellem armen og skærmen.
 - e) Sæt til sidst coveret på armens bagside.

**Anschlüsse und Bedienelemente / Connections and operating elements /
Prises et éléments de commande / Conessioni e comandi /
Aansluitingen en bedieningselementen / Tilslutning og betjeningselementer**



(MD 21426)

DE

- 1) **M** Öffnen / Schließen des Menüs
- 2) **◀** Im Menü: nach links navigieren
im Grundzustand: Ein-/Ausblenden
vier verschiedener Fadenkreuze
- 3) **▶** Im Menü: nach rechts navigieren
im Grundzustand: Bildmodi wählen
- 4) **E** Im Menü: Auswahl bestätigen
- 5) Betriebs-LED zeigt den Betriebszustand an
- 6) **⏻** Bildschirm einschalten / in den
Standby-Modus schalten

MD 21426:

- 7) **DVI** – DVI-D-Anschluss
- 8) **HDMI** – HDMI-Anschluss
- 9) **DP** – Displayport-Anschluss
- 10) **AC IN** – Anschluss für Stromversorgung

EN

- 1) **M** Open/close the menu
- 2) **◀** In the menu: navigate left
In basic status: Show/hide four
different crosshairs
- 3) **▶** In the menu: navigate right;
In the basic state: select picture
modes
- 4) **E** In the menu: confirm selection.
- 5) The operating LED displays the
operating state.
- 6) **⏻** Switch on the monitor/switch
the monitor into standby mode

MD 21426:

- 7) **DVI** – DVI-D connection
- 8) **HDMI** – HDMI connection
- 9) **DP** – Displayport connection
- 10) **AC IN** – connection for power
supply

FR

- 1) **M** Ouvrir / fermer le menu
- 2) **◀** Dans le menu : naviguer vers le
gauche
Sur l'écran de base : afficher/mas-
quer quatre réticules différents
- 3) **▶** Dans le menu : naviguer vers le
droite
Sur l'écran de base : sélectionner le
mode d'image
- 4) **E** Dans le menu : confirmer la sé-
lection
- 5) LED indiquant l'état de fonctionne-
ment
- 6) **⏻** Allumer l'écran/le mettre en
mode Veille

MD 21426:

- 7) **DVI** – port DVI-D
- 8) **HDMI** – port HDMI
- 9) **DP** – port Displayport
- 10) **AC IN** – prise pour l'alimentation
électrique

IT

- 1) **M** Apertura/chiusura del menu
- 2) **◀** Nel menu: spostamento verso a
sinistra
Nella schermata di base: mostra/
nasconde quattro diversi mirini
- 3) **▶** Nel menu: spostamento verso a
destra
nella schermata di base: selezione
delle modalità immagine
- 4) **E** Nel menu: conferma selezione
- 5) Il LED di funzionamento indica lo
stato di funzionamento
- 6) **⏻** Accensione del monitor / attiva-
zione della modalità standby

MD 21426:

- 7) **DVI** – presa DVI-D
- 8) **HDMI** – presa HDMI
- 9) **DP** – presa Displayport
- 10) **AC IN** – presa per l'alimentazione
elettrica

NL

- 1) **M** Oproepen/sluiten van het menu
- 2) **◀** In het menu: links navigeren
In de basisinstelling: vier ver-
schillende dradenkruizen in-/
uitschakelen
- 3) **▶** In het menu: rechts navigeren
In de uitgangstoestand: Beeldmo-
di kiezen
- 4) **E** In het menu: Keuze bevestigen
- 5) Bedrijfs-led geeft de bedrijfsmo-
dus aan
- 6) **⏻** Beeldscherm inschakelen/op
stand-by zetten

MD 21426:

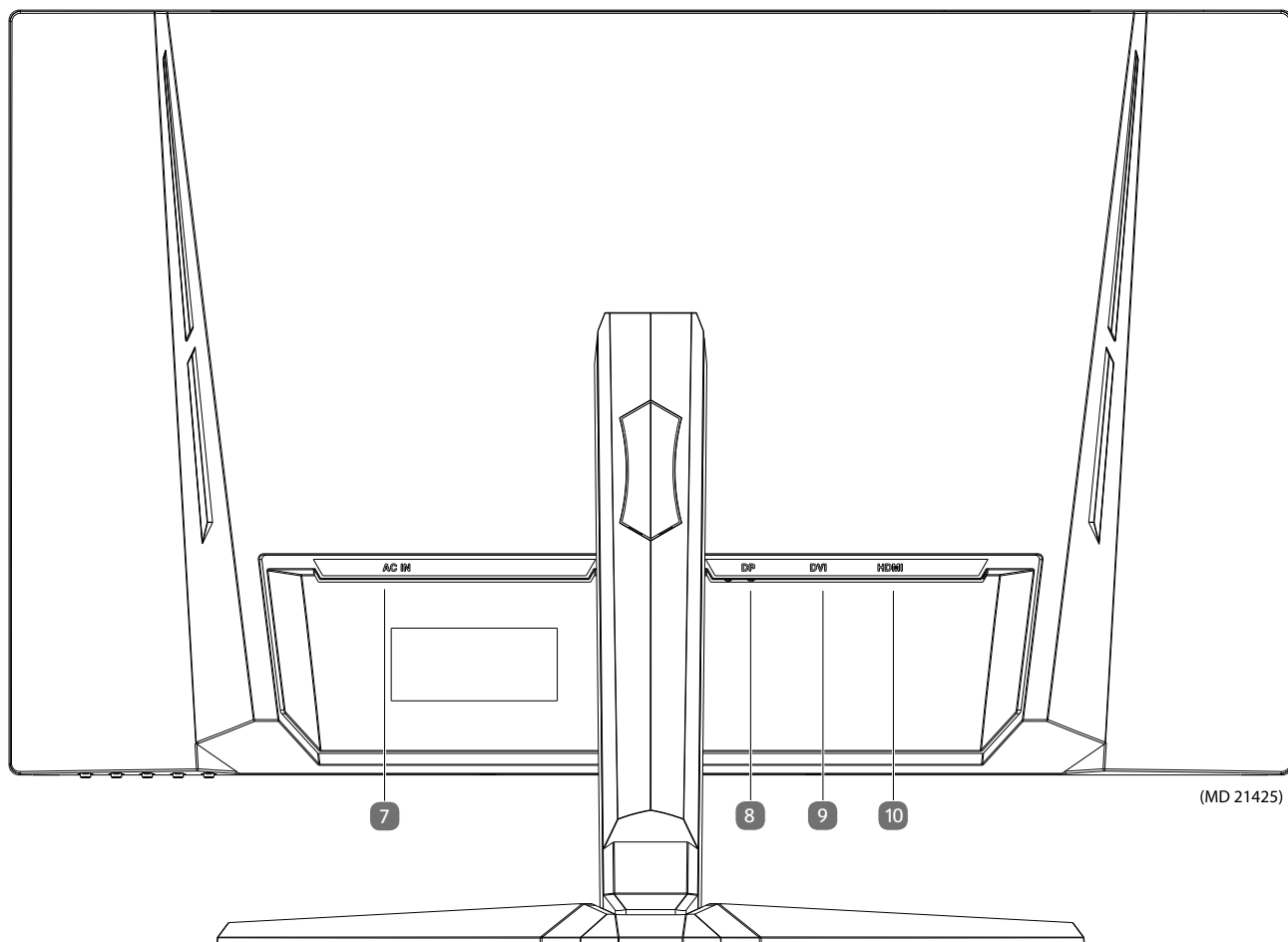
- 7) **DVI** – DVI-D aansluiting
- 8) **HDMI** – HDMI-aansluiting
- 9) **DP** – Displayport-aansluiting
- 10) **AC IN** – Netaansluiting

DK

- 1) **M** Åbning/lukning af menuen
- 2) **◀** I menuen: naviger nedad
I grundtilstanden: Vis/skjul fire fors-
kellige trådkors
- 3) **▶** I menuen: naviger opad
i grundtilstanden: vælg billedtils-
tande
- 4) **E** I menuen: Bekræft valget
- 5) Drifts-LED'en viser driftstilstanden
- 6) **⏻** Tænd skærmen/sæt skærmen på
standby

MD 21426:

- 7) **DVI**: DVI-D-stik
- 8) **HDMI**: HDMI-stik
- 9) **DP**: Displayport-stik
- 10) **AC IN**: Stik til strømforsyning



(DE)

MD 21425:

- 7) **AC IN** – Anschluss für Stromversorgung
- 8) **DP** – Displayport-Anschluss
- 9) **DVI** – DVI-D-Anschluss
- 10) **HDMI** – HDMI-Anschluss

(EN)

MD 21425:

- 7) **AC IN** – connection for power supply
- 8) **DP** – Displayport connection
- 9) **DVI** – DVI-D connection
- 10) **HDMI** – HDMI connection

(FR)

MD 21425:

- 7) **AC IN** – prise pour l'alimentation électrique
- 8) **DP** – port Displayport
- 9) **DVI** – port DVI-D
- 10) **HDMI** – port HDMI

(IT)

MD 21425:

- 7) **AC IN** – presa per l'alimentazione elettrica
- 8) **DP** – presa Displayport
- 9) **DVI** – presa DVI-D
- 10) **HDMI** – presa HDMI

(NL)

MD 21425:

- 7) **AC IN** – Netaansluiting
- 8) **DP** – Displayport-aansluiting
- 9) **DVI** – DVI-D aansluiting
- 10) **HDMI** – HDMI-aansluiting

(DK)

MD 21425:

- 7) **AC IN** – Stik til strømforsyning
- 8) **DP** – Displayport-stik
- 9) **DVI** – DVI-D-stik
- 10) **HDMI** – HDMI-stik