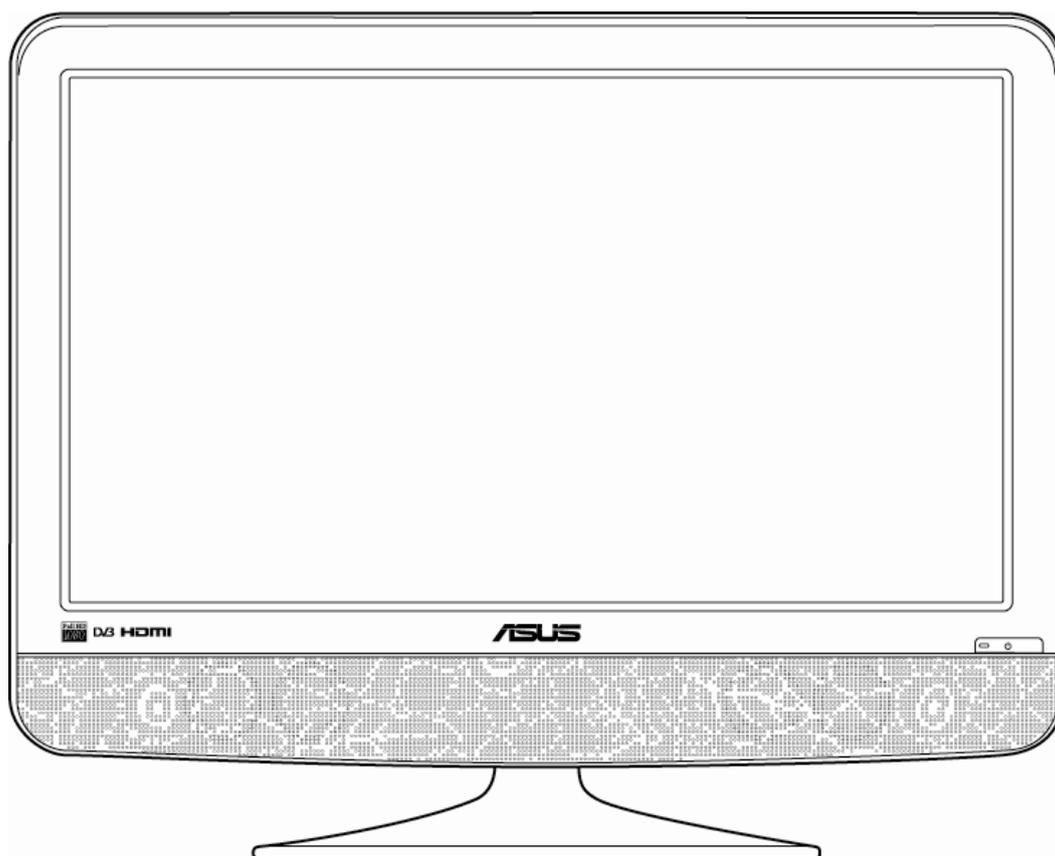


**ASUS®**

# **„TV Monitor“-LCD der T1-Serie Bedienungsanleitung**



G4532

Erste Ausgabe  
Februar 2009

**Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieser Anleitung mit Ausnahme eines Exemplars der Dokumentation, das zu Sicherungszwecken beim Käufer verbleibt, einschließlich der hierin beschriebenen Produkte und Software darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) in jeglicher Form oder durch jegliche Mittel reproduziert, übermittelt, übertragen, in Abrufsystemen gespeichert oder in jegliche andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantie oder -service werden in folgenden Fällen nicht verlängert: (1) Das Produkt wurde repariert, modifiziert oder verändert, außer diese Reparatur, Modifikation oder Veränderung wurde schriftlich von ASUS genehmigt; (2) die Seriennummer des Produktes wurde unkenntlich gemacht oder fehlt.

Asus stellt diese Anleitung „ohne Mängelgewähr“ und ohne Zusicherungen jeglicher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf implizite Garantien, Zusicherungen allgemeiner Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haftet Asus, ihre Geschäftsleitung, Vorstandsmitglieder, Angestellte oder Vertreter für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, entgangene Geschäfte, Geschäftsunterbrechung und Ähnliches), selbst wenn Asus auf die Möglichkeiten solcher Schäden durch Defekte oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene technischen Daten und Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens Asus angesehen werden. Asus haftet nicht für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten, die in dieser Anleitung auftreten können, einschließlich darin beschriebenen Produkte oder Softwareprogramme.

In dieser Anleitung aufgeführte Produkte und Firmennamen können eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen sein und deren Urheberrecht unterliegen und werden ohne Zielsetzung der Verletzung der Rechte Dritter zu Identifizierungs- oder Erklärungszwecken im Sinne des Anwenders eingesetzt.

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	iii
Hinweise.....	iv
Sicherheitshinweise.....	v
Wartung und Reinigung.....	vi
Recyclingstellen.....	viii
<b>1.1 Willkommen! .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Lieferumfang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Übersicht über den Bildschirm .....</b>	<b>2</b>
1.3.1 Vorderseite .....	2
1.3.2 Oberseite .....	3
1.3.3 Rückseite .....	5
<b>1.4 Übersicht über die Fernbedienung .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Montieren des Bildschirms.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 Einstellen der Ausrichten des Bildschirms .....</b>	<b>9</b>
<b>2.3 Anschließen des Bildschirms.....</b>	<b>10</b>
<b>2.4 Einschalten des Bildschirms.....</b>	<b>10</b>
<b>2.5 Einstellen des Monitors.....</b>	<b>11</b>
<b>2.6 Einstellen des Fernsehers .....</b>	<b>12</b>
<b>2.7 Verwenden des Teletextes.....</b>	<b>13</b>
<b>2.8 Elektronische Programmzeitschrift (EPG) .....</b>	<b>14</b>
<b>2.9 Programmliste .....</b>	<b>14</b>
<b>3.1 Bildschirmmenü (OSD) .....</b>	<b>15</b>
3.1.1 Bedienungsvorgang .....	15
3.1.2 Übersicht über das OSD-Menü .....	16
<b>3.2 Übersicht über die technischen Daten .....</b>	<b>21</b>
<b>3.3 Problemlösung (häufig gestellte Fragen) .....</b>	<b>23</b>

## Hinweise

### Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Das Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohnanlagen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Allerdings ist nicht garantiert, dass es in bestimmten Einrichtungen nicht doch zu Störungen kommen kann. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



---

Bitte verwenden Sie zur Einhaltung der FCC-Regularien abgeschirmte Kabel beim Anschließen des Monitors an eine Grafikkarte. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb der Ausrüstung erlöschen lassen.

---

Als ENERGY STAR®-Partner erklären wir, dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

### Hinweise des Canadian Department of Communications

Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungsemissionen für Digitalgeräte, die in den Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications festgelegt wurden.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen ICES-003-Bestimmungen.

## Sicherheitshinweise

- Lesen Sie sich vor dem Aufstellen und Einrichten des Bildschirms sämtliche mitgelieferte Dokumentation sorgfältig durch.
- Setzen Sie den Monitor zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Monitorgehäuse zu öffnen. Hochspannung innerhalb des Monitors kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Falls das Netzteil defekt ist, versuchen Sie nicht es in eigener Regie zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor der Inbetriebnahme des Produkts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und die Netzkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich im Schadensfall umgehend an Ihren Händler.
- Die Schlitze und Öffnungen an der hinteren oder oberen Seite des Gehäuses dienen zur Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe eines oder über einen Heizkörper oder sonstige Wärmequelle, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung garantiert ist.
- Die Stromversorgung des Monitors muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Falls Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher sind, nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Verwenden Sie den passenden Netzkabelstecker entsprechend Ihrem lokalen Stromversorgungsstandard.
- Achten Sie darauf, die Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten nicht zu überlasten. Eine Überlastung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie extrem staubige, feuchte und kalte / heiße Orte. Stellen Sie den Monitor nicht an einem Ort auf, an dem er nass werden kann. Platzieren Sie den Monitor auf einer stabilen Oberfläche.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn ein Gewitter vorhergesagt ist oder der Monitor für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Diese Maßnahme schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit durch die Schlitze in das Monitorgehäuse eindringen.
- Um einen zufriedenstellenden Betrieb sicherzustellen, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-gelisteten Computern, die passende Fassungen für 100-240 V AC haben.
- Falls technische Probleme mit dem Monitor auftreten, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.



---

Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Gerät oder quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte erkundigen Sie sich nach den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung elektronischer Geräte.

---

## Wartung und Reinigung

- Es ist ratsam, vor dem Hochheben oder Umstellen des Monitors sämtliche Kabel inklusive dem Netzkabel zu ziehen. Bitte beachten Sie beim Aufstellen des Bildschirms die richtige Hebetechnik. Greifen Sie den Monitor an den Kanten, wenn Sie ihn hochheben bzw. tragen möchten. Heben Sie den Monitor keinesfalls am Standfuß oder dem Netzkabel hoch.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen das Netzkabel aus der Steckdose. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckige Flecken können Sie mit einem Tuch entfernen, das Sie zuvor ganz leicht mit einer sanften Reinigungslösung getränkt haben.
- Vermeiden Sie Reiniger, die Alkohol oder Azeton enthalten. Verwenden Sie einen für LC-Displays geeigneten Reiniger. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf den Bildschirm; es kann ins Geräteinnere gelangen und Kurzschlüsse und Stromschläge verursachen.

### Die folgenden Erscheinungen an dem Monitor sind normal:

- Da die Beleuchtung des Monitors über Leuchtstoffröhren erfolgt, kann das Bild nach dem Einschalten etwas flackern. Schalten Sie den Monitor in diesem Fall aus und wieder ein; das Flackern sollte nun verschwinden.
- Je nach Desktop-Hintergrundbild kann der Bildschirm etwas unregelmäßig ausgeleuchtet erscheinen.
- Wenn dasselbe Bild über mehrere Stunden angezeigt wird, kann ein Nachbild („Einbrennen“) des ersten Bildes auftreten, wenn ein anderes Bild eingezeigt wird. Dieses Nachbild verschwindet mit der Zeit; Sie können diesen Vorgang unterstützen, indem Sie den Monitor einige Stunden lang abgeschaltet lassen.
- Falls der Bildschirm schwarz bleiben, flackern oder überhaupt nichts mehr anzeigen sollte, wenden Sie sich zur Reparatur an Ihren Händler oder ein Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Bildschirm selbst zu reparieren!

### Darstellungssystematik in dieser Anleitung



**WARNUNG:** Hier finden Sie wichtige Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe.



**VORSICHT:** Hier finden Sie wichtige Hinweise zur Vermeidung von Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe.



**WICHTIG:** Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie zur Fertigstellung einer Aufgabe beachten **MÜSSEN**.



**HINWEIS:** Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

## **Weitere Informationen**

Nutzen Sie die folgenden Quellen, wenn Sie weitere Informationen zum Produkt und zu Software-Aktualisierungen suchen.

### **1. ASUS-Webseiten**

Die globalen ASUS-Webseiten bieten aktuelle Informationen zu ASUS-Hardware- und Softwareprodukten. Besuchen Sie die Webseite:  
<http://www.asus.com>

### **2. Optionale Dokumentation**

Ihr Lieferumfang kann weitere Dokumentation enthalten sein, die später von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente sind nicht Teil des Standard-Lieferumfangs.

# Recyclingstellen

## EUROPA

Wenn Sie ein ASUS-Produkt innerhalb Europas entsorgen möchten, wenden Sie sich zum Recycling dieses bitte an einen der folgenden Kontaktpartner.

- **ASUS France S.A.R.L.**  
10 allée bienvenue, 93160, noisy le grand, France  
Tel.: +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland)**  
Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland  
Hotline: +49 01805 / 010920 ( Mo – Fr / 9 – 17 Uhr)  
Fax: +49 2102 9599-11 (24 Stunden)
- **ASUSTeK Italy srl**  
Via Piero Gobetti 2/B Centro direzionale Villa Fiorita 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy  
Tel.: +39 199400089  
Fax: +39 02 20240555
- **ASUSTek UK Ltd.**  
1st Floor, Focus 31, West Wing, Mark Road, Hemel Hempstead, HP2 7BW, UK  
Tel.: +44 1442 202 700  
Fax: +44 1442 245 882
- **ASUS IBERICA S.L.**  
C/ Plomo 5-7, 08038 Barcelona, Spain  
Tel.: +34 902 889688
- **ASUS Nordic AB**  
Finlandsgatan 16, 4 Tr., 16474 Kista, Sweden  
Tel.: +46 8 5889 8900  
Fax: +46 8 5889 8999
- **ASUS Computer Benelux B.V.**  
Fultonbaan 12 3439 NE Nieuwegein, The Netherlands  
Tel.: +31.30.60.22.452  
Hotline: +31 (0)591-668190  
Fax: +31 (0)591-666853
- **ASUS Computer Czech Republic S.R.O.**  
V Olsinach 2300/75, 10000 Prague, Czech Republic  
Tel.: +420 274 774 872  
Fax: +420 274 774 889
- **ASUS Polska SP. Z.O.O.**  
Al. Jerozolimskie 200, 02-222 Warsaw 4 floor, Poland  
Tel.: +48 22 571 80 00  
Fax: +48 22 571 80 01
- **ASUS Hungary Kft.**  
Tel.: +36 1 505 45 61  
Fax: +36 1 505 45 63

## **NORDAMERIKA**

Wenn Sie ein ASUS-Produkt innerhalb Nordamerikas entsorgen möchten, wenden Sie sich zum Recycling dieses bitte an einen der folgenden Kontaktpartner.

### **ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)**

- **US Headquarters:**  
800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Tel.: +1 510-739-3777  
Fax: +1 510-608-4555
- **Canada Branch Office:**  
802 Cochrane Dr., Unit 2, Markham ON, L3R 8C9, Canada  
Tel.: (905) 370-2787  
Fax: (905) 489-2718

## **ASIEN-PAZIFIK-RAUM**

Wenn Sie ein ASUS-Produkt innerhalb des Asien-Pazifik-Raums entsorgen möchten, wenden Sie sich zum Recycling dieses bitte an einen der folgenden Kontaktpartner.

- **ASUSTeK COMPUTER INC.**  
No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan  
Tel.: +886-2-2894-3447  
Hotline: +886-(0)800-093-456  
Fax: +886-2-2895-9254

„BEI DIESEM MONITOR HANDELT ES SICH UM EIN ELEKTRISCHES GERÄT, DAS UMWELTSCHÄDLICHE MATERIALIEN UND KOMPONENTEN ENTHALTEN KANN; DAHER IST WICHTIG, DASS ES BEI ERREICHEN DES ENDES SEINER BETRIEBSLEBENSDAUER SACHGEMÄSS ENTSORGT WIRD“



## 1.1 Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des „TV Monitor“-LCDs der T1-Serie von ASUS® entschieden haben!

Die aktuellsten LCD-Bildschirme von ASUS bieten eine Vielzahl von Funktionen, die die Arbeit mit diesem Produkt zu einem wahren Vergnügen machen. Dieser Monitor verfügt über zahlreiche unterschiedliche Schnittstellen und einen eingebauten TV-Tuner; dadurch erfüllt dieser Bildschirm all Ihre Bedürfnisse – egal, ob Sie den Monitor beruflich oder privat einsetzen.

Auf diese Weise können Sie den Komfort und das hervorragende Bilderlebnis des TV-Monitors der T1-Serie genießen!

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang des T1-„TV Monitor“-LCDs auf folgende Inhalte:

- LCD-Bildschirm
- Monitorstandfuß und Schraube
- Garantiekarte
- Schnellstartanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung
- Netzkabel
- VGA-Kabel
- Fernbedienung und Batterien
- Audiokabel



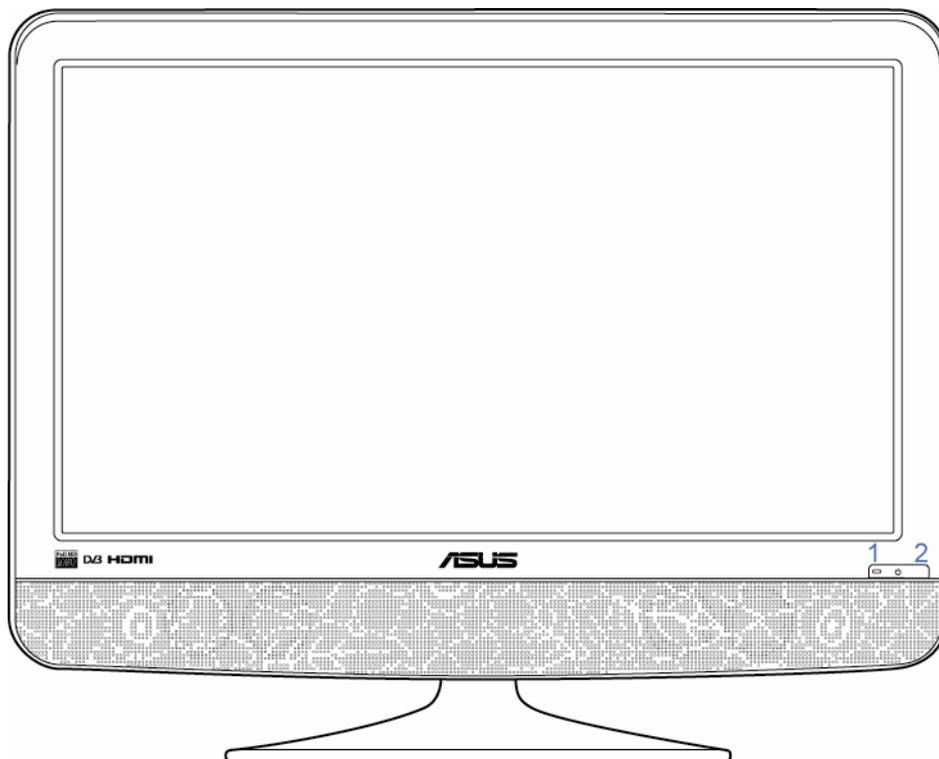
---

Falls irgendein Artikel fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

---

## 1.3 Übersicht über den Bildschirm

### 1.3.1 Vorderseite



#### 1. Ein- / Austaste und Betriebsanzeige

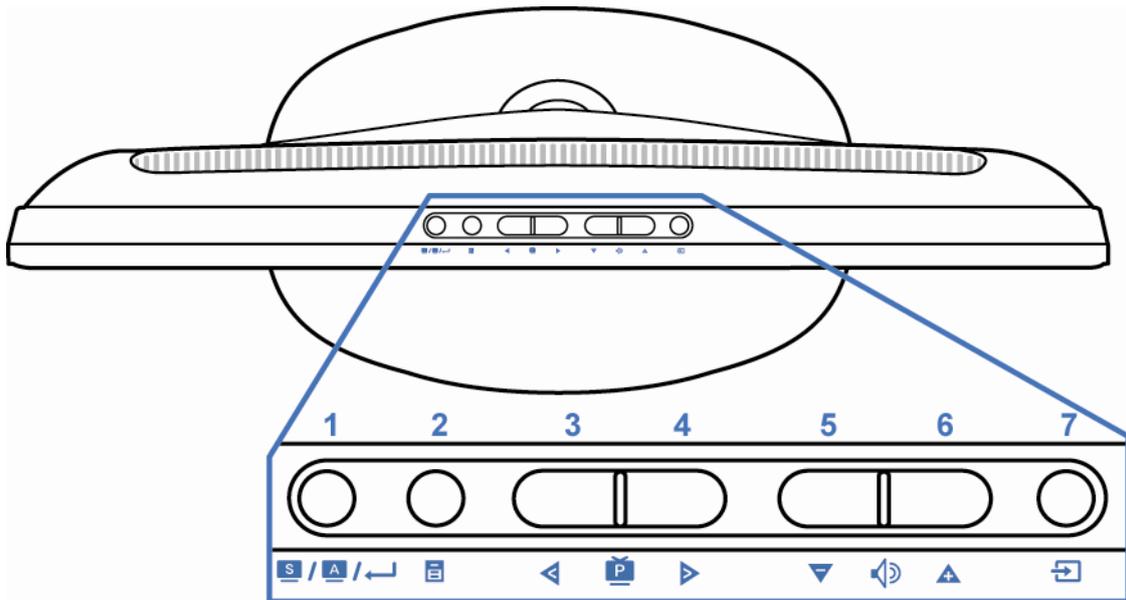
- Mit dieser Taste schalten Sie den Bildschirm ein, aus oder aktivieren den Standby-Modus.
- Die Bedeutung der Farbe der Betriebsanzeige wird in nachstehender Tabelle beschrieben.

Status	Beschreibung
Blau	Ein
Rot	Standby

#### 2. Fernbedienungsempfänger

- Hierüber empfängt der Bildschirm das Signal von der Fernbedienung.

### 1.3.2 Oberseite



- 1. Splendid- / Automatische Anpassung- / Eingabe-Taste**
  - Umschalten zwischen den voreingestellten Videomodi Standard, Theater, Spiel und Landschaft der Splendid™ Video Enhancement Technology
  - Automatisches Anpassen des Bildes (bei VGA-Eingangssignal) auf die optimalen Parameter; halten Sie die Taste dazu 2 – 3 Sekunden lang gedrückt
  - Auswahl einer markierten Funktion (Symbol), wenn das OSD (Bildschirmmenü) eingeblendet ist
- 2. Menü- / Zurück- / Verlassen-Taste**
  - Aufrufen des Bildschirmmenüs
  - Rückkehr zum Hauptmenü, wenn das Bildschirmmenü aufgerufen ist
  - Verlassen der Auswahl einer Eingangsquelle
- 3. Vorheriges Programm- / Links-Taste**
  - Umschalten auf das vorherige Programm
  - Auswahl des linken Elements des OSD-Menüs
  - Auswahl des vorherigen Modus bei der Auswahl des Splendid™-Modus bzw. Auswahl der vorherigen Quelle bei der Auswahl der Eingangsquelle
- 4. Nächstes Programm- / Rechts-Taste**
  - Umschalten auf das nächste Programm
  - Auswahl des rechten Elements des OSD-Menüs
  - Auswahl des nächsten Modus bei der Auswahl des Splendid™-Modus bzw. Auswahl der nächsten Quelle bei der Auswahl der Eingangsquelle

**5. ▼ Lautstärke verringern- / Abwärts-Taste**

- Verringern der Lautstärke
- Abwärtsbewegung bei der Auswahl eines Elements des OSD-Menüs
- Auswahl des nächsten Modus bei der Auswahl des Splendid™-Modus bzw. Auswahl der nächsten Quelle bei der Auswahl der Eingangsquelle

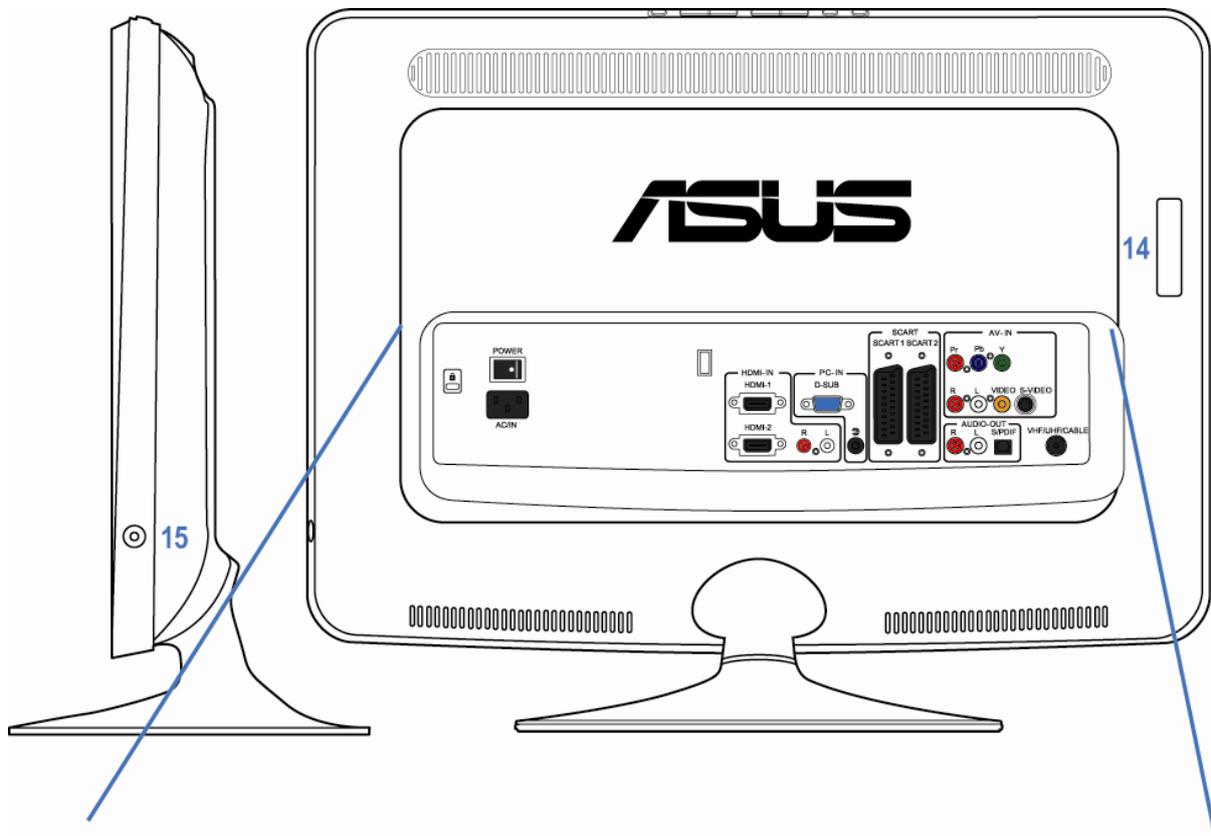
**6. ▲ Lautstärke erhöhen- / Aufwärts-Taste**

- Erhöhen der Lautstärke
- Aufwärtsbewegung bei der Auswahl eines Elements des OSD-Menüs
- Auswahl des vorherigen Modus bei der Auswahl des Splendid™-Modus bzw. Auswahl der vorherigen Quelle bei der Auswahl der Eingangsquelle

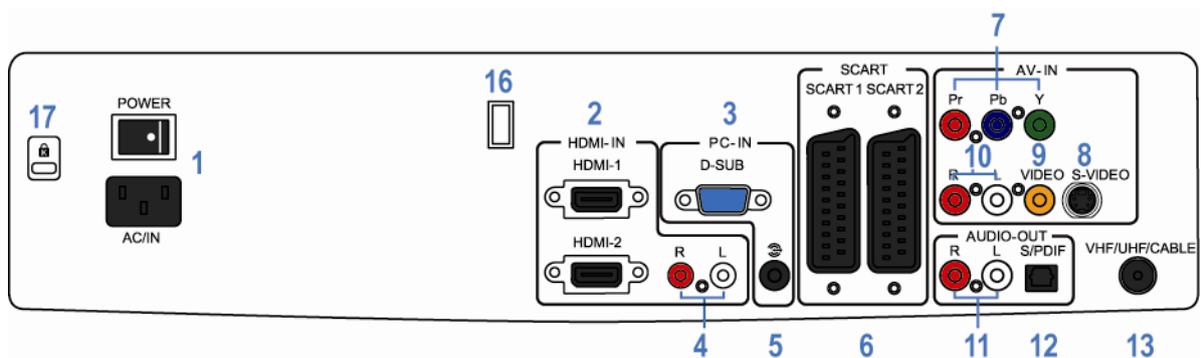
**7.  Quelle-Taste**

- Umschalten zwischen den Quellen des Eingangssignals: ATV, DTV, SCART, Component, VGA, HDMI, Video und S-Video
- Verlassen des OSD-Menüs bzw. der Auswahl des Splendid-Modus

### 1.3.3 Rückseite



#### ▼ 22T1E und 24T1E

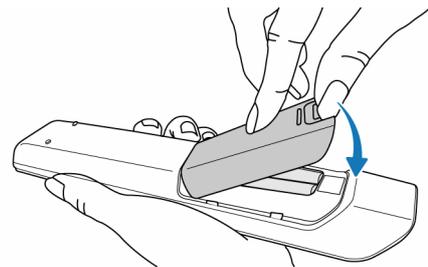
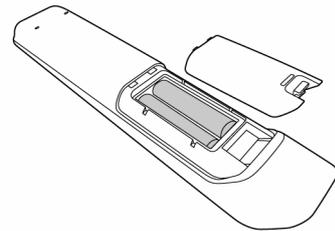
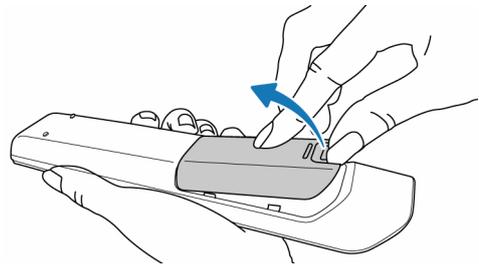


1. **Netzanschluss und –schalter:** Anschließen des Netzkabels; Ein- / Ausschalten des Monitors
2. **HDMI-Anschluss:** Eingabe eines HDMI-Signals (High-Definition Multimedia Interface)
3. **VGA-Anschluss für PC:** Eingabe eines analogen VGA-Signals
4. **Audioeingang für HDMI (wenn kein Ton über HDMI ausgegeben wird):** Eingabe eines Audiosignals vom HDMI-Gerät, wenn das Audiosignal nicht über das HDMI-Kabel übertragen wird
5. **Audioeingang für PC-Stereoton:** Verbindung mit einer PC-Audioquelle
6. **SCART-Anschluss:** Verbinden mit AV-Geräten
7. **Component-Anschluss:** Verbinden mit einer Component-Videosignalquelle (YPbPr)
8. **S-Video-Anschluss:** Anschließen einer S-Video-Signalquelle
9. **Videoeingang:** Anschließen einer CVBS-Videosignalquelle
10. **Audioeingang:** Eingabe eines Audiosignals mittels RCA-Kabel
11. **Audioausgang:** Ausgabe eines analogen Audiosignals mittels RCA-Kabel
12. **Optisches S/ P-DIF-Audioausgang:** Ausgabe eines digitalen Audiosignals über ein optisches S/P-DIF-Kabel
13. **TV-Signalanschluss:** Verbinden einer TV-Signalquelle (Antenne oder Kabel)
14. **CI-Kartenschlitz:** Anschließen einer CI(Common Interface)-Karte von Ihrem CAM (Conditional Access Module, üblicherweise für Bezahlfernsehen verwendet)-Anbieter
15. **Kopfhörerbuchse:** Ausgabe des Audiosignals an einen Kopfhörer
16. **Serviceanschluss:** NUR für den Hersteller
17. **Kensington-Schloss**

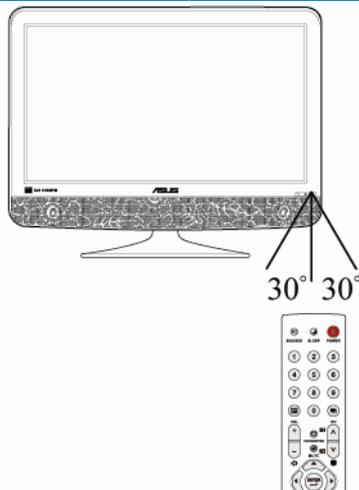
## 1.4 Übersicht über die Fernbedienung

### Einlegen der Batterien

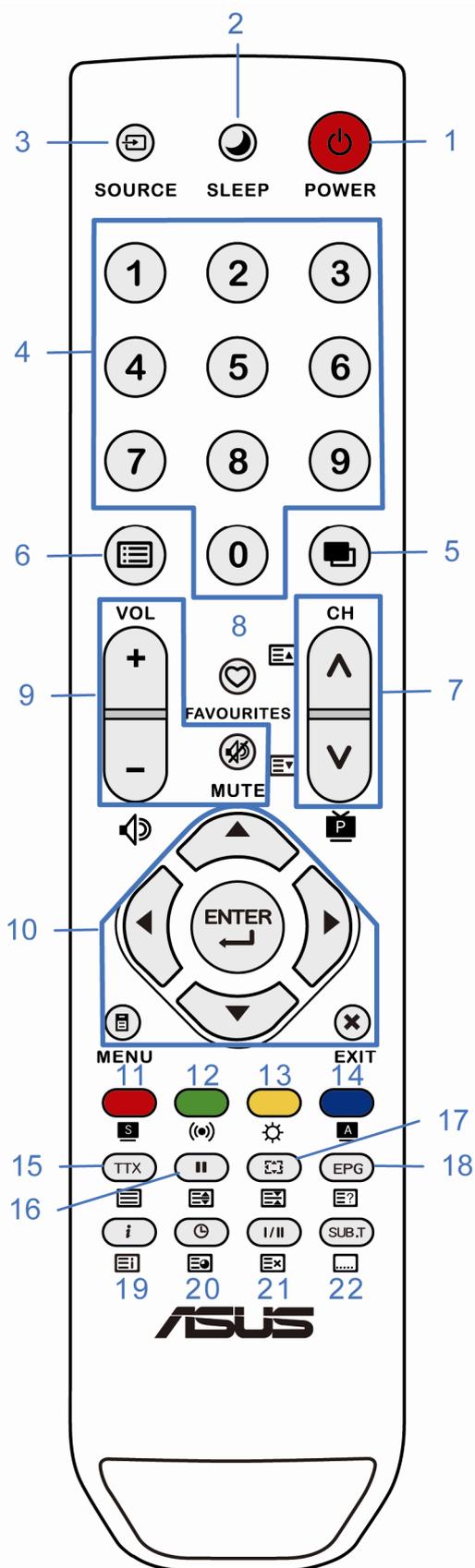
1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein; achten Sie auf die korrekte Ausrichtung der Polarität (+ zu +, - zu -).
3. Schließen Sie die Abdeckung.



Kombinieren Sie KEINESFALLS alte oder benutzte und neue Batterien / Akkus.



- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Bildschirm; verwenden Sie sie innerhalb eines Radius von maximal von maximal 7 Metern und eines horizontalen Winkels von 30 Grad.
- Entsorgen Sie alte Batterien und Akkus zum Schutz der Umwelt bitte in einer Recyclingtonne / Sammelstelle.



1. Einschalten oder Standby
2. Einstellen der Schlummerfunktion
3. Auswahl der Quelle des Eingangssignals
4. Zifferntasten zum direkten Umschalten
5. Zurück zum vorherigen Kanal
6. Anzeige der Programmliste
7. Vorheriges und nächstes Programm; Seite hoch / runter bei aktiviertem Teletext
8. Liste der Lieblingsprogramme
9. Lautstärke erhöhen, Lautstärke verringern, stumm schalten
10. Menü, Verlassen, ◀, ▶, ▲, ▼ und Eingabe
11. Auswahl des Splendid-Modus; auch „rote Taste“
12. Ändern des Tonmodus; auch „grüne Taste“
13. Einstellen der Helligkeit; auch „gelbe Taste“
14. Automatisches Einstellen des Bildschirms bei VGA; auch „blaue Taste“
15. Anzeigen des Teletexts
16. Standbild; auch „Teletext anhalten“
17. Quadratisches oder Breitbildformat; auch „Teletext-Größe“
18. Elektronische Programmzeitschrift; inkl. Rätseltaste (Teletext)
19. Informationen über den Rundfunksender; auch „Teletext-Index“
20. Anzeigen oder Verbergen der Zeit; auch „Teletext-Unterseite“
21. Stereoton-Modus; auch „Teletext abrechnen“
22. Digitale Untertitel anzeigen

## 2.1 Montieren des Bildschirms

So bringen Sie den Standfuß an:

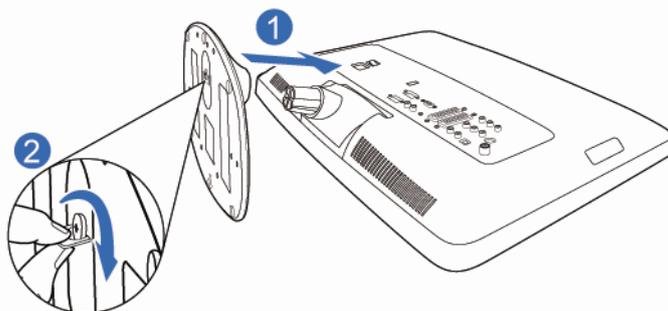
1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf einen Tisch.
2. Befestigen Sie den Standfuß am Arm; schieben Sie ihn in die Laufrille des Arms.
3. Sichern Sie den Standfuß mit Hilfe der mitgelieferten Schraube am Arm.



---

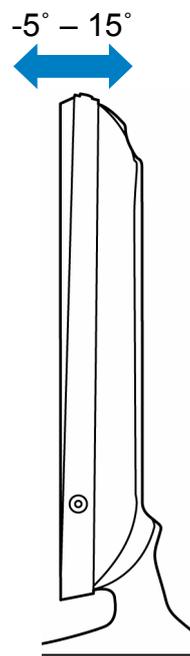
Wir empfehlen Ihnen, zum Schutz des Bildschirms ein weiches Tuch auf dem Tisch auszubreiten.

---



## 2.2 Einstellen der Ausrichten des Bildschirms

- Um den Monitor optimal ablesen zu können, empfehlen wir, den Monitor in Augenhöhe aufzustellen und dann einen für Sie angenehmen Betrachtungswinkel einzustellen.
- Halten Sie beim Einstellen des Betrachtungswinkels den Standfuß fest, damit der Monitor nicht umkippen kann.
- Sie können den Winkel in einem Bereich von  $-5^\circ$  bis  $15^\circ$  einstellen.

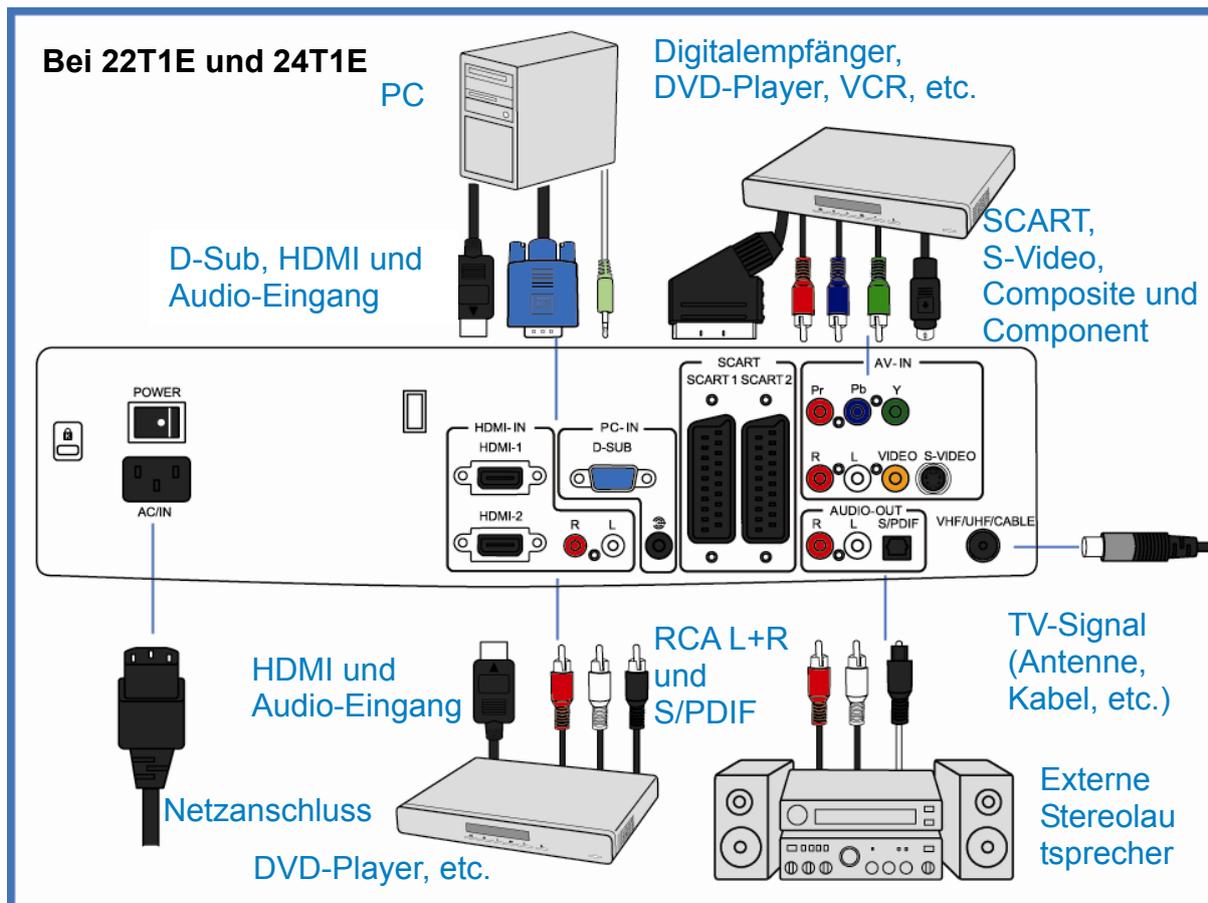


---

Beim Einstellen des Betrachtungswinkels ist es normal, dass Monitor und Bild etwas wackeln können.

---

## 2.3 Anschließen des Bildschirms



**So schließen Sie das Netzkabel an:** Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Wechselstromeingang am Bildschirm und das andere Ende mit einer Steckdose.



Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen der Kabel davon, dass die Geräte, die Sie verbinden möchten, ausgeschaltet oder deren Netzkabel nicht an eine Steckdose angeschlossen sind.

- **So schließen Sie die Signalkabel an:** Verbinden Sie das eine Ende des / der Signalkabel(s) mit dem Bildschirm und das andere Ende mit Ihrem Computer oder einem anderen Videogerät.



Wenn mehrere Signalquellen angeschlossen sind, können Sie durch Drücken der -Taste am Tastenfeld des Bildschirms oder auf der Fernbedienung zwischen den Eingangsquellen umschalten.

- **So schließen Sie das Audiokabel an:** Verbinden Sie das Audiokabel mit dem Audioeingang des Bildschirms und dem Audioausgang Ihres Computers und / oder eines anderen Videogerätes.
- **So schließen Sie externe Lautsprecher an:** Verbinden Sie ein Audioausgangskabel mit dem Audioausgang am Bildschirm und dem Audioeingang der externen Lautsprecher.

## 2.4 Einschalten des Bildschirms

Drücken Sie die Ein- / Austaste. Wo sich die Ein- / Austaste befindet, sehen Sie im Abschnitt 1.3 Übersicht über den Bildschirm. Die Betriebsanzeige leuchtet blau, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

## 2.5 Einstellen des Monitors

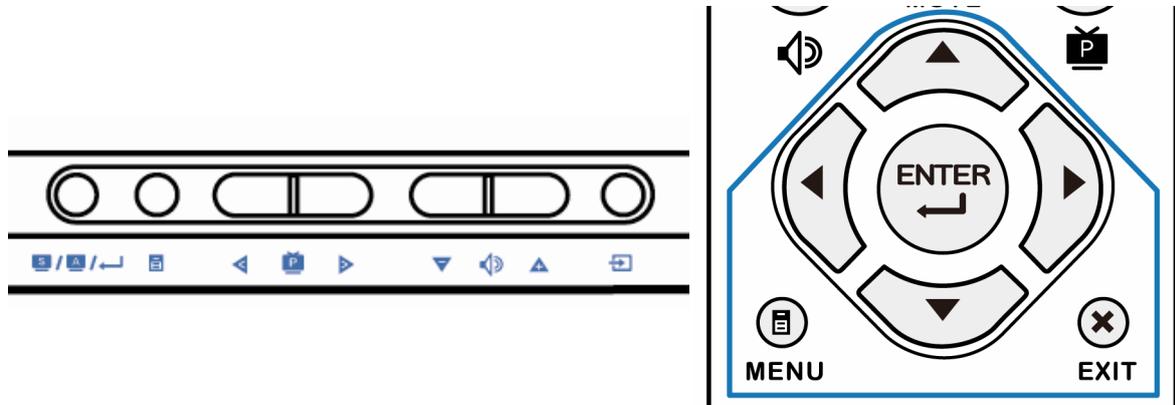
Stellen Sie zur Optimierung der Bildqualität das PC-Signal auf die ideale Auflösung und Frequenz ein.

Auflösung	Vertikalfrequenz	Horizontalfrequenz	Pixelfrequenz
720 x 400	70 Hz	31,47 kHz	28,32 MHz
640 x 480	60 Hz	31,47 kHz	25,17 MHz
640 x 480	72 Hz	37,86 kHz	31,50 MHz
640 x 480	75 Hz	37,50 kHz	31,50 MHz
800 x 600	56 Hz	35,16 kHz	36,00 MHz
800 x 600	60 Hz	37,88 kHz	40,00 MHz
800 x 600	72 Hz	48,08 kHz	50,00 MHz
800 x 600	75 Hz	46,88 kHz	49,50 MHz
848 x 480	60 Hz	31,02 kHz	33,75 MHz
1024 x 768	60 Hz	48,36 kHz	65,00 MHz
1024 x 768	70 Hz	56,48 kHz	75,00 MHz
1024 x 768	75 Hz	60,02 kHz	78,75 MHz
1152 x 864	75 Hz	67,50 kHz	108,00 MHz
1280 x 720	60 Hz	44,77 kHz	74,51 MHz
1280 x 768	60 Hz	47,78 kHz	79,50 MHz
1280 x 768	75 Hz	60,29 kHz	102,25 MHz
1280 x 800	60 Hz	49,70 kHz	83,50 MHz
1280 x 960	60 Hz	60,00 kHz	108,00 MHz
1280 x 1024	60 Hz	63,98 kHz	108,00 MHz
1280 x 1024	75 Hz	79,98 kHz	134,99 MHz
1360 x 768	60 Hz	47,71 kHz	85,49 MHz
1366 x 768	60 Hz	47,10 kHz	72,43 MHz
1600 x 900	60 Hz	55,70 kHz	118,60 MHz
1400 x 1050	60 Hz	65,32 kHz	121,75 MHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 kHz	146,24 MHz
1920 x 1080	60 Hz	67,50 kHz	148,50 MHz
1920 x 1200	60 Hz	74,04 kHz	154,00 MHz

- Nicht in der Tabelle aufgelistete Modi werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Halten Sie die **A**-Taste 2 – 3 Sekunden lang gedrückt, falls bei eingehendem VGA-Signal Bildrauschen, Flimmern, Bildverschiebungen auf dem Monitor auftreten.

## 2.6 Einstellen des Fernsehers

1. Drücken Sie die  Menü -Taste am Tastenfeld des Bildschirms oder auf der Fernbedienung und wählen anschließend mit den Tasten , , ,  und  „Programm“ aus.



2. Wählen Sie „Autom. Programm“ und legen anschließend das Land Ihres Rundfunksystems fest.
3. Wählen Sie zum Einlesen und Speichern aller verfügbaren Sender „Start“.



- Weitere Informationen zum Einstellen des Fernsehgerätes finden Sie im Abschnitt 3.1.2.

## 2.7 Verwenden des Teletextes

Teletextfunktionen können Sie nur über die Fernbedienung steuern. Über das Tastenfeld des Bildschirms ist dies nicht möglich.

Drücken Sie zum Anzeigen des Teletextes die TTX  -Taste. Durch erneutes Drücken der Taste oder Betätigen der  Ende-Taste verlassen Sie den Teletext.

### 1. SIMPLE-Text

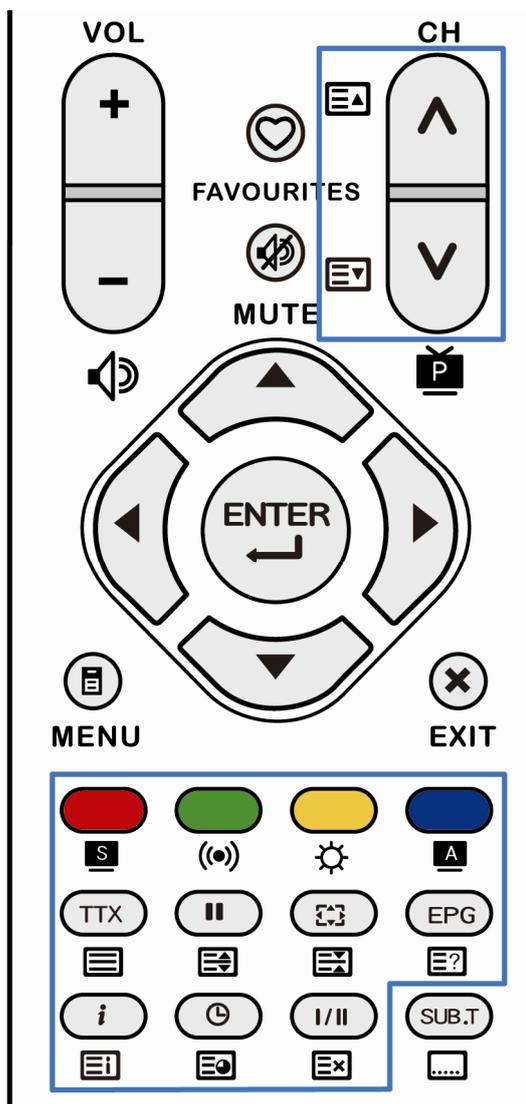
- Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten die dreistellige Seitenzahl Ihrer gewünschten Teletextseite ein.
- Mit den Tasten  /  rufen Sie die vorherige / nächste Seite auf.

### 2. TOP-Text

- Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Kästchens die blaue Taste
- Mit der gelben Taste wählen Sie die nächste Gruppe aus.
- Mit der grünen Taste zeigen Sie die nächste Seite an. Alternativ können Sie auch die  -Taste drücken.
- Mit der roten Taste zeigen Sie die vorherige Seite an. Alternativ können Sie auch die  -Taste drücken.
- Ebenso wie im SIMPLE-Text können Sie mit Hilfe der Zifferntasten die dreistellige Seitenzahl Ihrer gewünschten Teletextseite eingeben.

### 3. Teletextfunktionen

-  **Teletext anhalten:** Anhalten / Fortsetzen des automatischen Umblätterns, wenn die Teletextseite aus mehreren Unterseiten besteht.
-  **Teletext-Größe:** Verdoppeln der Textgröße der oberen oder unteren Hälfte der Teletextseite; Zurücksetzen auf die ursprüngliche Textgröße.
-  **Teletext aufdecken:** Aufdecken und Verbergen verdeckter Informationen (beispielsweise die Antwort bei einem Rätsel).
-  **Teletext Unterseite:** Auswahl einer Unterseite im Teletext; Verlassen dieser Funktion.
-  **Teletext abbrechen:** Anzeigen des Fernsehsenders während der Suche einer bestimmten Teletextseite



## 2.8 Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

Die EPG-Informationen werden vom Sender übertragen; diese Funktion ist in manchen Ländern und Regionen nicht verfügbar.

EPG-Funktionen können Sie nur über die Fernbedienung steuern. Über das Tastenfeld des Bildschirms ist dies nicht möglich.

Drücken Sie zum Aufrufen der elektronischen Programmzeitschrift die **EPG**-Taste. Die Programminformationen werden entlang einer Zeitachse angezeigt. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die Zeitachse nach vorne oder hinten verschieben. Drücken Sie zum Verlassen der elektronischen Programmzeitschrift erneut die **EPG**- oder die **✕ Ende**-Taste.

Mit den Tasten  /  rufen Sie die vorherige / nachfolgende Seite auf. Wählen Sie mit den Tasten , , ,  und **Eing** das gewünschte Programm aus, wenn dieses gerade läuft. Mit der -Taste werden die Informationen des ausgewählten Programms angezeigt.

Die elektronische Programmzeitschrift kann Sie daran erinnern, wann das gewünschte Programm gezeigt wird. Mit der blauen Taste rufen Sie die Erinnerungsfunktion auf. Dort können Sie das Programm bestimmen und die Zeit einstellen, zu der Sie erinnert werden möchten. Sie können auch festlegen, ob nur einmal oder regelmäßig an das Programm erinnert werden soll.

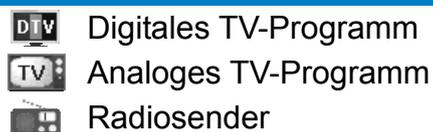
Mit der grünen Taste zeigen Sie den Zeitplan an. Hier erfahren Sie den Zeitplan der Programme, an die Sie erinnert werden.

## 2.9 Programmliste

### 1. Programmliste

Durch Drücken der -Taste auf der Fernbedienung rufen Sie die Programmliste auf. Die Programmliste können Sie nur über die Fernbedienung steuern. Über das Tastenfeld des Bildschirms ist dies nicht möglich.

Sie können das hervorgehobene Element auch mit den Tasten **p** **q** auswählen. Mit **Eing** rufen Sie das hervorgehobene Programm auf. Das -Symbol zeigt ein gesperrtes Programm und das -Symbol ein Lieblingsprogramm an. Die folgenden Symbole zeigen die Art des Programms an.



### 2. Lieblingsprogrammliste

Durch Drücken der -Taste auf der Fernbedienung rufen Sie die Lieblingsprogrammliste auf. Die Lieblingsprogrammliste können Sie nur über die Fernbedienung steuern. Über das Tastenfeld des Bildschirms ist dies nicht möglich.

Informationen zum Bestimmten Ihrer Lieblingsprogramme finden Sie im Abschnitt 3.1.2 Programm bearbeiten.

## 3.1 Bildschirmmenü (OSD)

### 3.1.1 Bedienungsvorgang

1. Rufen Sie das Bildschirmmenü durch Drücken der  Menü -Taste am Tastenfeld des Bildschirms oder auf der Fernbedienung auf.
2. Mit den Tasten ◀, ▶, ▲ und ▼ können Sie sich durch die Funktionen bewegen. Die ausgewählte Funktion wird hervorgehoben. Mit der **Eing**↵-Taste aktivieren Sie die ausgewählte Funktion. Falls die gewählte Funktion über ein Untermenü verfügt, verwenden Sie erneut die Tasten ◀, ▶, ▲ und ▼, um sich durch die Funktionen des Untermenüs zu bewegen. Wieder wird die ausgewählte Funktion hervorgehoben; aktivieren Sie diese durch Drücken der **Eing**↵-Taste.
3. Mit den Tasten ◀, ▶, ▲ und ▼ ändern Sie die Einstellungen der aktivierten Funktion.
4. Sie können durch Drücken der  Menü -Taste jederzeit auf die höchste Ebene des Bildschirmmenüs zurückkehren. Wiederholen Sie zum Einstellen anderer Funktionen die Schritte 2 und 3.
5. Verlassen Sie das Bildschirmmenü durch Drücken der  -Taste am Tastenfeld der Bildschirms oder der **✕ Ende**-Taste auf der Fernbedienung.

## 3.1.2 Übersicht über das OSD-Menü

### 1. Einstellungen

- **Menüsprache:** Wählen Sie die Sprache aus, in der die Bildschirmmeldungen angezeigt werden sollen. Zur Auswahl stehen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Niederländisch, Griechisch, Tschechisch, Portugiesisch, Ungarisch, Slowakisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Rumänisch, Bulgarisch, Serbisch, Kroatisch und Türkisch.

- **Audiosprache:** Wählen Sie Ihre bevorzugte Audiosprache aus. Sie können die Audiosprache auch mit der I/II-Taste auf der Fernbedienung auswählen, wenn mehrere Audiosprachen übertragen werden

Wenn der Sender eine Hilfsfunktion für Menschen mit Sehbehinderung unterstützt, wird das -Symbol angezeigt.

- **Untertitelsp:** Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache aus, wenn die Untertitel in mehreren Sprachen übertragen werden. Sie können die Sprache des Untertitels auch über die SUB.T -Taste auf der Fernbedienung auswählen.

**Hörgeschädigte:** Mit dieser Funktion können Sie die Untertitel für Hörgeschädigte einblenden, wenn diese vom Sender übertragen werden.

Wenn der Sender eine Hilfsfunktion für hörgeschädigte Menschen unterstützt, wird das -Symbol angezeigt.

- **Sperrsystem:** Mit dieser Funktion können Sie ein Kennwort einrichten, mit dem Sie den Zugang auf einige Funktionen beschränken und wieder freigeben können. Diese Funktion benötigt die Eingabe des Kennwortes.
- **Nur Fernbedienung:** Sie können die Bedienung über das Tastenfeldes am Bildschirm deaktivieren und so unerwünschte Einstellungsänderungen verhindern.



Im Falle einer Fehlfunktion der Fernbedienung kann diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der - und -Taste deaktiviert werden.

- **Passwort einst:** Geben Sie zum Sperren des Systems ein vierstelliges Kennwort ein. Sie müssen Ihre Eingabe anschließend bestätigen. Das Standardkennwort ist „0000“.



Falls Sie Ihr Kennwort vergessen: „7788“ wird IMMER akzeptiert.

- **Kindersicherung:** Über diese Funktion können Sie Benutzern – beispielsweise Kindern – das Aufrufen bestimmter Programme verwehren. Diese Funktion benötigt die Eingabe des Kennwortes.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, werden möglicherweise Programme in Ihrer Programmliste blockiert. Sobald ein Programm gesperrt ist, erscheint das -Symbol in der „Gesperrte Programme“- und allgemeinen Programmliste.

- **OSD-Auszeit:** Hier können Sie die Dauer der Anzeige des Bildschirmmenüs festlegen, bevor es deaktiviert wird.

- **Alles rücksetzen:** Hiermit setzen Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Wenn die Funktion „Sperrsystem“ aktiviert ist, ist die Eingabe des Kennwortes notwendig.
- 2. Programm** – Diese Funktion dient dem Einstellen der TV-Sender und -Programme.
- **Autom. Programm:** Wählen Sie das Land Ihres Rundfunksystems und anschließend zum Einlesen und Abspeichern aller verfügbaren Sender „Start“. Wenn die Funktion „Sperrsystem“ aktiviert ist, ist die Eingabe des Kennwortes notwendig.
  - **DTV Manuell-Prog:** Hier stellen Sie die Programmliste der digitalen Sender ein. Sie müssen die Kanalnummer des UHF- oder VHF-Bandes eingeben; anschließend sucht das System nach dem Signal. Wenn die Funktion „Sperrsystem“ aktiviert ist, ist die Eingabe des Kennwortes notwendig.
  - **ATV Manuell-Prog:** Hier stellen Sie die Programmliste der analogen Sender ein. Sie müssen die Kanalnummer und das Rundfunksystem angeben; anschließend sucht das System danach. Sie haben die Möglichkeit zur Feineinstellung des Signals. Wenn die Funktion „Sperrsystem“ aktiviert ist, ist die Eingabe des Kennwortes notwendig.




---

BG: PAL B/G und SECAM B/G (üblich in Europa, Asien, im Nahen Osten, Australien, Neuseeland und Afrika)  
 DK: PAL D/K oder SECAM D/K (üblich in Osteuropa, China, Afrika und GUS-Staaten)  
 I: PAL I/II (üblich in GB, Irland, Hong Kong und Südafrika)  
 L: SECAM L/L' (üblich in Frankreich)

---

- **Programm bea:** Dient dem Bearbeiten der Programmliste. Sie können bestimmte Kanäle sperren, überspringen oder der Liste Ihrer Lieblingsprogramme hinzufügen. Wenn die Funktion „Sperrsystem“ aktiviert ist, ist die Eingabe des Kennwortes notwendig.

Sie können das gewünschte Element auch mit den Tasten ▲ ▼ hervorheben. Fügen Sie das hervorgehobene Programm der Liste Ihrer Lieblingsprogramme hinzu, indem Sie die ♥-Taste auf der Fernebedienung drücken. Durch erneutes Drücken dieser Taste entfernen Sie das Programm wieder von der Liste. Mit der blauen Taste können Sie den Kanal überspringen. Auch diese Funktion können Sie deaktivieren, indem Sie dieselbe Taste erneut drücken. Mit der roten Taste löschen Sie einen Kanal aus der Programmliste. Nachdem Sie die Taste gedrückt haben, erscheint eine Bestätigungsaufforderung.



Dies ist ein Lieblingsprogramm.



Dieser Sender ist gesperrt.



Dieser Sender wird gelöscht.

---

- **CI-Informationen:** Zeigt die Informationen Ihres CAM (Conditional Access Module) im CI-Kartenschlitz an.



Ein CAM ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten es üblicherweise bei Ihrem Pay-TV-Anbieter.

---

### 3. Bild

- **Splendid:** Umschalten zwischen dem voreingestellten Standard- Theater-, Spiel- und Landschaftsvideomodus der Splendid™ Video Enhancement Technology.
  - **Theater-Modus:** Ideal zum Betrachten von Filmen mit der Splendid™ Video Intelligence Technology.
  - **Landsch.modus:** Ideal zum Betrachten von Landschaftsaufnahmen mit der Splendid™ Video Intelligence Technology.
  - **Spiele-Modus:** Ideal zum Spielen mit der Splendid™ Video Intelligence Technology.
  - **Standardmodus:** Ideal zum Bearbeiten von Dokumenten mit der Splendid™ Video Intelligence Technology.  
In diesem Modus können Sie den von Ihnen bevorzugten Bildeffekt (Schärfe, Farbe und Farbton) festlegen.
- **Schärfe:** Einstellen der Schärfe des angezeigten Bildes; diese Funktion ist nur im Standard Splendid™-Modus verfügbar.
- **Farbe:** Einstellen der Farbe (Farbtiefe) des angezeigten Bildes; diese Funktion ist nur im Standard Splendid™-Modus ohne eingehendes VGA-Signal verfügbar.
- **Farbton:** Dadurch wird das Bild rötlich oder grünlich angezeigt; diese Funktion ist nur bei NTSC-Eingang über Videoanschluss verfügbar.



Bei eingehendem VGA-Signal können Sie Farbe und Farbton NICHT einstellen.

---

- **Helligkeit:** Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
- **Kontrast:** Einstellen des Kontrasts des angezeigten Bildes.
- **Farbtemperatur:** Auswählen der Farbtemperatur zwischen warm, normal, kühl und benutzerdefiniert. Im Benutzermodus können Sie den Rot-, Grün- und Blauton zum Bestimmtes Ihres bevorzugten Weißtons selbst festlegen.
- **ASCR:** De- / Aktivieren der ASUS Smart Contrast Ratio-Funktion.
- **Rauschminderung:** Hier können Sie die Intensität der Funktion zur Reduzierung des Bildrauschens festlegen; zur Auswahl stehen: hoch, mittel, niedrig und aus.
- **Bild rücksetzen:** Hiermit setzen Sie alle Bildparameter zurück.

#### 4. Klang

- **Klangmodus:** Umschalten zwischen den Tonmodi Stimme, Rock, Soft, Aufbrausend und Standard.
    - **Stimme:** Betonung der Stimme bei Nachrichten oder Ansprachen
    - **Rock:** Betonung des Basses und Soprans bei Rockmusik
    - **Soft:** Leichtes Anheben des Basses und Soprans bei leiser Musik
    - **Aufbrausend:** Betont leise Geräusche bei Kampfspielen
    - **Standard:** Einstellen des Equalizers zum Bestimmten Ihres bevorzugten Soundeffekts.
  - **Equalizer:** Einstellen der Stufe jedes Frequenzbandes zwischen niedrig und hoch
- 



Der Equalizer ist NUR im Standard-Tonmodus aktiv.

---

- **Balance:** Anpassen der Tonbalance der Lautsprecher auf die von Ihnen gewünschte Stufe
- **Autom. Lautst.:** Die Lautstärke bleibt automatisch gleich, auch wenn Sie zwischen den Programmen umschalten
- **Surround Sound:** Ein- / Ausschalten des simulierten Surround-Soundsystems.

## 5. Display

- **Seitenverhältnis:** Sie können das Format des angezeigten Bildes ändern; zur Auswahl stehen: Breit, Quadratisch, Zoom1, Zoom2, Panorama und Automatisch
  - **Breit:** Das Bild wird als Vollbild im 16:9-Format angezeigt.
  - **Quadratisch:** Durch schwarze Streifen an der linken und rechten Seite des Bildschirms wird das Bild im 4:3-Format angezeigt
  - **Panorama:** Das 4:3-Signal wird im 16:9-Format angezeigt, wobei die Bildmitte im gleichen Bildformat bleibt und beide Seiten mehr gedehnt werden
  - **Zoom1:** Die Mitte des 2,35:1-Bildes wird bis zum oberen und unteren Bildschirmrand gezogen; der linke und rechte Bildteil, der über den Bildschirm hinausragt, wird nicht angezeigt.
  - **Zoom2:** Die Mitte des 1,85:1-Bildes wird bis zum oberen und unteren Bildschirmrand gezogen; der linke und rechte Bildteil, der über den Bildschirm hinausragt, wird nicht angezeigt.
  - **Automatisch:** Das Bild wird automatisch entsprechend dem übertragenen Bildformat des übertragenen Signals angezeigt
- **Autom. Konfig:** Passt die Anzeigeparameter automatisch an das VGA-Signal an. Diese Funktion ist nur bei eingehendem VGA-Signal verfügbar.

Aktivieren Sie die Funktion bei verwendetem VGA-Eingangssignal durch Drücken der **A**-Taste am Tastenfeld des Bildschirms.
- **Manuelle Konfig:** Sie bestimmen die Bildposition, Uhr und Phase des Bildschirms bei eingehendem VGA-Signal selbst. Diese Funktion ist nur bei ausgewählter VGA-Eingangsquelle verfügbar.

## 6. Zeit

- **Uhr:** Einstellen der aktuellen Uhrzeit. Diese Funktion ist bei eingeschalteter „Sync Time“-Funktion inaktiv.
- **Aus-Zeit:** Bestimmen der Zeit, nach der sich der Bildschirm automatisch ausschaltet. Sie können festlegen, dass diese Funktion nur einmal oder fortdauernd aktiv ist.
- **An-Zeit:** Bestimmen der Zeit, nach der sich der Bildschirm automatisch einschaltet. Sie können auch die Signalsquelle und Lautstärke bestimmen, mit der sich das Gerät einschalten soll. Legen Sie zudem fest, ob diese Funktion nur einmal oder fortdauernd aktiv ist.
- **Autom. aus:** Abschalten des Bildschirms, wenn 10 Minuten lang kein Signal von der Eingangsquelle erkannt wird.
- **Zeitzone:** Festlegen Ihrer Zeitzone.
- **Sync Time:** Automatisches Einholen der Zeitinformationen vom Signal des Senders
- **Schlaf-timer:** Einstellen einer Zeit, nach der sich der Bildschirm automatisch ausschaltet: 15, 30, 60, 90, 180 und 240 Minuten.

## 3.2 Übersicht über die technischen Daten

### 1. 22T1E

<b>Stromversorgung</b>	100 – 240 V Wechselstrom, 50 / 60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Maximum: weniger als 70 W Standby: weniger als 2 W Ausgeschaltet: weniger als 1 W
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	540,6 mm x 438,5 mm x 78,4 mm
<b>Bruttogewicht</b>	8,0 kg (mit Verpackung & Zubehör)
<b>Nettogewicht</b>	6,3 kg
<b>Wandbefestigung</b>	Nicht verwendbar
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur zwischen 0 °C und 40 °C Betriebsfeuchtigkeit zwischen 10% und 70% Lagerungstemperatur zwischen -20°C und 60 °C Lagerungsfeuchtigkeit zwischen 10% und 70%
<b>Bildschirmtyp</b>	Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display (TFT-LCD)
<b>Anzeigebereich</b>	475 mm (H) x 267 mm (V) 54,6 cm (21,5 Zoll) Bilddiagonale
<b>Pixelabstand</b>	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
<b>Physikalische Auflösung</b>	1920 (H) x 1080 (V)
<b>Helligkeit</b>	Maximal 300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	Maximal 20.000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
<b>Anzahl an Farben</b>	16,7 Millionen Farben
<b>Farbskala</b>	72% NTSC
<b>Synchronisierungsfrequenz</b>	Horizontal 30 – 82 kHz Vertikal 50 – 76 Hz
<b>Max. Pixelfrequenz</b>	162 MHz
<b>Signalanschlüsse</b>	HDMI x 2 (19-polig), D-Sub (15-polig), RCA R+L Audioeingang, 3,5 mm Audioeingangs-Minibuchse, 3,5 mm Kopfhörerausgangs-Minibuchse, SCART x 2, Component, Composite, S-Video, RCA R+L Audioausgang, optischer Audioausgang S/PDIF, IEC 169-2 RF
<b>Lautsprecher</b>	7 W (RMS) x 2 (Stereo)
<b>TV-System</b>	Analog B/G, D/K, L, I Digital DVB-T
<b>Farbsystem</b>	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (nur Videoeingang)
<b>Kanalabdeckung</b>	Analog 48,25 – 855,25 MHz Digital VHF Band III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

\* Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

## 2. 24T1E

<b>Stromversorgung</b>	100 – 240 V Wechselstrom, 50 / 60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Maximum: weniger als 75 W Standby: weniger als 2 W Ausgeschaltet: weniger als 1 W
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	589,6 mm x 465,2 mm x 191,2 mm
<b>Bruttogewicht</b>	8,5 kg (mit Verpackung & Zubehör)
<b>Nettogewicht</b>	7 kg
<b>Wandbefestigung</b>	Nicht verwendbar
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur zwischen 0 °C und 40 °C Betriebsfeuchtigkeit zwischen 10% und 70% Lagerungstemperatur zwischen -20°C und 60 °C Lagerungsfeuchtigkeit zwischen 10% und 70%
<b>Bildschirmtyp</b>	Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display (TFT-LCD)
<b>Anzeigebereich</b>	531mm (H) x 299mm (V) 61,0cm (24,0 Zoll) Bilddiagonale
<b>Pixelabstand</b>	0,277mm (H) x 0,277mm (V)
<b>Physikalische Auflösung</b>	1920 (H) x 1080 (V)
<b>Helligkeit</b>	Maximal 300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	Maximal 20.000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
<b>Anzahl an Farben</b>	16,7 Millionen Farben
<b>Farbskala</b>	72% NTSC
<b>Synchronisierungsfrequenz</b>	Horizontal 30 – 82 kHz Vertikal 50 – 76 Hz
<b>Max. Pixelfrequenz</b>	162 MHz
<b>Signalanschlüsse</b>	HDMI x 2 (19-polig), D-Sub (15-polig), RCA R+L Audioeingang, 3,5 mm Audioeingangs-Minibuchse, 3,5 mm Kopfhörerausgangs-Minibuchse, SCART x 2, Component, Composite, S-Video, RCA R+L Audioausgang, optischer Audioausgang S/PDIF, IEC 169-2 RF
<b>Lautsprecher</b>	7 W (RMS) x 2 (Stereo)
<b>TV-System</b>	Analog B/G, D/K, L, I Digital DVB-T
<b>Farbsystem</b>	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (nur Videoeingang)
<b>Kanalabdeckung</b>	Analog 48,25 – 855,25 MHz Digital VHF Band III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

\* Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

### 3.3 Problemlösung (häufig gestellte Fragen)

Phänomen	Empfohlene Aktionen
Die Betriebsanzeige ist aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist, indem Sie erneut die Ein- / Austaste drücken.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Stromschalter an der Rückseite des Bildschirms eingeschaltet ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.</li> </ul>
Die Betriebsanzeige ist rot, der Bildschirm schwarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob sowohl der Bildschirm als auch das ausgewählte Videogerät oder der Computer eingeschaltet sind</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Kabel beschädigt ist</li> <li>Überprüfen Sie bei Verwenden eines Computers, ob der Computer eingeschaltet ist, indem Sie eine beliebige Taste drücken oder die Maus bewegen</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Videogerät oder der Computer korrekt funktionieren, indem Sie einen anderen Bildschirm – falls vorhanden – anschließen</li> </ul>
Fehlfunktionen der Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Achten Sie darauf, dass sich kein Hindernis zwischen dem Bildschirm und der Fernbedienung befindet</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Batterien entsprechend der Polarität korrekt eingelegt sind</li> <li>Legen Sie neue Batterien ein</li> </ul>
Bildschirm zu hell, zu dunkel oder Farbfehler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Kabel beschädigt ist</li> <li>Verwenden Sie die „Rücksetzen“ -Funktion unter dem Bild-Element im Bildschirmmenü</li> </ul>
Das angezeigte Bild springt, flackert oder wird von Streifen durchzogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist</li> <li>Entfernen Sie die anderen elektrischen Geräte, die eine elektrische Interferenz verursachen können.</li> </ul>
Das Anzeigebild erscheint verschwommen oder unscharf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Videosignalkabel korrekt angeschlossen ist</li> <li>Bei VGA-Eingang verwenden Sie die „Autom. Einstellung“-Funktion.</li> </ul>
Kein Ton oder sehr geringe Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist Bei einigen Geräten und Computern wird das Audiosignal NICHT über die HDMI-Schnittstelle übertragen. In diesem Fall MUSS ein Audiokabel angeschlossen werden.</li> <li>Stellen Sie die Lautstärke ein.</li> <li>Überprüfen Sie bei eingehendem PC-Sound, ob die Soundkarte und deren Treiber korrekt installiert und eingeschaltet sind.</li> </ul>
Doppeltes Fernsehbild, Schnee oder feine weiße Linien	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das TV-Signalkabel korrekt angeschlossen ist</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Antenne beschädigt ist</li> <li>Überprüfen Sie den Standort und die Ausrichtung der Antenne</li> <li>Stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht zu alt ist</li> </ul>
Das PC-Bild wird nicht zentriert oder in falscher Größe angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie die „Autom. Einstellung“ -Funktion</li> </ul>

