

**ViewSonic®**



---

**XG3202-C/XG3202-C-CN/  
XG3202-C-W-CN  
Display  
Bedienungsanleitung**

Modellnummer: VS16539

## **Vielen Dank, dass Sie sich für ViewSonic entschieden haben**

Mit mehr als 25 Jahren als weltweit führender Anbieter visueller Lösungen verfolgt ViewSonic das Ziel, die Erwartungen der Welt an Technologieentwicklung, Innovation und Einfachheit zu übertreffen. Wir bei ViewSonic glauben, dass unsere Produkte das Potenzial besitzen, einen positiven Einfluss auf die Welt zu haben; und wir sind uns sicher, dass Ihnen das von Ihnen gewählte ViewSonic-Produkt gute Dienste leisten wird.

Wir möchten Ihnen nochmals dafür danken, dass Sie sich für ViewSonic entschieden haben!



# Übereinstimmungserklärung

**HINWEIS:** Dieser Abschnitt befasst sich mit sämtlichen zutreffenden Vorgaben und diesbezüglichen Informationen. Bei den entsprechenden Anwendungen beachten Sie bitte die Angaben auf dem Typenschild und die Kennzeichnungen am Gerät selbst.

## FCC-Hinweise

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb muss die folgenden zwei Bedingungen erfüllen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen inklusive der Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen, annehmen.

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Richtlinien sollen einen angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen, und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen installiert und betrieben wird, Rundfunkstörungen verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- oder Einschalten des Gerätes überprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an eine Steckdose, die an einen anderen Stromkreis als der Empfänger angeschlossen ist.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Rundfunk- und Fernsehtechnikers.

**Warnung:** Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass Ihr Betriebsbefugnis für dieses Gerät durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden kann.

## Industry Canada-Hinweis

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## CE-Konformität für europäische Länder

**CE** Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

### Die folgende Information gilt nur für Mitgliedsstaaten der EU:

Das rechts gezeigte Symbol weist auf Konformität mit der Richtlinie über Elektround Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2012/19/EU hin.

Produkte, die nicht diese Kennzeichnung tragen, dürfen nicht im kommunalen Abfall entsorgt werden, sondern müssen in dem Rücknahme- und Sammlungssystem entsorgt werden, das je nach Land oder Gebiet entsprechend örtlichem Gesetz zur Verfügung steht.



# TCO-Informationen

## **Congratulations!**

**This product is TCO Certified – for Sustainable IT**



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

### **Corporate Social Responsibility**

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

### **Minimization of Hazardous Substances**

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

### **Design for Recycling**

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

### **Product Lifetime, Product Take Back**

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

### **Packaging**

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

### **Ergonomic, User-centered design**

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)  
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)  
Ergonomically designed keyboard (notebooks)

### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

#### **Third Party Testing**

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit  
**[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)**

# RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS2-Richtlinie) entworfen und hergestellt und hat sich als mit den maximalen Konzentrationswerten, die der europäischen Ausschuss für die technische Anpassung (Technical Adaptation Committee; TAC) festgelegt hat, wie folgt konform erwiesen:

| Substanz                                | Vorgeschlagene maximale Konzentration | Tatsächliche Konzentration |
|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Blei (Pb)                               | 0,1%                                  | < 0,1%                     |
| Quecksilber (Hg)                        | 0,1%                                  | < 0,1%                     |
| Cadmium (Cd)                            | 0,01%                                 | < 0,01%                    |
| Sechswertiges Chrom (Cr <sup>6+</sup> ) | 0,1%                                  | < 0,1%                     |
| Polybromierte Biphenyle (PBB)           | 0,1%                                  | < 0,1%                     |
| Polybromierte Diphenylether (PBDE)      | 0,1%                                  | < 0,1%                     |

Manche Produktkomponenten sind im Anhang III der RoHS2-Richtlinie wie unten beschrieben ausgenommen:

Beispiele von ausgenommenen Komponenten:

1. Quecksilber in Kaltkathodenlampen und Leuchtröhren mit externen Elektroden (CCFL und EEFL) für spezielle Zwecke überschreitet nicht (pro Lampe):
  - (1) Geringe Länge ( $\leq 500$  mm): maximal 3,5 mg pro Lampe.
  - (2) Mittlere Länge ( $> 500$  mm und  $\leq 1.500$  mm): maximal 5 mg pro Lampe.
  - (3) Große Länge ( $> 1.500$  mm): maximal 13 mg pro Lampe.
2. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren.
3. Blei im Glas der Leuchtröhren übersteigt nicht 0,2 % nach Gewicht.
4. Blei als Legierungselement in Aluminium mit bis zu 0,4 % Blei nach Gewicht.
5. Kupferlegierung mit bis zu 4 % Blei nach Gewicht.
6. Blei in Lötmetallen mit hoher Schmelztemperatur (d. h. Legierungen auf Bleibasis mit 85 % nach Gewicht oder mehr Blei).
7. Elektrische und elektronische Komponenten mit Blei in Glas oder Keramik mit Ausnahme von dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektrischen Geräten, oder in Glas- oder Keramik-Matrix-Verbindungen.

## Vorsichts- und Warnhinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen vor Einsatz des Gerätes vollständig.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort auf.
3. Beachten Sie sämtliche Warnungen, halten sich an sämtliche Anweisungen.
4. Für optimale Sichtbedingungen sollten Sie mindestens 45 cm vom LC-Display entfernt sitzen.
5. Lassen Sie beim Transport des LC-Display Vorsicht walten.
6. Entfernen Sie auf keinen Fall die hintere Abdeckung. Im Gerät befinden sich unter Hochspannung stehende Bauteile. Die Berührung dieser Teile kann zu schweren Verletzungen führen.
7. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Warnung: Um Brand oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
8. Setzen Sie den LC-Display nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus. Platzieren Sie Ihren LC-Display von direktem Sonneneinfall abgewandt, um Blendeffekte zu vermeiden.
9. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch. Bei hartnäckigeren Verschmutzungen lesen Sie bitte unter „Display reinigen“ in dieser Anleitung nach.
10. Vermeiden Sie Berührungen der Bildfläche. Von Hautfetten verursachte Verschmutzungen lassen sich nur schwierig entfernen.
11. Reiben Sie nicht über das LCD-Panel, üben Sie keinen Druck darauf aus – andernfalls kann es zu permanenten Beschädigungen der Bildfläche kommen.
12. Blockieren Sie keine der Ventilationsöffnungen. Stellen Sie das Gerät nur entsprechend den Anweisungen der Hersteller auf.
13. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder ähnlichen Apparaten (einschließlich Verstärker), die Hitze produzieren könnten, auf.
14. Stellen Sie den LC-Display an einem gut belüfteten Ort auf. Legen Sie keine Gegenstände auf den LC-Display, die die Wärmeabstrahlung verhindern könnten.
15. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den LC-Display, das Videokabel oder das Netzkabel.
16. Wenn Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder einen seltsamen Geruch feststellen, schalten Sie den LC-Display sofort aus. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder mit ViewSonic in Verbindung. Der LC-Display sollte unter solchen Umständen aus Sicherheitsgründen auf keinen Fall weiter verwendet werden.

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

17. Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsvorkehrungen des gepolten Steckers oder Schuko-Stekkers zu umgehen. Ein gepolter Stecker hat zwei Steckerstifte, wovon der eine Stift breiter als der andere ist. Ein Schuko-Stecker hat zwei Steckerstifte und einen dritten Erdungsstift. Der breitere Steckerstift und der dritte Erdungsstift gewährleisten Ihre Sicherheit. Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich für einen Austausch der Steckdose an einen qualifizierten Elektriker.
18. Schützen Sie das Stromkabel davor, dass man beim Laufen auf dieses tritt oder davor, dass es besonders an den Steckern, an den Buchsenteilen und an dem Punkt, wo es aus dem Gerät herauskommt, gedrückt wird. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befindet, so dass dieses einfach zugänglich ist.
19. Benutzen Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die vom Hersteller angegeben worden ist.
20. Wenn Sie das Gerät auf einem Wagen, Dreibein, Halterung oder Tisch benutzen möchten, so verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte oder die, die mit dem Gerät verkauft worden sind. Wenn ein Wagen benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Wagen/die Apparatekombination bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
21. Ziehen Sie das Stromkabel des Geräts heraus, wenn Sie dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
22. Überlassen Sie alle Servicearbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Service ist dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Art und Weise beschädigt wurde, wie z.B. wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit darüber gespritzt wurde oder wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen ausgesetzt war oder wenn es fallen gelassen worden war.





# Inhalt

## Übereinstimmungserklärung

|   |     |
|---|-----|
| FCC-Hinweise .....                          | i   |
| Industry Canada-Hinweis .....               | i   |
| CE-Konformität für europäische Länder ..... | ii  |
| TCO-Informationen.....                      | iii |
| RoHS2-Konformitätserklärung.....            | iv  |
| Vorsichts- und Warnhinweise .....           | v   |

## Copyright Informationen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktregistrierung ..... | 2 |
| Notieren Sie.....          | 2 |

## Erste Schritte

|   |   |
|---|---|
| Lieferumfang.....                                 | 3 |
| Schnellinstallation.....                          | 4 |
| Zusätzliche Software installieren (optional)..... | 4 |
| Wandinstallation (optional).....                  | 5 |

## Benutzung des LCD Display

|  |   |
|--|---|
| Taktmodus einstellen.....                                  | 6 |
| Einstellungen für das OSD und die Netzschaltersperre ..... | 6 |
| Einstellung der Bildschirmanzeige.....                     | 7 |
| Einstellmöglichkeiten im Hauptmenü.....                    | 8 |
| Hauptmenü – Erläuterungen .....                            | 8 |
| Energieverwaltung.....                                     | 9 |

## Weitere Informationen

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Technische Daten.....          | 10 |
| Reinigung des LCD Display..... | 11 |
| Fehlersuche.....               | 12 |
| Kundendienst.....              | 13 |
| Eingeschränkte Garantie .....  | 14 |

# Copyright Informationen

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

ViewSonic, das Logo mit den drei Vögeln, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind eingetragene Warenzeichen von ViewSonic Corporation.

VESA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Video Electronics Standards Association.

DPMS, DisplayPort und DDC sind Warenzeichen von VESA.

ENERGY STAR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der EPA (Environmental Protection Agency, USA).

Als ENERGY STAR®-Partner stellt ViewSonic Corporation fest, dass dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz entspricht.

Haftungsausschluss: ViewSonic Corporation haftet weder für in diesem Dokument enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die auf die Lieferung dieses Materials oder den Betrieb bzw. die Verwendung dieses Produkts zurückzuführen sind.

Um stetige Produktverbesserung zu gewährleisten, behält sich ViewSonic Corporation das Recht vor, die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form für irgendeinen Zweck ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ViewSonic Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

## Produktregistrierung

Bitte besuchen Sie die ViewSonic-Internetseiten Ihrer Region und registrieren Sie Ihr Produkt online; so bleiben Sie über künftige Vorgaben zu Ihrem Produkt auf dem Laufenden und erhalten zusätzliche Informationen automatisch.

Sie können das Produktregistrierungsformular auch mit Hilfe der ViewSonic-CD ausdrucken. Senden Sie das Formular nach dem Ausfüllen bitte per Post oder Fax an die passende ViewSonic-Niederlassung. Das Registrierungsformular finden Sie im Ordner „Registrierung“ der CD.

Durch die Registrierung Ihres Produktes bleiben Sie bei sämtlichen Kundendienstbelangen stets auf dem neuesten Stand.

Bitte drucken Sie diese Bedienungsanleitung aus, füllen Sie den Abschnitt „Für Ihre Unterlagen“ aus.

Die Seriennummer Ihres LCD-Displays befindet sich an der Rückwand des Gerätes. Weitere Informationen finden Sie im „Kundendienst“-Abschnitt dieser Anleitung.

### Notieren Sie

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Produktname:</b>    | XG3202-C/XG3202-C-CN/XG3202-C-W-CN<br>ViewSonic Widescreen LCD Display |
| <b>Modellnummer:</b>   | VS16539  |
| <b>Dokumentnummer:</b> | XG3202-C/XG3202-C-CN/XG3202-C-W-CN_UG_DEU<br>Rev. 1A 08-02-16          |
| <b>Seriennummer:</b>   | _____  |
| <b>Kaufdatum</b>       | _____  |

### Produktentsorgung am Ende der Produktlebenszeit

ViewSonic achtet die Umwelt und verpflichtet sich zu einer umweltbewussten Arbeits- und Lebensweise. Vielen Dank, dass Sie einen Beitrag zu einem intelligenteren, umweltfreundlicheren Umgang mit EDV-Produkten leisten. Weitere Einzelheiten finden Sie auf der ViewSonic-Webseite.

USA und Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

# Erste Schritte

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres ViewSonic® LCD Display.

**Wichtig!** Bewahren Sie den Original-Karton und das gesamte Verpackungsmaterial für zukünftigen Gebrauch auf.

**HINWEIS:** In dieser Bedienungsanleitung bezieht sich der Ausdruck „Windows“ auf das Microsoft Windows-Betriebssystem.

## Lieferumfang

Im Lieferumfang des LCD Display ist enthalten:

- LCD Display Bildschirm
- Stromkabel
- Audio-Kabel
- DL-DVI-Kabel
- Schneller Anfangsführer
- ViewSonic-CD
  - Bedienungsanleitung
  - INF/ICM-Dateien\*
  - Registrierungsdaten
  - Zusätzliche Software (optional)

### **HINWEIS:**

\* Die INF-Datei gewährleistet die Kompatibilität mit den Windows-Betriebssystemen, und die ICM-Datei (Bildfarbenübereinstimmung) garantiert die einwandfreie Farbwiedergabe auf dem Bildschirm. ViewSonic empfiehlt die Installation beider Dateien.

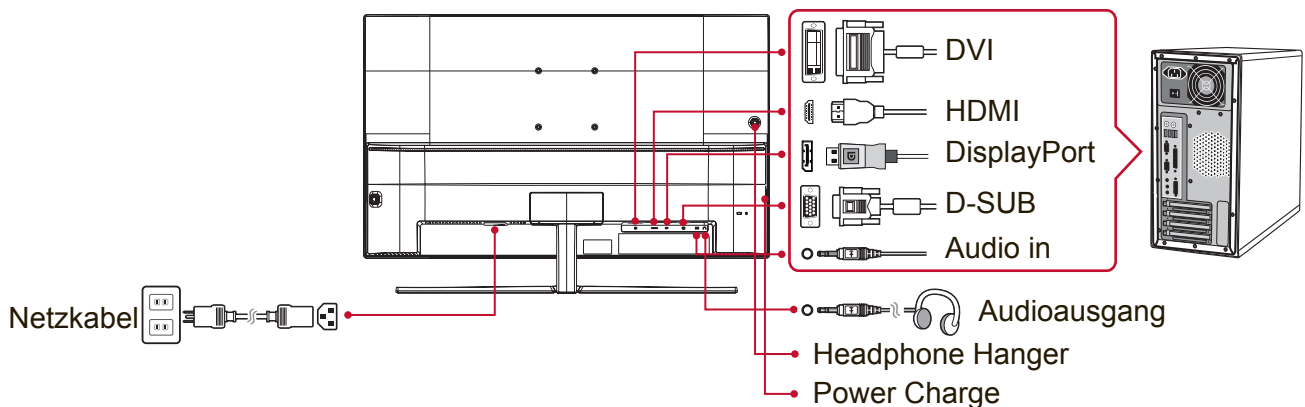
\* Die mitgelieferten Videokabel können je nach Land variieren. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Händler.

# Schnellinstallation

## 1. Videokabel anschließen.

- Der LCD Display und der Computer müssen AUSGESCHALTET sein.
- Wenn es nötig ist, entfernen Sie die Rückwandabdeckungen.
- Das Videokabel zuerst am Computer dann am LCD Display anschließen.  
Macintosh-Benutzer: Für Modelle, die älter als der G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich. Schließen Sie den Adapter an den Computer und anschließend das Videokabel an den Adapter an.  
Um den ViewSonic®-Macintosh-Adapter zu bestellen, wenden Sie sich an den Kundendienst von ViewSonic.

## 2. Netzkabel (und gegebenenfalls Netzteil) anschließen



## 3. Den LCD Display-Bildschirm und den Computer EINSCHALTEN

Schalten Sie zuerst den LCD Display und anschließend den Computer EIN. Diese Einschaltreihenfolge (zuerst LCD Display, dann Computer) muss unbedingt beachtet werden.

HINWEIS: Benutzer von Windows werden unter Umständen dazu aufgefordert, die .INF-Datei zu installieren. Die Datei finden Sie im Ordner „VS-Dateien“ der CD.

## 4. Legen Sie die ViewSonic-CD in das CD/DVD-Laufwerk Ihres Computers ein.

Falls Sie über kein CD-ROM-Laufwerk verfügen, setzen Sie sich bitte mit dem ViewSonic-Kundendienst in Verbindung.

## 5. Windows-Benutzer: Taktmodus einstellen (Beispiel: 1024 x 768)

Anweisungen zum Ändern von Auflösung und Bildwiederholfrequenz finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.

## 6. Die Installation ist abgeschlossen. Viel Spaß mit Ihrem neuen ViewSonic LCD Display.

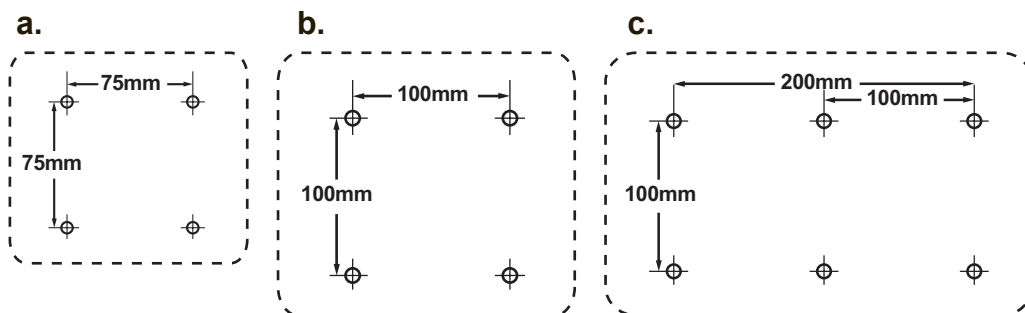
# Zusätzliche Software installieren (optional)

1. Legen Sie die ViewSonic-CD in Ihr CD/DVD-Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie bei Bedarf auf den „Software“ (Anwendungen)-Ordner, wählen Sie eine Anwendung aus.
3. Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“, schließen Sie die Installation mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

## Wandinstallation (optional)

**HINWEIS:** Nur für die Verwendung mit dem UL-gelisteten Wandmontageset. Wenden Sie sich zur Beziehung eines Wandmontagesets oder eines höhenverstellbaren Standfußes an ViewSonic® oder Ihren örtlichen Fachhändler. Halten Sie sich an die Anleitungen für die Installation des Standmodells. Um Ihr LCDisplay von einem Tischgerät in ein Wandgerät zu verwandeln, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät per Ein-/Austaste abgeschaltet wurde, trennen Sie dann das Netzkabel.
2. Legen Sie das LCD mit dem Bildschirm nach unten auf ein Handtuch oder eine Decke.
3. Entnehmen Sie die Basis. (Dazu müssen Sie eventuell Schrauben herausdrehen.)
4. An der Rückwand des Displays finden Sie eine der folgenden VESA-Montagevarianten (a, b, c). (Informationen zur Montagevariante finden Sie auf der Seite mit „technischen Daten“.) Bringen Sie die Halterung des VESA-kompatiblen Wandhalterungssets mit Schrauben der richtigen Länge an.



5. Den LC-Display gemäß den Anleitungen des Wandinstallations-Kits an der Wand befestigen.

# Benutzung des LCD Display

## Taktmodus einstellen

Die Einstellung des richtigen Taktmodus ist wichtig für eine optimale Bildqualität und sorgt dafür, dass die Augen so wenig wie möglich angestrengt werden.

Der **Taktmodus** setzt sich aus der **Auflösung** (beispielsweise 1024 x 768) und der **Bildwiederholfrequenz** (bzw. Vertikalfrequenz beispielsweise 60 Hz) zusammen.

Nehmen Sie nach der Einstellung des Taktmodus Anpassungen mit Hilfe der OSD-Einstellmöglichkeiten vor.

Eine optimale Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie das für Ihr LCD-Display passende Timing nutzen – die entsprechenden Angaben finden Sie auf der „Technische Daten“-Seite.

So stellen Sie den Taktmodus ein:

- **Legen Sie die Auflösung fest:** Öffnen Sie das Startmenü, dann die Systemsteuerung, rufen Sie „Darstellung und Anpassung“ auf, stellen Sie dann die Auflösung ein.
- **Legen Sie die Bildwiederholfrequenz fest:** Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.


**WICHTIG:** Bitte achten Sie darauf, die Bildschirmaktualisierungsrate (die Bildwiederholfrequenz) auf 60 Hz einzustellen – dies ist die für die meisten LC-Displays empfohlene Einstellung. Falls ein nicht unterstütztes Timing eingestellt wird, kann dies dazu führen, dass kein Bild angezeigt wird und die Meldung „Außerhalb des Bereichs“ auf dem Bildschirm erscheint.

## Einstellungen für das OSD und die Netzschaltersperre


- **OSD-Sperre:** Die Tasten [2] und [3] 10 Sekunden lang drücken. Wird irgend eine Taste gedrückt, erscheint die Meldung **OSD Locked (OSD gesperrt)** gesperrt 3 Sekunden lang auf dem Display.
- **Freigeben von OSD:** Die Tasten [2] und [3] 10 Sekunden lang drücken.
- **Netzschaltersperre:** Die Tasten [2] und [4] 10 Sekunden lang drücken. Drückt man in diesem Modus die Netztaste, wird die Meldung **Power Button Locked (Netzschalter gesperrt)** gesperrt 3 Sekunden lang angezeigt. Mit oder ohne diese Einstellung schaltet sich Ihr Display nach einem Stromausfall automatisch wieder ein, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
- **Stromversorgungstaste Freigeben:** Um diesen Modus freizugeben, die Tasten [2] und [4] 10 Sekunden lang drücken.

## Einstellung der Bildschirmanzeige

Mit Hilfe der Tasten, die sich vorne am Bedienungsfeld des Monitors befinden, können Sie die OSD-Einstellungen vornehmen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

|   |              |                    |
|---|--------------|--------------------|
|  | Mode         | LED                |
|   | On/Singal in | White/Singal color |
|   | Standby      | Amber              |
|   | Off          | Off                |

Display the Menu by pressing any square button.

 Game Mode

**Zur Einstellung des angezeigten Bildes gehen Sie folgendermaßen vor:**

1. Nach Markierung der Einstellungsoption die Taste  drücken.
2. Zum Speichern der Einstellungen und zum Verlassen des Menüs drücken Sie die Taste , bis das OSD verschwindet.

**Folgende Tipps können dabei helfen, die Bildschirmanzeige zu optimieren:**

- Stellen Sie die Grafikkarte Ihres Computers auf ein empfohlenes Timing ein; empfohlene Einstellungen für Ihr LC-Display finden Sie auf der „Technische Daten“-Seite. Hinweise zum Ändern der Bildschirmaktualisierungsrate (der Bildwiederholrate) finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte.



## Einstellmöglichkeiten im Hauptmenü

**HINWEIS:** Schauen Sie sich die Hauptmenüelemente im OSD Ihres Gerätes an, lesen Sie dazu die nachstehenden Erläuterungen.

### Hauptmenü – Erläuterungen

**Hinweis:** Die in diesem Abschnitt aufgelisteten Hauptmenüelemente zeigen sämtliche Hauptmenüelemente aller Modelle. Die tatsächlichen Hauptmenüelemente Ihres Produktes entnehmen Sie bitte der Bildschirmanzeige Ihres LCDs.

#### **A Audio Adjust (Audio Einstellungen)**

Zum Anpassen der Lautstärke, zum Stummschaltung des Tons, zum Umschalten zwischen verschiedenen Eingängen (wenn mehrere Quellen angeschlossen sind).

#### **C Color Adjust (Farbeinstellungen)**

stellt mehrere Farboptionen zur Verfügung: Voreingestellte Farbtemperaturen sowie User Color (Benutzereinstellung), womit Sie die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) individuell einstellen können). Die werkseitigen Einstellungen für dieses Produkt sind nativ.

#### **I Input Select (Eingabequelle)**

erlaubt Ihnen zwischen den Eingängen umzuschalten, wenn mehrere Computer mit dem LCD-Anzeigegerät verbunden sind.

#### **M Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung)**

Zeigt das Manuelle Bildanpassung-Menü an. Sie können viele Bildqualitätseinstellungen manuell festlegen.

#### **S Setup Menu (Menü Einstellungen)**

Zum Anpassen der OSD-Einstellungen.

#### **V ViewMode**

The ViewMode menu appears. You can execute various View Mode settings.

## Energieverwaltung

Dieses Produkt ruft innerhalb 5 Minuten ohne Signaleingang den Ruhezustand/Aus auf, der Bildschirm wird schwarz und der Stromverbrauch verringert sich.

# Weitere Informationen

## Technische Daten

|                              |                            |  |
|------------------------------|----------------------------|--|
| <b>LCD</b>                   | Type                       | TFT (Dünnschichttransistor), Aktiv-Matrix-1920 x 1080 LCD, 0,36375 mm x 0,36375 mm Pixelabstand  |
|                              | Bildschirmgröße            | Metrisch: 80,01 cm   |
|                              | Farbfilter                 | Imperial: 32 Zoll (31,5 Zoll darstellbar)  |
|                              | Glasoberfläche             | RGB-Vertikalstreifen<br>Antireflexionsbeschichtung   |
| <b>Eingangssignal</b>        | Video Sync                 | RGB Analog (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohm)<br>DVI (TMDS digital, 100 Ohm)<br>HDMI x 1 (HDMI.TMDS digital, 100 Ohm)<br>Display port x 1<br>$f_h$ :15-180 kHz, $f_v$ :24-144 Hz   |
|                              | <b>Kompatibilität</b>      | PC<br>Macintosh <sup>1</sup><br>Power Macintosh: bis zu 1920 x 1080  |
| <b>Auflösung<sup>2</sup></b> | Empfohlen                  | 1920 x 1080 @ 60 Hz  |
|                              | unterstützt                | 1920 x 1080 @ 144 Hz (DP)<br><br>1920 x 1080 @ 60 Hz<br>1680 x 1050 @ 60 Hz<br>1600 x 1200 @ 60 Hz<br>1440 x 900 @ 60<br>1280 x 1024 @ 60, 75 Hz<br>1280 x 960 @ 60Hz<br>1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz<br>800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz<br>640 x 480 @ 60, 67,72,75 Hz<br>720 x 400 @ 70 Hz |
| <b>Netzteil</b>              | Eingangsspannung           | 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz (automatische Umschaltung)  |
| <b>Bildschirmfläche</b>      | Abtastfläche               | 698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)<br>27,50" (H) x 15,47" (V)  |
| <b>Betriebsbedingungen</b>   | Temperatur                 | 0 °C to +40 °C   |
|                              | Luftfeuchtigkeit           | 10% bis 90% (keine Kondensation)   |
|                              | Höhe                       | bis 5,000 m  |
| <b>Lagerbedingungen</b>      | Temperatur                 | -20 °C to +60 °C   |
|                              | Luftfeuchtigkeit           | 10% bis 80% (keine Kondensation)   |
|                              | Höhe                       | bis 12,000 m   |
| <b>Abmessungen</b>           | Physisch<br>nur LC-Display | 721,2 x 495,22 x 230,42 mm (B x H x T)<br>28,39" (W) x 19,50" (H) x 9,07" (D)  |
| <b>Wandmontage</b>           | Abstand                    | 100 x 100 mm   |
| <b>Gewicht</b>               | Physisch                   | 17,86 lb (8,1 kg)  |
| <b>Stromsparmodi</b>         | Ein                        | 55W (In der Regel) (White LED)   |
|                              | Aus                        | <0,5W  |

<sup>1</sup> Für Macintosh Computer, die älter als der G3 sind, ist ein ViewSonic®, Macintosh-Adapter erforderlich. Wenden Sie sich für die Bestellung des Adapters an ViewSonic.

<sup>2</sup> Stellen Sie die Grafikkarte Ihres Computers nicht so ein, dass die empfohlenen Timing-Werte überschritten werden; andernfalls kann es zu irreparablen Beschädigungen des LC-Displays kommen.

## Reinigung des LCD Display

- STELLEN SIE SICHER, DASS DER LCD DISPLAY AUSGESCHALTET IST.
- SPRÜHEN ODER GIESSEN SIE NIE FLÜSSIGKEIT DIREKT AUF DEN BILDSCHIRM ODER DAS GEHÄUSE.

### So reinigen Sie den Bildschirm:

1. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab. Dadurch werden Staub und andere Partikel entfernt.
2. Wenn der Bildschirm noch nicht sauber ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines ammoniakfreien und keinen Alkohol enthaltenden Glasreinigers gegeben haben.

### So reinigen Sie das Gehäuse:

1. Benutzen Sie ein weiches, trockenes Tuch.
2. Wenn das Gehäuse noch nicht sauber ist, wischen Sie es mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines nicht scheuernden, ammoniakfreien und keinen Alkohol enthaltenden Reinigungsmittels gegeben haben.

### Haftungsausschluss:

- ViewSonic® empfiehlt, für die Reinigung des LCD Display keine Reinigungsmittel auf Ammoniak- oder Alkoholbasis zu verwenden. Einige chemische Reinigungsmittel können den Bildschirm und/oder das Gehäuse des LCD Display beschädigen.
- ViewSonic haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Ammoniak- oder Alkoholbasis entstanden sind.

# Fehlersuche

## **Kein Strom**

- Stellen Sie sicher, dass die Netztaste (bzw. der Netzschalter) eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an den LCD Display angeschlossen ist.
- Schließen Sie ein anderes Elektrogerät (z. B. ein Radio) an der Steckdose an, um sicherzustellen, dass die richtige Stromspannung gespeist wird.

## **Strom vorhanden, aber kein Bild**

- Stellen Sie sicher, dass das zusammen mit dem LCD Display gelieferte Videokabel richtig an den Videoausgang auf der Rückseite Ihres Computers angeschlossen ist. Falls das andere Ende des Videokabels nicht fest mit dem LCD Display verbunden ist, schließen Sie es am LCD Display an.
- Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.
- Für Macintosh-Modelle, die älter als der G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich.

## **Falsche oder verfälschte Farben**

- Sollte eine Farbe (Rot, Grün oder Blau) fehlen, überprüfen Sie, ob das Videokabel richtig angeschlossen ist. Lockere oder gebrochene Stifte im Kabelanschluss könnten eine fehlerhafte Verbindung verursachen.
- Schließen Sie den LCD Display an einen anderen Computer an.
- Wenn Sie eine ältere Grafikkarte benutzen, wenden Sie sich an ViewSonic®, um einen Nicht-DDC-Adapter zu erhalten.

## **Die Tasten des Bedienungsfelds funktionieren nicht**

- Drücken Sie nicht mehrere Tasten gleichzeitig.

## Kundendienst

Für technische Unterstützung oder Kundendienst für Ihr Gerät sehen Sie bitte in der unten stehenden Tabelle nach, oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

HINWEIS: Sie benötigen die Seriennummer Ihres Geräts.

| Land/<br>Region      | Website  | Telefone   | E-mail                          |
|----------------------|--|--|---------------------------------|
| Deutschland          | <a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/">www.viewsoniceurope.com/de/</a> | <a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/</a> | service_deu@viewsoniceurope.com |
| Österreich           | <a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/">www.viewsoniceurope.com/de/</a> | <a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/</a> | service_at@viewsoniceurope.com  |
| Schweiz<br>(Deutsch) | <a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/">www.viewsoniceurope.com/de/</a> | <a href="http://www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/</a> | service_ch@viewsoniceurope.com  |

# Eingeschränkte Garantie

## ViewSonic® LCD-Anzeige

### Garantieumfang:

ViewSonic gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

### Gültigkeitsdauer der Garantie:

Bei ViewSonic-LC-Displays gilt eine 1- bis 3-jährige Garantie – abhängig vom Land, in dem das Gerät erworben wurde. Die Garantie deckt ab Datum des Erstkaufes sämtliche Teile einschließlich der Lichtquelle sowie sämtliche Lohnkosten ab.

### Die Garantie gilt für folgende Personen:

Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

### In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:

1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
  - a. Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
  - b. Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
  - c. Abbau oder Aufstellen des Produkts.
  - d. Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
  - e. Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
  - f. Normale Abnutzung und Verschleiß.
  - g. Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als "eingebrauntes Bild" bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Deinstallations-, Installations-, Einfachtransport-, Versicherungs- und Einstellungsservicekosten.

### Inanspruchnahme des Kundendienstes:

1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic (siehe "Kundenunterstützung"). Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre Adresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

### Einschränkung stillschweigender Garantien:

Abgesehen von den in dieser Dokumentation aufgeführten Gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oder expliziten Garantieansprüche, einschliesslich der impliziten Garantie der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, ausgeschlossen.

**Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:**

Die Haftung von viewsonic ist auf die Kosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. Viewsonic übernimmt keine Haftung für:

1. Sachschäden, die durch Produktfehler verursacht wurden, Schäden durch Hindernisse, Verlust des Produkts, Zeitverlust, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäfte, Vertrauensschäden, Störungen von Geschäftsbeziehungen sowie andere wirtschaftliche Verluste, auch bei Kenntnis der Möglichkeit solcher Schäden.
2. Jegliche andere neben-, folge- oder sonstige schäden.
3. Ansprüche gegen den Kunden durch Dritte.
4. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.

**Auswirkung nationaler Gesetze:**

Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

**Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:**

Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Die Garantiefrist für dieses Produkt in Festlandchina (Hong Kong, Macao und Taiwan nicht eingeschlossen) unterliegt den Bestimmungen und Bedingungen auf der Wartungs- und Garantiekarte.

Details zur angebotenen Garantie für Benutzer in Europa und Russland sind in der Website [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) unter Support/Warranty Information zu finden.



**ViewSonic®**