

# Lenovo G27q-30 Bedienungsanleitung

**Lenovo**

# Produktnummern

C22270QG0

66E8-G\*C2-WW

Erste Ausgabe (Januar 2022)

© Copyright Lenovo 2022.

Produkte, Daten, Computersoftware und Dienste von LENOVO wurden exklusiv auf private Kosten entwickelt und werden als kommerzielle Artikel gemäß 48 C.F.R. 2.101 mit beschränkten Rechten zur Verwendung, Reproduktion und Offenlegung an Regierungseinrichtungen verkauft.

Hinweis über eingeschränkte Rechte: Falls Produkte, Daten, Computersoftware oder Dienste gemäß einem GSA- (General Services Administration) Vertrag geliefert werden, unterliegen Verwendung, Reproduktion und Offenlegung den Beschränkungen im Vertrag Nr. GS-35F-05925.

---

# Inhalt

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Sicherheitshinweise .....</b>                             | <b>iii</b> |
| Allgemeine Sicherheitshinweise .....                         | iii        |
| <b>Kapitel 1. Erste Schritte .....</b>                       | <b>1-1</b> |
| Lieferumfang.....                                            | 1-1        |
| Nutzungshinweis.....                                         | 1-1        |
| Produktübersicht .....                                       | 1-2        |
| Anpassungsarten.....                                         | 1-2        |
| Neigen.....                                                  | 1-2        |
| Höheneinstellung .....                                       | 1-2        |
| Monitorbedienelemente .....                                  | 1-3        |
| Kabelschloss-Steckplatz .....                                | 1-3        |
| Ihren Monitor aufstellen.....                                | 1-4        |
| Ihren Monitor anschließen und einschalten.....               | 1-4        |
| Ihre Option registrieren.....                                | 1-8        |
| <b>Kapitel 2. Ihren Monitor anpassen und verwenden .....</b> | <b>2-1</b> |
| Komfort und Zugänglichkeit.....                              | 2-1        |
| Ihren Arbeitsplatz einrichten .....                          | 2-1        |
| Ihren Monitor positionieren.....                             | 2-1        |
| Kurztipps zu gesunden Arbeitsgewohnheiten.....               | 2-2        |
| Ihr Monitorbild anpassen .....                               | 2-3        |
| Bedienelemente für Direktzugriff verwenden .....             | 2-3        |
| Bildschirmmenü verwenden .....                               | 2-4        |
| Einen unterstützten Anzeigemodus wählen .....                | 2-6        |
| Energieverwaltung .....                                      | 2-7        |
| Ihren Monitor pflegen .....                                  | 2-8        |
| Monitorbasis und Ständer abnehmen.....                       | 2-8        |
| Wandmontage (optional).....                                  | 2-8        |
| <b>Kapitel 3. Referenzinformationen .....</b>                | <b>3-1</b> |
| Technische Daten des Monitors .....                          | 3-1        |
| Fehlerbehebung.....                                          | 3-3        |
| Monitortreiber manuell installieren .....                    | 3-5        |
| Monitortreiber unter Windows 10 installieren.....            | 3-5        |
| Monitortreiber unter Windows 11 installieren.....            | 3-6        |
| Weitere Hilfe erhalten.....                                  | 3-6        |
| <b>Anhang A. Service und Support .....</b>                   | <b>A-1</b> |
| Ihre Option registrieren.....                                | A-1        |
| Technischer Online-Support .....                             | A-1        |
| Technischer Telefon-Support .....                            | A-1        |
| <b>Anhang B. Hinweise.....</b>                               | <b>B-1</b> |
| Informationen zum Recycling.....                             | B-3        |
| Marken .....                                                 | B-3        |
| Netzkabel und Netzteile .....                                | B-4        |

---

# Sicherheitshinweise

---

## Allgemeine Sicherheitshinweise

---

Tipps zur sicheren Nutzung Ihres Computers finden Sie unter:  
<http://www.lenovo.com/safety>

Lesen Sie vor Installation dieses Produktes die Sicherheitshinweise.



GEFAHR

Stromschlaggefahr vermeiden:

- Entfernen Sie keine Abdeckungen.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn der Ständer nicht angebracht ist.
- Verbinden oder trennen Sie das Gerät nicht während eines Gewitters.
- Der Netzstecker muss an eine sachgemäß verkabelte und geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Jegliche Geräte, mit denen das Produkt verbunden wird, müssen ebenfalls an sachgemäß verkabelte und geerdete Steckdosen angeschlossen sein,
- Zur Trennung des Monitors von der Stromversorgung müssen Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. Die Steckdose sollte leicht zugänglich sein.

Zur Ergreifung besonderer Vorsichtsmaßnahmen sollten Sie bei Verwendung, Installation, Wartung, Transport oder Lagerung des Gerätes die Anweisungen zur Verfügung stellen.

Reduzieren Sie die Stromschlaggefahr, indem Sie keine nicht in der Bedienungsanleitung erläuterten Wartungsarbeiten durchführen, sofern Sie nicht dazu qualifiziert sind.

Handhabung

- Falls Ihr Monitor mehr als 18 kg wiegt, sollte er von zwei Personen transportiert oder angehoben werden.

---

## Kapitel 1. Erste Schritte

Diese Bedienungsanleitung enthält detaillierte Informationen zu Ihrem Flachbildmonitor. Das mit Ihrem Monitor gelieferte Einrichtungsposter bietet eine Kurzübersicht.

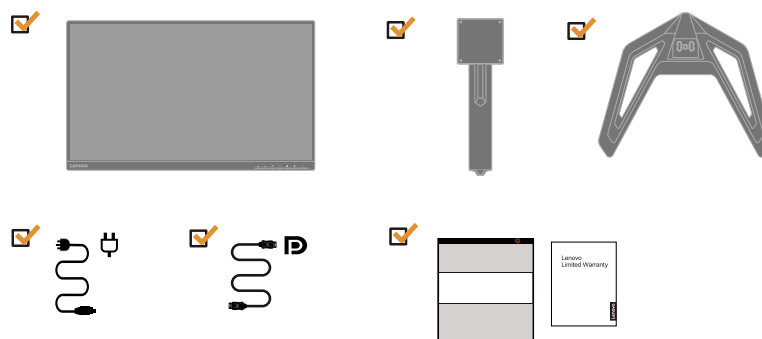
Lenovo G27q-30 unterstützt Lenovo Display Control Center - **Artery**.

---

### Lieferumfang

Der Lieferumfang sollte folgende Artikel beinhalten:

- *Flachbildmonitor*
- *Informationsflyer*
- *Lenovo-Broschüre zur eingeschränkten Garantie*
- *Ständer*
- *Basis*
- *DP-Kabel*
- *Netzkabel*

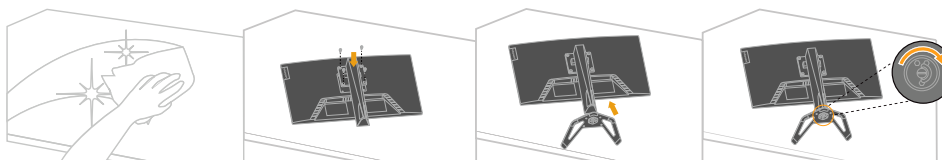


---

### Nutzungshinweis

Bitte beachten Sie zur Einrichtung Ihres Monitors die nachstehenden Abbildungen.

**Hinweis:** Berühren Sie den Monitor nicht innerhalb des Bildschirmbereichs. Der Bildschirmbereich ist aus Glas und könnte durch grobe Handhabung oder übermäßigen Druck beschädigt werden.



1. Legen Sie den Monitor vorsichtig auf einen flachen Untergrund.
2. Bringen Sie Ständer und Basis am Monitor an.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie zur Befestigung einer VESA-Halterung „Wandmontage (optional)“ auf Seite 2-8.

---

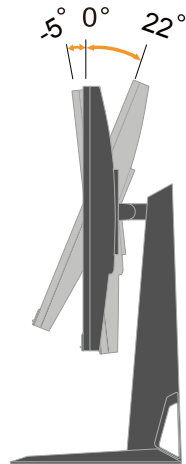
## Produktübersicht

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Anpassung von Monitorpositionen, zur Einrichtung von Nutzerbedienelementen und zur Benutzung des Kabelschloss-Steckplatzes.

### Anpassungsarten

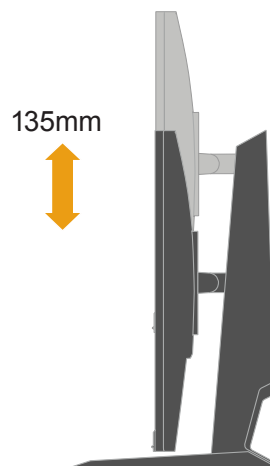
#### Neigen

Die nachstehende Abbildung zeigt beispielhaft den Neigungsbereich.



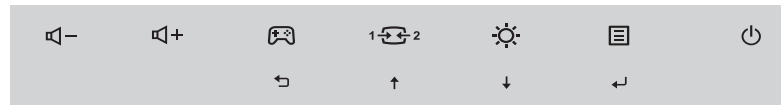
#### Höheneinstellung

Zur Höhereinstellung müssen Sie den Monitor nach unten drücken oder nach oben ziehen.



## Monitorbedienelemente

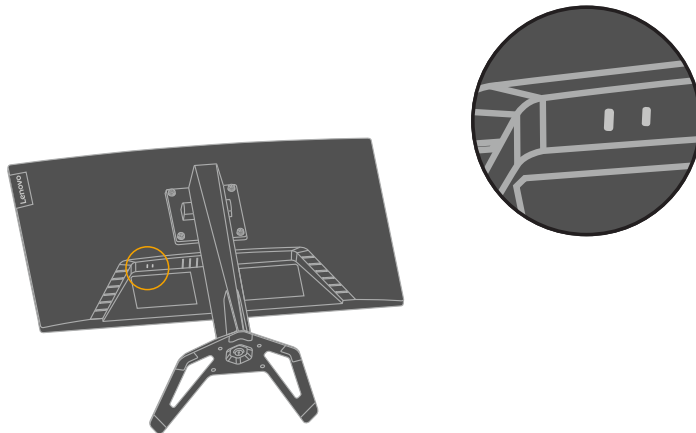
Ihr Monitor besitzt an der Vorderseite Bedienelemente, die der Anpassung der Anzeige dienen.



Informationen zur Verwendung dieser Bedienelemente finden Sie in „Ihr Monitorbild anpassen“ auf Seite 2-3.

## Kabelschloss-Steckplatz

Auf der Rückseite Ihres Monitors (im unteren Abschnitt) befindet sich ein Kabelschloss-Steckplatz.



---

## Ihren Monitor aufstellen

Dieser Abschnitt bietet Informationen zur Aufstellung Ihres Monitors.

### Ihren Monitor anschließen und einschalten

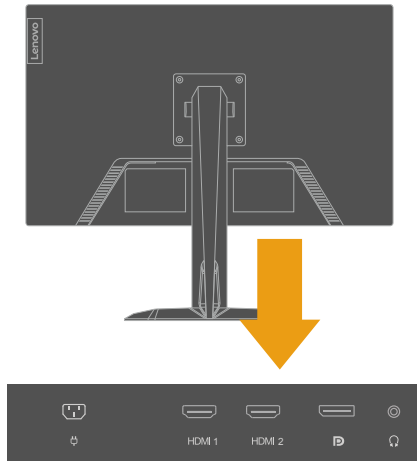
**Hinweis:** Lesen Sie die Sicherheitsinformationen auf Seite iii, bevor Sie diesen Schritt ausführen.

1. Schalten Sie Ihren Computer und alle angeschlossenen Geräte aus und ziehen Sie den Netzstecker des Computers.



**Hinweis:** Die Art des hier abgebildeten Steckers und Anschlusses dient nur der Veranschaulichung.

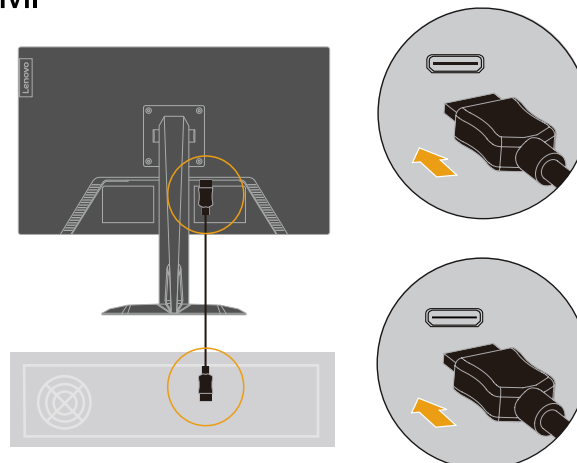
2. Schließen Sie die Kabel wie nachstehend gezeigt an.



3. Bei Computer mit HDMI-Anschluss.

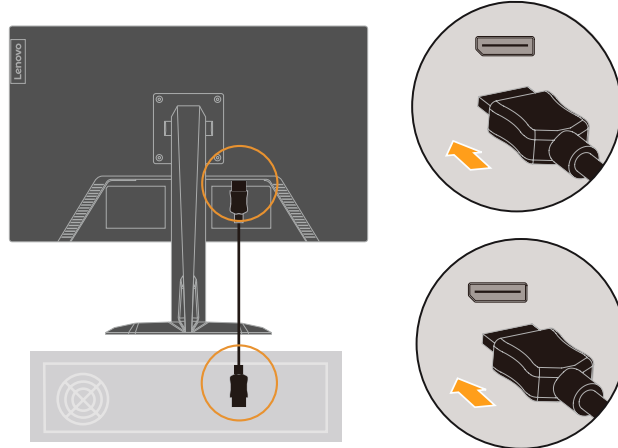
**Hinweis:** Lenovo empfiehlt Kunden, die den HDMI-Eingang an ihrem Monitor benötigen, den Kauf eines „HDMI-zu-HDMI-Kabels OB47070 von Lenovo“ [www.lenovo.com/support/monitoraccessories](http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories).

### HDMI



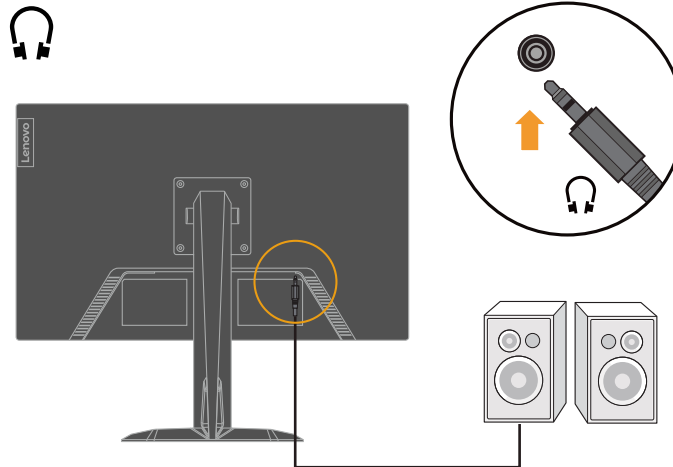
4. Computeranschluss per DP.

DP



5. Verbinden Sie zur Übertragung der Audioquelle von HDMI oder DP das Audiokabel des Lautsprechers und den Audioanschluss des Monitors.

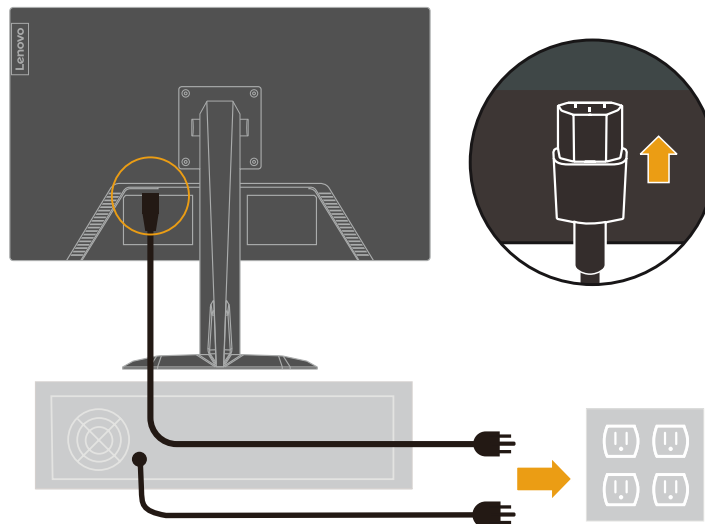
**Hinweis:** Audioausgang im HDMI oder DP-Modus.



**Hinweis:** Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.

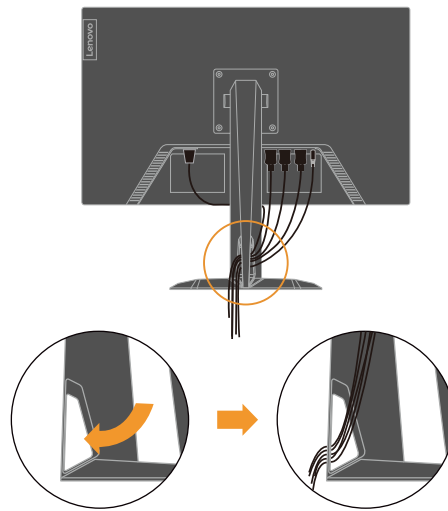
6. Stecken Sie das Netzkabel in den Monitor, verbinden Sie dann die Netzkabel von Monitor und Computer mit geerdeten Steckdosen.

**Hinweis:** Sie müssen ein zertifiziertes Netzkabel mit diesem Gerät benutzen. Beachten Sie die relevanten nationalen Installations- und/oder Gerätevorschriften. Verwenden Sie ein zertifiziertes Netzkabel, das nicht leichter ist als ein herkömmliches flexibles Polyvinyl-Chlorid-Kabel gemäß IEC 60227 (Bezeichnung H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> oder H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). Alternativ kann ein flexibles Kabel aus Synthetik-Gummi gemäß IEC 60245 (Bezeichnung H05RR-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup>) verwendet werden.

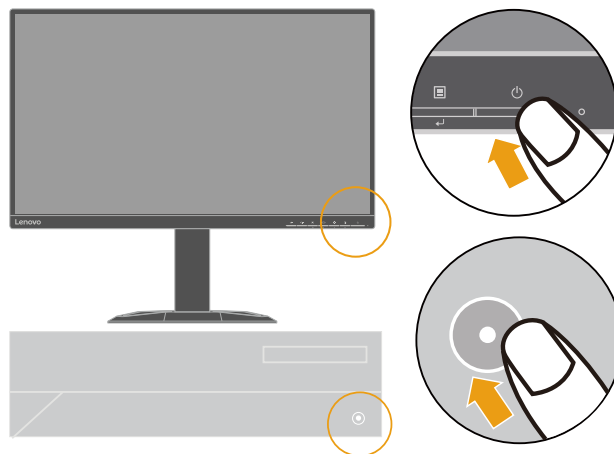


**Hinweis:** Die Art des hier abgebildeten Steckers und Anschlusses dient nur der Veranschaulichung.

7. Verbinden Sie die Kabel mit der Kabelklemme.



8. Schalten Sie Monitor und Computer ein.



9. Sie können den Monitortreiber installieren, indem Sie den Ihrem Monitormodell entsprechenden Treiber von der Lenovo-Webseite herunterladen: [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g27q\\_30](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g27q_30). Beachten Sie zur Treiberinstallation den Abschnitt „Monitortreiber manuell installieren“ auf Seite 3-5.



---

## Ihre Option registrieren

Vielen Dank für den Kauf dieses Lenovo Produktes. Bitte registrieren Sie Ihr Produkt und teilen Sie uns Informationen mit, damit Lenovo Sie künftig besser unterstützen kann. Ihre Rückmeldung hilft uns bei der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die Ihnen wichtig sind. Zudem ermöglicht sie uns die Ausarbeitung besserer Kommunikationsmöglichkeiten mit Ihnen. Registrieren Sie Ihre Option auf der folgenden Webseite: <http://www.lenovo.com/register>

Lenovo sendet Ihnen Informationen und Aktualisierungen zu Ihrem registrierten Produkt. Falls Sie keine weiteren Informationen wünschen, können Sie den Fragebogen auf der Webseite ausfüllen.

---

## Kapitel 2. Ihren Monitor anpassen und verwenden

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Anpassung und Benutzung Ihres Monitors.

---

### Komfort und Zugänglichkeit

Eine gute ergonomische Praxis ist wichtig, um das Maximum aus Ihrem Computer herauszuholen und Unannehmlichkeiten zu vermeiden. Richten Sie Arbeitsplatz und Gerät entsprechend Ihren individuellen Bedürfnissen und Ihrer Arbeitsweise ein. Zudem können Sie Ihre Leistung und Ihren Komfort während der Computerarbeit mit gesunden Arbeitsgewohnheiten maximieren. Detaillierte Informationen zu diesen Themen finden Sie auf der Webseite zu gesunder Computerarbeit unter: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

### Ihren Arbeitsplatz einrichten

Verwenden Sie eine Arbeitsfläche mit geeigneter Höhe und ausreichender Größe, damit Sie komfortabel arbeiten können.

Organisieren Sie Ihren Arbeitsplatz entsprechend Ihrer Nutzung von Materialien und Geräten. Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und ordentlich, damit häufig verwendete Gegenstände, wie Computermaus oder Telefon, stets leicht zugänglich bleiben.

Geräteanordnung und -aufstellung spielen eine große Rolle bei Ihrer Arbeitshaltung. Die folgenden Themen beschreiben, wie Sie die Geräteaufstellung zur Erzielung und Wahrung einer guten Arbeitshaltung optimieren.

### Ihren Monitor positionieren

Beachten Sie beim Positionieren und Anpassen Ihres Computermonitors für eine komfortable Betrachtung Folgendes:

- Der empfohlene Betrachtungsabstand zwischen Auge und Monitor beträgt das 1,5-Fache der Bildschirmdiagonale. Damit Sie diesen erforderlichen Abstand in beengten Büros erreichen, können Sie bspw. den Tisch von der Wand / Trennwand wegziehen, um Platz für den Monitor zu schaffen, einen Flachbild- oder Kompaktbildschirm in der Tischecke aufstellen oder die Tastatur in einer verstellbaren Schublade platzieren und so der Arbeitsfläche mehr Tiefe verleihen.
- **Monitorhöhe:** Stellen Sie den Monitor so auf, dass sich Ihr Kopf und Nacken in einer bequemen und neutralen (vertikal bzw. aufrecht) Position befinden. Falls der Monitor keine Vorrichtungen zur Höhenverstellung hat, können Sie die gewünschte Höhe erzielen, indem Sie Bücher oder andere robuste Gegenstände unter der Monitorbasis platzieren. Generell sollte der Monitor so aufgestellt sein, dass die Oberkante des Bildschirms etwas unter Augenhöhe liegt, wenn Sie bequem sitzen. Achten Sie jedoch darauf, Ihre Monitorhöhe so zu optimieren, dass die Sichtlinie zwischen Ihren Augen und der Mitte des Bildschirms Ihren Vorlieben bezüglich des Betrachtungsabstands entspricht und komfortables Betrachten ohne Überanstrengung der Augenmuskulatur ermöglicht.
- **Neigen:** Neigen Sie Ihren Monitor so, dass der Bildschirminhalt optimal angezeigt wird und Sie Ihre bevorzugte Hals- und Nackenhaltung einnehmen können.
- **Allgemeiner Standort:** Vermeiden Sie beim Aufstellen Ihres Monitors Blendlicht und Reflexionen von Lampen oder nahegelegenen Fenstern.

Einige weitere Tipps zur komfortablen Betrachtung Ihres Monitors:

- Verwenden Sie eine für Ihre Arbeit geeignete Beleuchtung.
- Stellen Sie Helligkeit und Kontrast des Monitors wie gewünscht ein (falls verfügbar), damit das Bild optimal am Bildschirm angezeigt wird.
- Halten Sie Ihren Bildschirm sauber, damit der Inhalt deutlich angezeigt wird.

Konzentrierte, langanhaltende Betrachtung kann Ihre Augen ermüden. Blicken Sie regelmäßig von Ihrem Bildschirm weg und fokussieren Sie ein entferntes Objekt, damit sich Ihre Augenmuskulatur entspannen kann. Wenden Sie sich bei Fragen zu Augenermüdung und Sehstörungen an einen Augenarzt.

## Kurztipps zu gesunden Arbeitsgewohnheiten

Die folgenden Informationen liefern eine Übersicht einiger wichtiger Faktoren, mit deren Hilfe Sie Komfort und Produktivität bei der Computernutzung wahren können.

- **Gute Haltung beginnt mit der Geräteeinrichtung:** Die Anordnung Ihres Arbeitsbereichs und die Aufstellung Ihrer Computergeräte haben großen Einfluss auf Ihre Haltung während der Computernutzung. Achten Sie zur Wahrung einer komfortablen und produktiven Haltung darauf, Position und Ausrichtung Ihres Gerätes zu optimieren, indem Sie die Tipps unter „Ihren Arbeitsplatz anordnen“ auf Seite 2-1 befolgen. Achten Sie auch darauf, die Anpassungsmöglichkeiten Ihrer Computerkomponenten und Büromöbel zu nutzen, um den Arbeitsplatz auf Ihre (sich ändernden) Bedürfnisse anzupassen.
- **Geringfügige Haltungsänderungen können Unannehmlichkeiten entgegenwirken:** Je länger Sie sitzen und an Ihrem Computer arbeiten, desto wichtiger ist die Beachtung Ihrer Arbeitshaltung. Verharren Sie nicht längere Zeit in einer Position. Nehmen Sie regelmäßige geringfügige Haltungsänderungen vor, damit keine Beschwerden auftreten. Nutzen Sie die Einstellungsmöglichkeiten von Büromöbeln und Geräten zur Anpassung an Haltungsänderungen.
- **Kurze, regelmäßige Pausen helfen bei der Gewährleistung einer gesunden Computerarbeit:** Da Computerarbeit eine primär statische Tätigkeit ist, ist es besonders wichtig, kurze Arbeitspausen einzulegen. Stehen Sie regelmäßig von Ihrem Arbeitsplatz auf, dehnen Sie sich, holen Sie sich ein Getränk oder legen Sie eine anderweitige Pause von der Computernutzung ein. Eine kurze Arbeitspause bietet Ihrem Körper eine willkommene Abwechslung in Bezug auf die Haltung und hilft Ihnen dabei, Komfort und Produktivität während Ihrer Arbeit zu wahren.

## Ihr Monitorbild anpassen

Dieser Abschnitt beschreibt die Steuerfunktionen zur Anpassung Ihres Monitorbildes.

### Bedienelemente für Direktzugriff verwenden

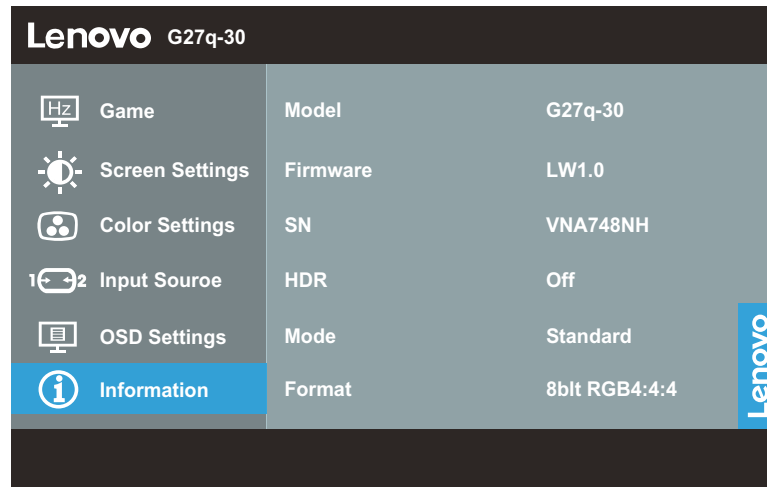
Die Bedienelemente für Direktzugriff können verwendet werden, wenn das Bildschirmmenü nicht angezeigt wird.

Tabelle 2-1. Bedienelemente für Direktzugriff

|   | Symbol                                                                              | Steuerung                                | Beschreibung                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |    | Menu (Menü)                              | Zum Zugreifen auf das OSD-Menü<br>Zum Bestätigen der Auswahl drücken<br>Durch 10-sekündiges Gedrückthalten wird das Menü freigegeben/gesperrt |
|   |    | Enter                                    | Zum Aufrufen der nächsten Ebene im Hauptmenü/Submenü oder zum Aufrufen der vorherigen Ebene in der Einstellleiste drücken                     |
| 2 |    | Brightness (Helligkeit)                  | Direkter Zugriff auf die Helligkeitseinstellung                                                                                               |
|   |    | Decrease (Verringern)/<br>Down (Abwärts) | Abwärts taste<br>Zum Verringern des Wertes in der Einstellleiste<br>Zum Umschalten zum nächsten Element drücken                               |
| 3 |  | Input Source (Eingangsquelle)            | Zum Umschalten der Video-Eingangsquelle                                                                                                       |
|   |  | Increase (Erhöhen)/Up (Aufwärts)         | Aufwärts taste<br>Zum Erhöhen des Wertes in der Einstellleiste<br>Zum Umschalten zum vorherigen Element drücken                               |
| 4 |  | Mode Mode (Spielmodus )                  | Direktzugriff auf Spielmodus                                                                                                                  |
|   |  | DDC-CI                                   | Aktiviert oder deaktiviert die DDC-CI-Funktion durch 10-sekündiges Gedrückthalten                                                             |
|   |                                                                                     | Exit (Verlassen)                         | Verlassen und zur vorherigen Ebene zurückkehren                                                                                               |
| 5 |  | Volume(Lautstärke)                       | Lautsprecher-Lautstärke erhöhen                                                                                                               |
| 6 |  | Volume(Lautstärke)                       | Lautsprecher-Lautstärke verringern                                                                                                            |

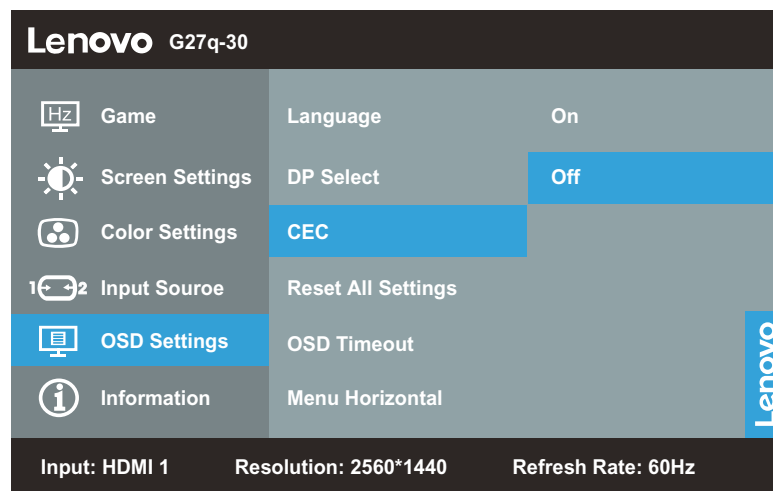
## Bildschirmmenü verwenden

Die Optionen zur Anpassung von Einstellungen sind über das Bildschirmmenü einsehbar.



So benutzen Sie die Optionen:

1. Drücken Sie zum Öffnen des Hauptmenüs  $\leftarrow$ .
2. Wechseln Sie mit  $\uparrow$  oder  $\downarrow$  zwischen den Symbolen. Wählen Sie ein Symbol und drücken Sie zum Zugreifen auf diese Funktion  $\leftarrow$ . Falls es ein Untermenü gibt, können Sie mit  $\uparrow$  oder  $\downarrow$  zwischen den Optionen navigieren. Drücken Sie zur Auswahl einer Funktion  $\leftarrow$ . Nehmen Sie mit  $\uparrow$  oder  $\downarrow$  Anpassungen vor. Drücken Sie zum Speichern  $\leftarrow$ .
3. Drücken Sie zur Rückwärtsbewegung durch die Untermenüs und zum Ausblenden des Bildschirmmenüs  $1 \rightarrow 2$ .
4. Halten Sie zum Sperren des Bildschirmmenüs 10 Sekunden lang  $\leftarrow$  gedrückt. Dies verhindert versehentliche Anpassungen. Halten Sie  $\leftarrow$  10 Sekunden lang gedrückt, wenn Sie das Bildschirmmenü freigeben und Anpassungen erlauben möchten.
5. Aktiviert DDC/CI standardmäßig. Verwenden Sie die Beenden-Taste, halten Sie zum Deaktivieren / Aktivieren der DDC/CI-Funktion 10 Sekunden lang  $1 \rightarrow 2$  gedrückt. Die Wörter „DDC/CI disable“ (DDC/CI deaktivieren) werden angezeigt.



**HDMI CEC** Ermöglicht Ihnen das Ein- oder Ausschalten der Funktion **HDMI CEC**, und nur der Anschluss HDMI 1 wird unterstützt.

Schalten Sie DC ein/aus und die Schlaffunktion kann synchron über den Monitor oder die Quelle (DVD/PS4/PS5/Xbox) realisiert werden.

Tabelle 2-2. OSD-Funktionen

| OSD-Symbol im Hauptmenü | Untermenü                                           | Beschreibung                                               |                |                    | Bedienelemente und Anpassungen |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|
| Spiel                   | Spielmodus                                          | Standard                                                   |                |                    | Standard                       |
|                         |                                                     | FPS1                                                       |                |                    |                                |
|                         |                                                     | FPS2                                                       |                |                    |                                |
|                         |                                                     | Rennen                                                     |                |                    |                                |
|                         |                                                     | RTS                                                        |                |                    |                                |
|                         |                                                     | Game1                                                      |                |                    |                                |
|                         |                                                     | Game2                                                      |                |                    |                                |
| Übersteuerung           | Aus/Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3/Stufe 4                 |                                                            |                | Stufe 2            |                                |
| MPRT                    | Ein/Aus                                             |                                                            |                | Aus                |                                |
| FreeSync Premium        | Aus/Auto                                            |                                                            |                | Auto               |                                |
| Bildfrequenz            | Aus/Links oben/Rechts oben/Links unten/Rechts unten |                                                            |                | Aus                |                                |
| Bildschirmeinstellungen | Helligkeit                                          | Einstellregler                                             |                |                    | 50                             |
|                         | Kontrast                                            | Einstellregler                                             |                |                    | 75                             |
|                         | DCR                                                 | Aus/Ein                                                    |                |                    | Aus                            |
|                         | Sättigung                                           | Einstellregler                                             |                |                    | 50                             |
|                         | Dunkelverstärkung                                   | Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3/Stufe 4                            |                |                    | Stufe 4                        |
|                         | Skalierungsmodus                                    | Vollbild                                                   |                |                    | Vollbild                       |
|                         |                                                     | Ursprüngliches AR                                          |                |                    |                                |
|                         | Schärfe                                             | Einstellregler                                             |                |                    | 40                             |
|                         | Relativer Gamma-Wert                                | -0,4/-0,2/Standard/+0,2/+0,4/Aus                           |                |                    | Standard                       |
| HDR                     | Aus/Auto                                            |                                                            |                | Auto               |                                |
| Farbeinstellungen       | Farbtemperatur                                      | Warm                                                       |                |                    | Warm                           |
|                         |                                                     | Natürlich                                                  |                |                    |                                |
|                         |                                                     | Kühl                                                       |                |                    |                                |
|                         |                                                     | Nutzer                                                     | R              | Einstellregler     |                                |
|                         |                                                     |                                                            | G              | Einstellregler     |                                |
|                         | B                                                   |                                                            | Einstellregler |                    |                                |
|                         | sRGB                                                | Aus/Ein                                                    |                |                    | Aus                            |
| Eingangsquelle          | Auto-Eingangswechsel                                | Kontrollkästchen                                           |                |                    | Ja                             |
|                         | HDMI 1                                              | -                                                          |                |                    |                                |
|                         | HDMI 2                                              | -                                                          |                |                    |                                |
|                         | DP                                                  | -                                                          |                |                    |                                |
| OSD-Einstellungen       | Sprache                                             | English/Français/Italiano/简体中文/Español/日本語/Deutsch/Русский |                |                    | Deutsch                        |
|                         | DP-Auswahl                                          | DP1.1                                                      |                |                    | DP1.2                          |
|                         |                                                     | DP1.2                                                      |                |                    |                                |
|                         |                                                     | DP1.4                                                      |                |                    |                                |
|                         | CEC                                                 | Ein                                                        |                |                    | Aus                            |
|                         |                                                     | Aus                                                        |                |                    |                                |
|                         | Alle Einstellungen zurücksetzen                     | Abbrechen/Werkseinstellung                                 |                |                    | Abbrechen                      |
|                         | OSD-Zeitüberschreitung                              | Einstellregler                                             |                |                    | 10                             |
|                         | Menü horizontal                                     | Einstellregler                                             |                |                    | 100                            |
| Menü vertikal           | Einstellregler                                      |                                                            |                | 0                  |                                |
| Transparenz             | Einstellregler                                      |                                                            |                | 0                  |                                |
| Informationen           | Modell                                              |                                                            |                |                    |                                |
|                         | Firmware                                            |                                                            |                |                    |                                |
|                         | SN                                                  |                                                            |                |                    |                                |
|                         | HDR                                                 |                                                            |                |                    |                                |
|                         | Modus                                               |                                                            |                |                    |                                |
|                         | Formatieren                                         |                                                            |                |                    |                                |
| Eingang HDMI 1          |                                                     | Auflösung: 2560*1440                                       |                | Bildfrequenz: 60Hz |                                |

## Einen unterstützten Anzeigemodus wählen

Der Anzeigemodus, den der Monitor nutzt, wird über den Computer gesteuert. Einzelheiten zum Ändern von Anzeigemodi finden Sie in der Dokumentation Ihres Computers.

Bei Änderung des Anzeigemodus könnten sich Bildgröße, -position und -form ändern. Dies ist normal und das Bild kann über die automatische Bildeinrichtung und die Bildoptionen neu angepasst werden.

Im Gegensatz zu CRT-Monitoren, die zur Minimierung von Flimmern eine hohe Bildwiederholfrequenz benötigen, ist die LCD- oder Flachbildtechnologie grundsätzlich flimmerfrei.

Der Monitor nutzt Flimmer-Free-Technologie, die für das Auge sichtbares Flimmern behebt, ein komfortables Betrachtungserlebnis bietet und Augenbelastungen und -ermüdung verhindert.

**Hinweis:** Falls Ihr System zuvor mit einem CRT-Monitor verwendet wurde und aktuell auf einen Anzeigemodus außerhalb des Bereichs dieses Monitors eingestellt ist, müssen Sie den CRT-Monitor möglicherweise erneut anschließen und das System neu konfigurieren; stellen Sie es am besten auf 2560 x 1440 bei 60 Hz ein. Dies ist der Anzeigemodus mit der nativen Auflösung.

Die nachstehenden Anzeigemodi wurden werkseitig optimiert.

Tabelle 2-3. Werkseitig eingestellte Anzeigemodi

| Timing    | Bildwiederholfrequenz (Hz) |
|-----------|----------------------------|
| 640x480   | 60 Hz                      |
| 720x400   | 70 Hz                      |
| 800x600   | 60 Hz                      |
| 1024x768  | 60 Hz                      |
| 1280x720  | 60 Hz                      |
| 1280x1024 | 60 Hz                      |
| 1440x900  | 60 Hz                      |
| 1600x900  | 60 Hz                      |
| 1680x1050 | 60 Hz                      |
| 1920x1080 | 60 Hz                      |
| 2560x1440 | 60 Hz                      |
| 2560x1440 | 120 Hz                     |
| 2560x1440 | 144 Hz                     |
| 2560x1440 | 165 Hz                     |

---

## Energieverwaltung

Die Energieverwaltung wird aktiv, wenn der Computer erkennt, dass Sie Maus und Tastatur über einen zuvor festgelegten Zeitraum nicht benutzt haben. Es gibt verschiedene Zustände, die in der nachstehenden Tabelle beschrieben werden.

Schalten Sie Ihren Monitor für optimale Leistung am Ende jedes Arbeitstages bzw. vor längerer Nichtbenutzung aus.

Tabelle 2-4. Betriebsanzeige

| Status                       | Betriebsanzeige | Bildschirm  | Wiederherstellung                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ein                          | Weiß            | Normal      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bereitschaft/<br>Ruhezustand | Gelb            | Leeranzeige | <p>Eine Taste drücken oder die Maus bewegen</p> <p>Das Bild erscheint möglicherweise erst nach einer kurzen Verzögerung wieder.</p> <p><b>Hinweis:</b> Der Bereitschaftsmodus wird auch aufgerufen, wenn kein Bild an den Monitor ausgegeben wird.</p> |
| Aus                          | Aus             | Leeranzeige | <p>Ein-/Austaste drücken</p> <p>Das Bild erscheint möglicherweise erst nach einer kurzen Verzögerung wieder.</p>                                                                                                                                       |

---

## Ihren Monitor pflegen

Achten Sie darauf, den Monitor vor jeglichen Wartungsarbeiten abzuschalten.

### Was Sie nicht tun dürfen:

- Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf Ihren Monitor auftragen.
- Lösungs- oder Scheuermittel verwenden.
- Ihren Monitor oder andere Elektrogeräte mit entflammaren Reinigungsmitteln reinigen.
- Bildschirmbereich Ihres Monitors mit scharfen oder scheuernden Gegenständen berühren. Dadurch könnte Ihr Bildschirm dauerhaft beschädigt werden.
- Reiniger mit einer antistatischen Lösung oder ähnlichen Zusätzen verwenden. Dadurch könnte die Beschichtung des Bildschirmbereichs beschädigt werden.

### Was Sie tun sollten:

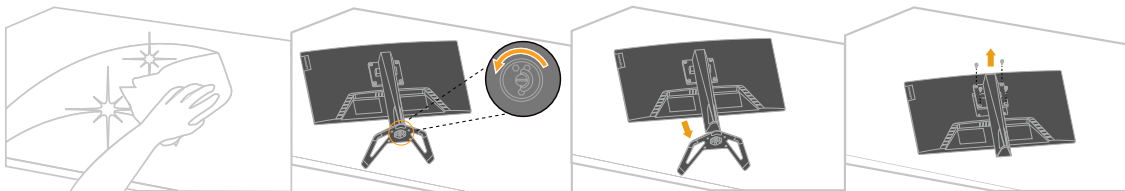
- Abdeckungen und Bildschirm vorsichtig mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten, weichen Tuch abwischen.
- Fett und Fingerabdrücke mit einem mit Wasser und etwas mildem Reiniger angefeuchteten Tuch entfernen.

---

## Monitorbasis und Ständer abnehmen

Schritt 1: Stellen Sie den Monitor auf einen weichen, flachen Untergrund.

Schritt 2: Entfernen Sie Basis und Ständer vom Monitor.



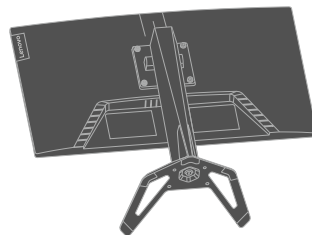
---

## Wandmontage (optional)

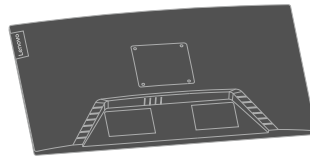
Beachten Sie die mit dem Basismontageset gelieferten Anweisungen. Gehen Sie zur Montage des LCD-Displays an einer Wand wie folgt vor:

Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass der Monitor über den Ein-/Ausschalter ausgeschaltet ist, ziehen Sie dann den Netzstecker.

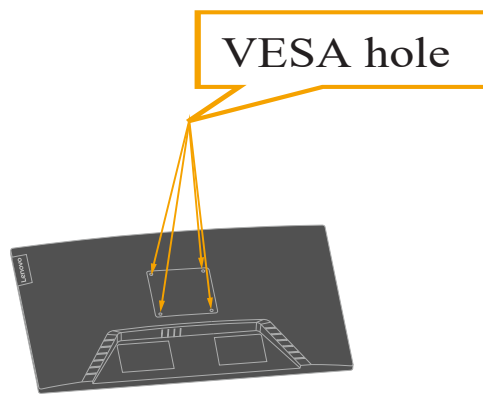
Schritt 2: Legen Sie den LCD-Monitor mit der Bildschirmseite nach unten auf ein Handtuch oder eine Decke.



Schritt 3: Entfernen Sie die Basis vom Monitor, beachten Sie dazu „Monitorbasis und Ständer abnehmen“.



Schritt 4: Bringen Sie die Montagehalterung aus dem VESA-kompatiblen Wandmontageset (Abstand 100 x 100 mm) mit VESA-Montageschrauben (M4 x 10 mm) an.



Schritt 5: Bringen Sie den LCD-Monitor entsprechend den Anweisungen im Wandmontageset an der Wand an.

Nur zur Verwendung mit einer UL/GS-gelisteten Wandmontagehalterung mit einer minimalen Belastbarkeit von: 11,82 kg.

---

## Kapitel 3. Referenzinformationen

Dieser Abschnitt enthält Monitorspezifikationen, Anweisungen zur manuellen Installation des Monitortreibers, Informationen zur Fehlerbehebung und Serviceinformationen.

---

### Technische Daten des Monitors

Tabelle 3-1. Technische Daten für das Monitormodell 66E8-G\*C2-WW

|                     |                              |                                               |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Abmessungen         | Tiefe                        | 239,2 mm                                      |
|                     | Höhe                         | 528,99 mm                                     |
|                     | Breite                       | 614,1 mm                                      |
| Panel               | Größe                        | 27 cm                                         |
|                     | Hintergrundbeleuchtung       | LED                                           |
|                     | Seitenverhältnis             | 16:9                                          |
| Ständer             | Neigen                       | -5° bis 22°                                   |
|                     | Höheneinstellung             | 135 mm                                        |
| VESA-Halterung      | Unterstützt                  | 100 mm x 100 mm                               |
| Bild                | Sichtbare Bildgröße          | 684,663 mm (27 in)                            |
|                     | Maximale Höhe                | 335,664 mm (13,22 in)                         |
|                     | Maximale Breite              | 596,736 mm (23,49 in)                         |
|                     | Pixelabstand                 | 0,2331 mm (0,0092 in)                         |
| Netzeingang         | Versorgungsspannung          | 100 bis 240 V Wechselspannung<br>50 bis 60 Hz |
|                     | Max. Versorgungsstromstärke  | 1,5 A                                         |
| Leistungsaufnahme   | Normalbetrieb                | < 65 W (max.)<br>< 25 W (typ.)                |
|                     | Bereitschaft/Ruhezustand     | < 0,5 W                                       |
|                     | Aus                          | < 0,3 W                                       |
| Videoeingang (HDMI) | Schnittstelle                | HDMI                                          |
|                     | Eingangssignal               | VESA TMDs (Panel Link™)                       |
|                     | Horizontale Adressierbarkeit | 2560 Pixel (max.)                             |
|                     | Vertikale Adressierbarkeit   | 1440 Zeilen (max.)                            |
|                     | Taktfrequenz                 | 600 MHz                                       |

Tabelle 3-1. Technische Daten für das Monitormodell 66E8-G\*C2-WW

|                          |                              |                                  |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Videoeingang (DP)        | Schnittstelle                | DP                               |
|                          | Eingangssignal               | VESA TMDS (Panel Link™)          |
|                          | Horizontale Adressierbarkeit | 2560 Pixel (max.)                |
|                          | Vertikale Adressierbarkeit   | 1440 Zeilen (max.)               |
|                          | Taktfrequenz                 | 650 MHz                          |
| Kommunikation            | VESA DDC                     | CI                               |
| Unterstützte Anzeigemodi | Horizontale Frequenz(HDMI)   | 30 bis 230 kHz                   |
|                          | Vertikale Frequenz(HDMI)     | 48 bis 144 Hz                    |
|                          | Horizontale Frequenz(DP)     | 30 bis 250 kHz                   |
|                          | Vertikale Frequenz(DP)       | 48 bis 165 Hz                    |
|                          | Native Auflösung             | 2560 x 1440 bei 60 Hz            |
| Temperatur               | Betrieb                      | 0 bis 50 °C                      |
|                          | Lagerung                     | -20 bis 60 °C                    |
|                          | Transport                    | -20 bis 60 °C                    |
| Feuchtigkeit             | Betrieb                      | 20 bis 90 %, nicht kondensierend |
|                          | Lagerung                     | 5 bis 90 %, nicht kondensierend  |
|                          | Transport                    | 5 bis 90 %, nicht kondensierend  |

## Fehlerbehebung

Falls Sie ein Problem bei der Aufstellung oder Benutzung Ihres Monitors haben, können Sie dieses möglicherweise eigenhändig lösen. Versuchen Sie die für Ihr jeweiliges Problem empfohlenen Abhilfemaßnahmen, bevor Sie sich an Ihren Händler oder Lenovo wenden.

Tabelle 3-2. Fehlerbehebung

| Problem                                                                                                                | Mögliche Ursache                                                                                                                                                                                                 | Abhilfemaßnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Referenz                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Die Wörter „Out of Range“ (Außerhalb des Bereichs) werden am Bildschirm angezeigt und die Betriebsanzeige blinkt grün. | Das System ist auf einen Anzeigemodus eingestellt, der vom Monitor nicht unterstützt wird.                                                                                                                       | Falls Sie einen alten Monitor ersetzen, schließen Sie ihn erneut an und passen Sie den Anzeigemodus auf einen von Ihrem neuen Monitor unterstützten Modus an.<br><br>Starten Sie das System bei Verwendung von Windows im abgesicherten Modus neu und wählen Sie einen unterstützten Anzeigemodus für Ihren Computer.<br><br>Wenden Sie sich an den Kundendienst, falls diese Optionen nicht funktionieren. | „Einen unterstützten Anzeigemodus wählen“ auf Seite 2-6 |
| Die Bildqualität ist inakzeptabel.                                                                                     | Das Videosignalkabel ist nicht richtig an Monitor oder System angeschlossen.                                                                                                                                     | Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig an System und Monitor angeschlossen ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | „Monitor anschließen und einschalten“ auf Seite 1-4     |
|                                                                                                                        | Möglicherweise stimmen die Farbeinstellungen nicht.                                                                                                                                                              | Wählen Sie eine andere Farbeinstellung über das Bildschirmmenü.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | „Ihr Monitorbild anpassen“ auf Seite 2-3                |
| Die Betriebsanzeige leuchtet nicht oder es wird kein Bild angezeigt.                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Monitor ist nicht über den Ein-/Ausschalter eingeschaltet.</li><li>• Das Netzkabel ist locker oder getrennt.</li><li>• Die Steckdose liefert keinen Strom.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose Strom liefert.</li><li>• Schalten Sie den Monitor ein.</li><li>• Versuchen Sie es mit einem anderen Netzkabel.</li><li>• Versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose.</li></ul>                                                               | „Monitor anschließen und einschalten“ auf Seite 1-4     |

Tabelle 3-2. Fehlerbehebung

| Problem                                                                                                                                                                    | Mögliche Ursache                                                                                                                                                     | Abhilfemaßnahme                                                                                                                                                                                                                         | Referenz                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Bildschirm zeigt nichts an und die Betriebsanzeige ist bernsteinfarben.                                                                                                | Der Monitor befindet sich im Bereitschaftsmodus / Ruhezustand.                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Betrieb wieder her, indem Sie eine Taste an der Tastatur drücken oder die Maus bewegen.</li> <li>• Prüfen Sie die Betriebsoptionen-Einstellungen an Ihrem Computer.</li> </ul> | „Energieverwaltung“ auf Seite 2-7                                                       |
| Die Betriebsanzeige leuchtet orange, aber es wird kein Bild angezeigt.                                                                                                     | Das Videosignalkabel ist locker oder von System bzw. Monitor getrennt.                                                                                               | Achten Sie darauf, dass das Videokabel richtig an das System angeschlossen ist.                                                                                                                                                         | „Monitor anschließen und einschalten“ auf Seite 1-4                                     |
|                                                                                                                                                                            | Helligkeit und Kontrast des Monitors sind minimal eingestellt.                                                                                                       | Passen Sie Helligkeit und Kontrast über das Bildschirmmenü an.                                                                                                                                                                          | „Ihr Monitorbild anpassen“ auf Seite 2-3                                                |
| Ein oder mehrere Pixel sind verfärbt.                                                                                                                                      | Dies ist eine Eigenschaft der LCD-Technologie und kein LCD-Defekt.                                                                                                   | Wenden Sie sich an den Kundendienst, falls mehr als fünf Pixel fehlen.                                                                                                                                                                  | Anhang A. „Service und Support“ auf Seite A-1                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschwommene Linie im Text oder ein verschwommenes Bild.</li> <li>• Horizontale oder vertikale Streifen auf dem Bild.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bildeinrichtung wurde nicht optimiert.</li> <li>• Die Anzeigeeigenschaften Ihres Systems wurden nicht optimiert.</li> </ul> | Passen Sie die Auflösungseinstellungen an Ihrem System entsprechend der nativen Auflösung dieses Monitors an. 2560 x 1440 bei 60 Hz.                                                                                                    | „Ihr Monitorbild anpassen“ auf Seite 2-3                                                |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      | Führen Sie die automatische Bildeinrichtung durch. Führen Sie die manuelle Bildeinrichtung durch, falls die automatische Bildeinrichtung nicht hilft.                                                                                   | „Einen unterstützten Anzeigemodus wählen“ auf Seite 2-6                                 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      | Bei Betrieb in der nativen Auflösung erzielen Sie möglicherweise zusätzliche Verbesserungen durch Anpassung der DPI- (Dots Per Inch) Einstellung an Ihrem System.                                                                       | Beachten Sie den Abschnitt Advanced (Erweitert) der Anzeigeeigenschaften Ihres Systems. |

## Monitortreiber manuell installieren

Die nachstehenden Schritte beschreiben die manuelle Installation des Monitortreibers unter Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

### Monitortreiber unter Windows 10 installieren

Gehen Sie zur Nutzung der Plug-and-Play-Funktion unter Microsoft Windows 10 wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Computer und alle angeschlossenen Geräte ab.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Monitor richtig verbunden ist.
3. Schalten Sie den Monitor und dann die Systemeinheit ein. erlauben Sie Ihrem Computer, das Betriebssystem Windows 10 zu starten.
4. Suchen Sie auf der Lenovo-Webseite [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g27q\\_30](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g27q_30) nach dem entsprechenden Monitortreiber und laden Sie ihn auf einen PC herunter, mit dem dieser Monitor verbunden ist (bspw. einem Desktop).
5. Bewegen Sie den Mauszeiger am Desktop in die untere linke Bildschirmcke, klicken Sie mit der rechten Maustaste, wählen Sie **Control Panel (Systemsteuerung)**, doppelklicken Sie auf das Symbol von Hardware and Sound (Hardware und Sound), klicken Sie dann auf **Display (Anzeige)**.
6. Klicken Sie auf das Register **Change the display settings (Anzeigeeinstellungen ändern)**.
7. Klicken Sie auf das Symbol **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**.
8. Klicken Sie auf das Register **Monitor**.
9. Klicken Sie auf **Properties (Eigenschaften)**.
10. Klicken Sie auf das Register **Driver (Treiber)**.
11. Klicken Sie auf **Update Driver (Treiber aktualisieren)**, und dann zur Suche nach dem Treiberprogramm auf **Browse the computer (Computer durchsuchen)**.
12. Wählen Sie **Pick (Wählen) aus der Liste der Treiberprogramme am Computer**.
13. Klicken Sie auf **Hard Disk (Festplatte)**. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)** und wählen Sie den folgenden Pfad:  
**X:\Monitor Drivers\Windows 10**  
(wobei X den Ordner anzeigt, in dem sich der heruntergeladene Treiber befindet (bspw. ein Desktop)).
14. Wählen Sie die Datei „**len G27q-30.inf**“ und klicken Sie auf **Open (Öffnen)**. Klicken Sie auf **OK**.
15. Wählen Sie im neuen Fenster **LEN G27q-30** und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
16. Löschen Sie alle heruntergeladenen Dateien und schließen Sie sämtliche Fenster, sobald die Installation abgeschlossen ist.
17. Starten Sie das System neu. Das System wählt automatisch die maximale Aktualisierungsfrequenz und entsprechende Farbabstimmungsprofile.

**Hinweis:** Im Gegensatz zu CRTs verbessert sich bei LCD-Monitoren durch eine schnellere Aktualisierungsfrequenz nicht die Anzeigequalität. Lenovo empfiehlt 2560 x 1440 bei einer Aktualisierungsfrequenz von 60 Hz oder 640 x 480 bei einer Aktualisierungsfrequenz von 60 Hz.

## Monitortreiber unter Windows 11 installieren

Gehen Sie zur Nutzung der Plug-and-Play-Funktion unter Microsoft Windows 11 wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Computer und alle angeschlossenen Geräte ab.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Monitor richtig verbunden ist.
3. Schalten Sie den Monitor und dann die Systemeinheit ein, erlauben Sie Ihrem Computer, das Betriebssystem Windows 11 zu starten.
4. Suchen Sie auf der Lenovo-Webseite [https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g27q\\_30](https://pcsupport.lenovo.com/solutions/g27q_30) nach dem entsprechenden Monitortreiber und laden Sie ihn auf einen PC herunter, mit dem dieser Monitor verbunden ist (bspw. einem Desktop).
5. Öffnen Sie das Fenster **Display Properties (Anzeigeeigenschaften)**, indem Sie **Start, Control Panel (Systemsteuerung) und das Symbol Hardware and Sound (Hardware und Sound)** anklicken. Klicken Sie dann auf das Symbol **Display (Anzeige)**.
6. Klicken Sie auf das Register **Change the display settings (Anzeigeeinstellungen ändern)**.
7. Klicken Sie auf das Symbol **Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)**.
8. Klicken Sie auf das Register **Monitor**.
9. Klicken Sie auf **Properties (Eigenschaften)**.
10. Klicken Sie auf das Register **Driver (Treiber)**.
11. Klicken Sie auf **Update Driver (Treiber aktualisieren)**, und dann zur Suche nach dem Treiberprogramm auf **Browse the computer (Computer durchsuchen)**.
12. Wählen Sie **Pick (Wählen) aus der Liste der Treiberprogramme am Computer**.
13. Klicken Sie auf **Hard Disk (Festplatte)**. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)** und wählen Sie den folgenden Pfad:  
**X:\Monitor Drivers\Windows 11**  
(wobei X den Ordner anzeigt, in dem sich der heruntergeladene Treiber befindet (bspw. ein Desktop)).
14. Wählen Sie die Datei „**len G27q-30.inf**“ und klicken Sie auf **Open (Öffnen)**. Klicken Sie auf **OK**.
15. Wählen Sie im neuen Fenster **LEN G27q-30** und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
16. Löschen Sie alle heruntergeladenen Dateien und schließen Sie sämtliche Fenster, sobald die Installation abgeschlossen ist.
17. Starten Sie das System neu. Das System wählt automatisch die maximale Aktualisierungsfrequenz und entsprechende Farbabstimmungsprofile.

**Hinweis:** Im Gegensatz zu CRTs verbessert sich bei LCD-Monitoren durch eine schnellere Aktualisierungsfrequenz nicht die Anzeigequalität. Lenovo empfiehlt 2560 x 1440 bei einer Aktualisierungsfrequenz von 60 Hz oder 640 x 480 bei einer Aktualisierungsfrequenz von 60 Hz.

## Weitere Hilfe erhalten

Falls Sie das Problem dennoch nicht lösen können, wenden Sie sich an das Lenovo-Kundencenter. Weitere Informationen zur Kontaktaufnahme mit dem Kundencenter finden Sie in Anhang A. „Service und Support“ auf Seite A-1

---

## Anhang A. Service und Support

Die folgenden Informationen beschreiben den technischen Support, der während der Garantiezeit oder während der Lebensdauer Ihres Produktes für Ihr Produkt verfügbar ist. Eine vollständige Erklärung der Lenovo-Garantiebedingungen finden Sie in der eingeschränkten Garantie von Lenovo.

---

### Ihre Option registrieren

Durch Registrierung Ihres Produktes erhalten Sie Aktualisierungen zu Service und Support sowie kostenlose und vergünstigte Computerzubehörteile und Inhalte. Besuchen Sie: <http://www.lenovo.com/register>

---

### Technischer Online-Support

Der technische Online-Support ist während der Lebensdauer eines Produktes verfügbar: <http://www.lenovo.com/support>

Während der Garantiezeit sind auch Unterstützung bei Produktersatz sowie Austausch defekter Komponenten verfügbar. Falls Ihre Option in einem Lenovo-Computer installiert ist, sind Sie möglicherweise berechtigt, Dienste an Ihrem Standort in Anspruch zu nehmen. Ein Vertreter des technischen Supports von Lenovo kann Ihnen dabei helfen, die beste Alternative zu ermitteln.

---

### Technischer Telefon-Support

Unterstützung bei Installation und Konfiguration durch den Kundendienst ist bis 90 Tage nach Rücknahme der Option vom Marketing verfügbar. Anschließend wird im Ermessen von Lenovo der Support eingestellt oder gegen eine Gebühr verfügbar gemacht. Zusätzlicher Support ist auch gegen eine Schutzgebühr erhältlich.

Bitte halten Sie folgende Informationen bereit, bevor Sie sich an einen Vertreter des technischen Supports von Lenovo wenden: Optionsname und -nummer, Kaufbeleg, Computerhersteller, -modell, -seriennummer und -anleitung, exakter Wortlaut jeglicher Fehlermeldung, Problembeschreibung und Informationen zur Hardware- und Softwarekonfiguration Ihres Systems.

Der Vertreter des technischen Supports bittet Sie möglicherweise, das Problem während des Anrufs an Ihrem Computer durchzugehen.

Telefonnummern können ohne Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Telefonliste für den Lenovo-Support finden Sie jederzeit unter:

<http://consumersupport.lenovo.com>

| Land oder Region | Telefonnummer                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Argentinien      | 0800-666-0011<br>(Spanisch, Englisch)                                      |
| Australien       | 1-800-041-267<br>(Englisch)                                                |
| Österreich       | 0810-100-654 (Ortstarif)<br>(Deutsch)                                      |
| Belgien          | Garantieservice und Support: 02-339-36-11<br>(Niederländisch, Französisch) |
| Bolivien         | 0800-10-0189<br>(Spanisch)                                                 |

---

## Anhang B. Hinweise

Lenovo bietet die in diesem Dokument beschriebenen Produkte, Dienste und Funktionen/Merkmale möglicherweise nicht in allen Ländern. Informationen zu den aktuell in Ihrer Region verfügbaren Produkten und Diensten erhalten Sie von Ihrem örtlichen Lenovo-Vertreter. Jegliche Bezugnahme auf Produkte, Programme oder Dienste von Lenovo soll nicht ausdrücken oder implizieren, dass nur diese Produkte, Programme oder Dienste von Lenovo verwendet werden können. Stattdessen können Sie jegliche funktional gleichwertigen Produkte, Programme oder Dienste, die keine Rechte am geistigen Eigentum von Lenovo verletzen, verwenden. Die Beurteilung und Verifizierung des Betriebs jeglicher anderen Produkte, Programme oder Dienste obliegt jedoch dem Nutzer.

Lenovo könnte Patente oder zum Patent angemeldete Anwendungen bezüglich der in diesem Dokument beschriebenen Angelegenheit haben. Die Bereitstellung dieses Dokument erteilt Ihnen keinerlei Lizenzen bezüglich dieser Patente. Sie können Lizenzanfragen schriftlich an folgende Adresse stellen:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo stellt diese Publikation wie besehen (ohne Mängelgewähr) und ohne jegliche Zusicherungen, ob ausdrücklich oder impliziert, unter anderem einschließlich implizierter Zusicherungen bezüglich der Nichtverletzung von Rechten Dritter, der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck, bereit. Einige Rechtsgebiete erlauben keinen Ausschluss ausdrücklicher oder implizierter Zusicherungen in bestimmten Transaktionen, sodass diese Erklärung für Sie möglicherweise nicht gilt.

Die Informationen könnten technische Ungenauigkeiten und Rechtschreibfehler enthalten. Es werden regelmäßig Änderungen an den Informationen hierin vorgenommen; diese Änderungen werden in neue Ausgaben der Publikation aufgenommen. Lenovo könnte das/die in dieser Publikation beschriebene(n) Produkt(e) und/oder Programm(e) jederzeit ohne Ankündigung verbessern und/oder ändern.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht für den Einsatz in Implantat- oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen, bei denen eine Fehlfunktion Verletzungen oder den Tod von Menschen zur Folge haben könnte. Die Informationen in diesem Dokument beeinflussen oder ändern nicht die technischen Daten oder Garantien des Lenovo-Produktes. Nichts in diesem Dokument ist als ausdrückliche oder implizierte Lizenz oder Freistellung im Sinne der Rechte am geistigen Eigentum von Lenovo oder Dritten zu verstehen. Alle Informationen in diesem Dokument wurden in bestimmten Umgebungen ermittelt und dienen der Veranschaulichung. Das in anderen Betriebsumgebungen erzielte Ergebnis kann abweichen.

Lenovo kann jegliche von Ihnen auf beliebige Weise bereitgestellten Informationen auf nach eigenem Ermessen als geeignet betrachtete Weise verwenden oder weiterleiten, ohne Ihnen gegenüber eine Verpflichtung einzugehen.

Jegliche in dieser Publikation enthaltenen Verweise auf Webseiten, die nicht von Lenovo betrieben werden, werden nur der Einfachheit halber bereitgestellt und dienen

in keiner Weise als Befürwortung solcher Webseiten. Die Materialien solcher Webseiten sind nicht Teil der Materialien für dieses Lenovo-Produkt und die Benutzung solcher Webseiten erfolgt auf eigene Gefahr.

Jegliche Leistungsdaten hierin wurden in einer kontrollierten Umgebung ermittelt. Daher kann das in anderen Betriebsumgebungen erzielte Ergebnis erheblich abweichen. Einige Messungen wurden möglicherweise an Systemen auf Entwicklungsstufe vorgenommen und es wird nicht garantiert, dass diese Messungen mit denen an allgemein verfügbaren Systemen identisch sind. Darüber hinaus wurden einige Messungen eventuell durch Extrapolation ermittelt. Tatsächliche Ergebnisse können abweichen. Nutzer dieses Dokuments sollten die zutreffenden Daten für ihre jeweilige Umgebung verifizieren.

---

## Informationen zum Recycling

Lenovo ermutigt Besitzer von IT-Geräten zum verantwortungsbewussten Recycling ihrer Geräte, wenn diese nicht länger benötigt werden. Lenovo bietet eine Vielzahl von Programmen und Diensten, die Gerätebesitzer beim Recycling ihrer IT-Produkte unterstützen. Weitere Informationen zum Recycling von Lenovo-Produkten finden Sie unter:

<http://www.lenovo.com/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、  
[https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/)をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、  
[https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/)をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

### Einen ausgedienten Computer oder Monitor von Lenovo dem Recycling zuführen

Falls Sie Firmenmitarbeiter sind und einen firmeneigenen Lenovo-Computer oder -Monitor, entsorgen müssen, muss die Entsorgung in Übereinstimmung mit dem Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Ressourcen erfolgen. Computer und Monitore sind als Industrieabfall kategorisiert und sollten sachgemäß von einem von der Lokalverwaltung zertifizierten Entsorgungsbetrieb für Industrieabfälle entsorgt werden. In Übereinstimmung mit dem Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Ressourcen bietet Lenovo Japan über seine Sammel- und Recyclingdienste für PCs die Sammlung, Wiederverwendung und das Recycling ausgedienter Computer und Monitore. Einzelheiten finden Sie auf der Lenovo-Webseite [https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/). Gemäß dem Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Ressourcen wurde am 1. Oktober 2003 mit der Sammlung und dem Recycling privat genutzter Computer und Monitore durch den Hersteller begonnen. Dieser Dienst wird für privat genutzte Computer, die nach dem 1. Oktober 2003 verkauft wurden, kostenlos angeboten. Einzelheiten finden Sie auf der Lenovo-Webseite [https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/personal/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/).

### Lenovo-Computerkomponenten entsorgen

Einige in Japan verkaufte Lenovo-Computerprodukte könnten über Komponenten verfügen, die Schwermetalle oder andere umweltrelevante Substanzen enthalten. Verwenden Sie zur sachgemäßen Entsorgung ausgedienter Komponenten, wie Leiterplatten oder Laufwerken, die oben beschriebenen Methoden zu Sammlung und Recycling eines ausgedienten Computers oder Monitors.

---

## Marken

Die folgenden Begriffe sind Marken von Lenovo in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern:

Lenovo  
Das Lenovo-Logo  
ThinkCenter  
ThinkPad  
ThinkVision

Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.

Andere Firmen-, Produkt- oder Servicennamen könnten Marken oder Servicemarken von Dritten sein.

---

## Netzkabel und Netzteile

Verwenden Sie nur vom Produkthersteller gelieferte Netzteile und Netzkabel.  
Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere Geräte.