Lenovo
Y27-30
Bedienungsanleitung

Lenovo

Artikelnummern

F22270FY0
66F8-GAC3-WW

CE

Erstfassung (Juni 2022)

© Copyright Lenovo 2022.

Produkte, Daten, Computersoftware und Dienste von LENOVO werden ausschließlich mit privaten Mitteln entwickelt und gemäß 48 C.F.R. 2.101 als gewerbliche Produkte an staatliche Einrichtungen mit eingeschränkten und befristeten Rechten auf Verwendung, Vervielfältigung und Veröffentlichung verkauft.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN UND BEFRISTETEN RECHTEN: Wenn Produkte, Daten, Computersoftware oder Dienste im Rahmen eines GSA-Vertrags (der Aufsichtsbehörde General Service Administration) geliefert werden, unterliegen die Nutzung, Vervielfältigung oder Veröffentlichung den Einschränkungen gemäß Vertrags-Nr. GS-35F-05925.

© Copyright Lenovo 2022

Inhaltsverzeichnis

Artikelnummern i

Sicherheitshinweise iii

Allgemeine Sicherheitsinformationen iii

Kapitel 1. Erste Schritte 1-1

Lieferumfang 1-1

Wichtige Hinweise 1-2

Produktübersicht 1-2

- Möglichkeiten der Monitorausrichtung 1-2
- Kippen 1-2
- Schwenken 1-3
- Höheneinstellung 1-3
- Monitordrehpunkt 1-3
- Monitorbedienelemente 1-4
- Kabelschloss-Öffnung 1-4

Einrichten des Monitors 1-5

- Anschließen und Einschalten des Monitors 1-5

Registrieren des Produkts 1-9

Kapitel 2. Einstellen und Benutzen Ihres Monitors 2-1

Komfort und Zugänglichkeit 2-1

- Einrichten Ihres Arbeitsplatzes 2-1
- Position des Monitors 2-1
- Kurztipps für gesunde Arbeitsgewohnheiten 2-2
- Zugänglichkeitsinformationen 2-2

Einstellen des Anzeigebildes 2-3

- Benutzen der Direktzugriffseinstellfunktionen 2-3
- Benutzen der Bildschirmmenüsteuerung (OSD-Steuerung) 2-4
- Auswählen eines unterstützten Anzeigemodus 2-7

Energieverwaltung 2-8

- Energieverwaltungsmodi 2-8

Pflegen des Monitors 2-9

Monitorbasis und Ständer abnehmen 2-9

Wandmontage (optional) 2-9

Kapitel 3. Referenzinformationen 3-1

Spezifikationen des Monitors 3-1

Fehlerbehebung 3-3

- Manuelle Installation des Monitortreibers 3-5
  - Monitor-Treiberinstallation in Windows 7 3-5
  - Monitor-Treiberinstallation in Windows 10 3-6
  - Monitor-Treiberinstallation in Windows 11 3-7
  - Weitere Hilfe 3-7

Kundendienstinformationen 3-8

- Kundenverantwortlichkeiten 3-8

Anhang A. Service und Kundendienst A-1

Registrieren des Produkts A-1

Technischer Online-Kundendienst A-1

Telefonischer technischer Kundendienst A-1

Anhang B: Hinweise B-1

Recyclinginformationen B-2

Marken B-2

Netzkabel und Netzadapter B-3

© Copyright Lenovo 2022

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitsinformationen

Tipps für die Verwendung Ihres Computers finden Sie unter:
http://www.lenovo.com/safety

Lesen Sie vor der Installation des Produkts alle Sicherheitsinformationen durch.

⚠
WARNUNG

Um Stromschläge zu vermeiden:
- Die Abdeckungen nicht entfernen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht ohne installierten Ständer.
- Das Gerät darf während Gewittern nicht angeschlossen oder vom Netzstrom getrennt werden.
- Schließen Sie den Netzstecker an eine ordnungsgemäß verkabelte und geerdete Steckdose an.
- Geräte, die mit diesem Produkt verbunden sind, müssen ebenfalls an einer ordnungsgemäß verkabelten und geerdeten Steckdose angeschlossen sein.
- Um den Monitor vom Netzstrom zu trennen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Die Steckdose muss leicht zugänglich sein.

Die erforderlichen Anleitungen müssen verfügbar gemacht werden, um besondere Sicherheitsvorkehrungen zur Vermeidung von Gefahrensituationen während des Betriebs, der Installation, der Wartung, des Transports oder der Lagerung des Geräts treffen zu können. Um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden, dürfen nur die in der Bedienungsanleitung erläuterten Wartungsarbeiten durchgeführt werden, es sei denn Sie sind qualifiziert, andere Wartungen durchzuführen.

Gebrauch:
- Falls Ihr Monitor mehr als 18 kg (39,68 lb) wiegt, wird empfohlen, diesen von zwei Personen umstellen oder anheben zu lassen.

© Copyright Lenovo 2022

Kapitel 1. Erste Schritte

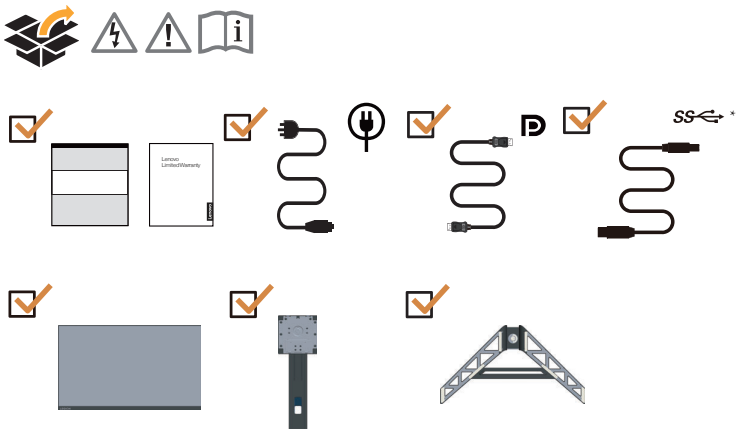
Diese Bedienungsanleitung enthält detaillierte Gebrauchsanleitungen für den Nutzer. Auf dem Einstellungsposter finden Sie eine Übersicht mit Kurzanleitungen.

Lenovo Y27-30 unterstützt das Lenovo-Anzeigekontrollzentrum – Artery.

Lieferumfang

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang dieses Produkts:

- Informationsflyer
- Gewährleistungsheft für die eingeschränkte Lenovo-Gewährleistung
- Flachbildmonitor
- Netzkabel
- DisplayPort-Kabel
- USB 3.0-Kabel
- Monitorfuß
- Ständer

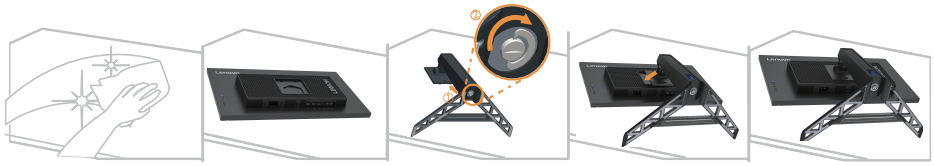


*: Die Übertragungsrate, die Sie bei Verwendung der verschiedenen USB-Anschlüsse dieses Geräts tatsächlich erhalten, ist von zahlreichen Faktoren (z. B. von der Verarbeitungsleistung der verwendeten Peripheriegeräte, den Dateiattributen und weiteren Faktoren, die mit der Systemkonfiguration und den Betriebsumgebungen zusammenhängen) abhängig. Die Rate weicht aus diesem Grund deutlich von den für die jeweils nachstehend aufgeführten USB-Standards angegeben Übertragungsgeschwindigkeiten ab bzw. fällt in der Regel geringer aus: – 5 Gbit/s für USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s für USB 3.2 Gen 2; 2 Gbit/s für USB 3.2.

Wichtige Hinweise

Schauen Sie sich zur Montage und Aufstellung Ihres Monitors bitte die nachstehenden Abbildungen an.

Hinweis: Berühren Sie nicht den Bildschirm des Monitors. Der Bildschirm ist aus Glas gefertigt und kann durch grobe Handhabung oder übermäßigen Druck beschädigt werden.



1. Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten gerichtet auf einen weichen Untergrund.
2. Schieben Sie den Monitorfuß solange in den Ständer, bis er einrastet.
3. Richten Sie die Ständerhalterung am Monitor aus.

Hinweis: Informationen zum Anbringen von Halterungen und Zubehörteilen, die der VESA-Norm entsprechen, finden Sie im Abschnitt „Wandmontage (optional)“ auf Seite 2-9.

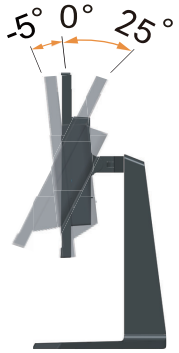
Produktübersicht

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie die Position des Monitors einstellen, die Benutzersteuerung anpassen und den Kabelsteckplatz mit Schraubsicherung verwenden.

Möglichkeiten der Monitorausrichtung

Kippen

Achten Sie bitte auf den in der unteren Abbildung dargestellten Kippbereich.



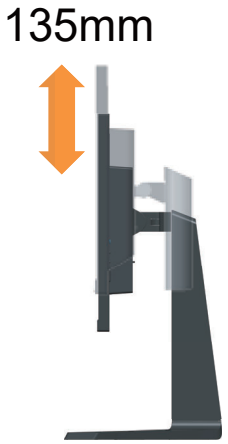
Schwenken

Mit dem angebauten Monitorständer können Sie den Monitor für die Einstellung eines für Sie angenehmen Blickwinkels schwenken und neigen.



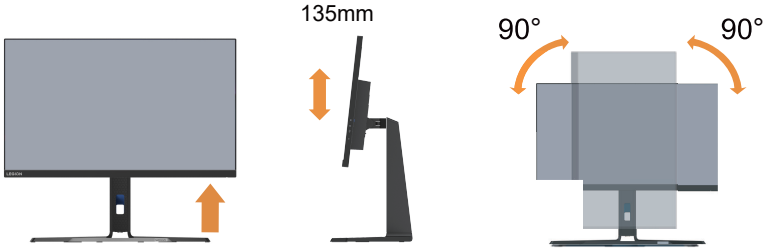
Höheneinstellung

Drücken Sie den Monitor nach unten oder ziehen Sie ihn nach oben, um dessen Höhe einzustellen.



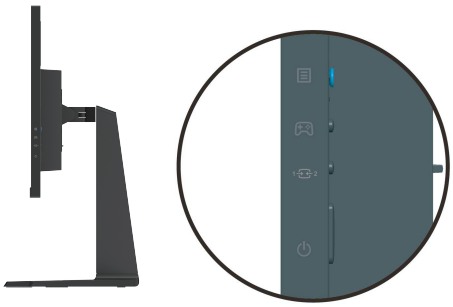
Monitordrehpunkt

- Stellen Sie den Bildschirm vor dem Drehen ordnungsgemäß ein. (Vergewissern Sie sich, dass der Monitorbildschirm auf seine höchste Position angehoben und 25° nach hinten gekippt ist.)
- Drehen Sie ihn dann solange gegen/in den Uhrzeigersinn, bis er bei 90° einrastet.



Monitorbedienelemente

Die Tasten am Panel bieten Zugriff auf zahlreiche Funktionen.



Schlagen Sie für Informationen zur Nutzung dieser Tastatursteuerung auf Seite „Einstellen des Anzeigebildes“ auf Seite 2-3 nach.

Kabelschloss-Öffnung

An der Rückseite Ihres Monitors (unten) befindet sich eine Öffnung, an der Sie ein Kabelschloss befestigen können.



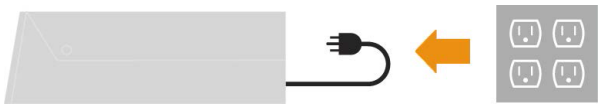
Einrichten des Monitors

Dieses Kapitel enthält Informationen über die Einstellung Ihres Monitors.

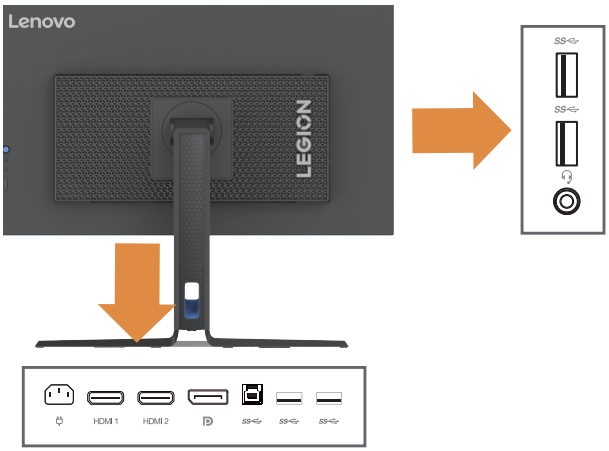
Anschließen und Einschalten des Monitors

Hinweis: Vor der Ausführung des nachstehend beschriebenen Verfahrens sollten Sie sich unbedingt den Abschnitt „Sicherheitshinweise“ auf Seite iii durchlesen.

1. Schalten Sie den Computer und alle angeschlossenen Geräte aus und ziehen das Netzkabel des Computers aus der Steckdose.



2. Schließen Sie die Kabel gemäß den nachstehenden Symbolen an.

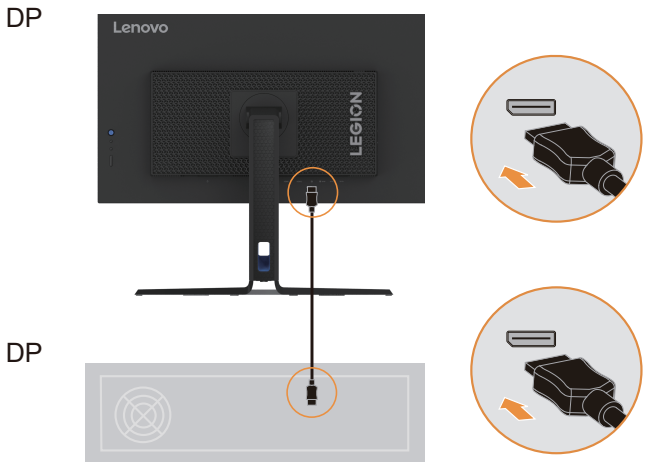


3. Verbinden Sie das eine Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des Monitors und das andere Ende mit dem Computer.



Hinweis: Wenn Sie den HDMI-Eingang Ihres Monitors benutzen möchten, empfiehlt Ihnen Lenovo, das Lenovo HDMI-auf-HDMI-Kabel OB47070 zu erwerben. www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

4. Schließen Sie ein Ende des DP-Kabels an den DP-Eingang des Monitors und das andere Ende an Ihren Computer an.

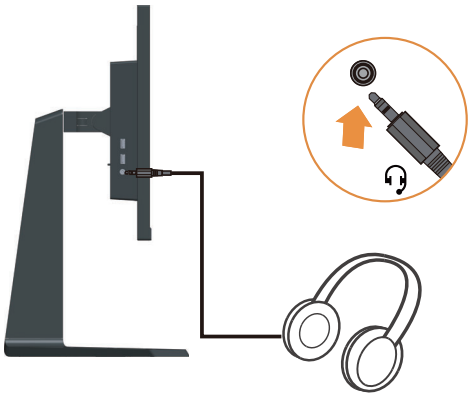


Hinweis: Wenn Sie den DisplayPort-Eingang Ihres Monitors benutzen möchten, dann empfiehlt Ihnen Lenovo, auf der Webseite www.lenovo.com/support/monitoraccessories das Lenovo DisplayPort-auf-DisplayPort-Kabel 0A36537 zu erwerben.
www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

5. Schließen Sie das Audiokabel an den Lautsprechern und der Kopfhörerbuchse des Monitors an, um das Audiosignal von DisplayPort- oder HDMI-Inhalten zu übertragen.

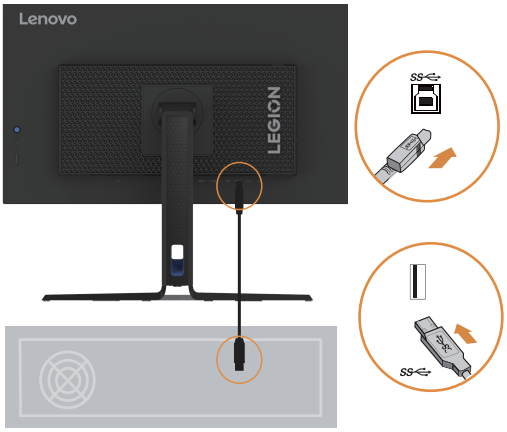
Hinweis: Die Audioausgänge in den DisplayPort-/HDMI-Modi.

Ein übermäßiger und/oder maximaler Lautstärkepegel kann zu bleibenden Hörschäden führen.



6. Verbinden Sie das eine Ende des USB-Kabels mit dem USB-Upstream-Port auf der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit einem passenden USB-Port Ihres Computers.

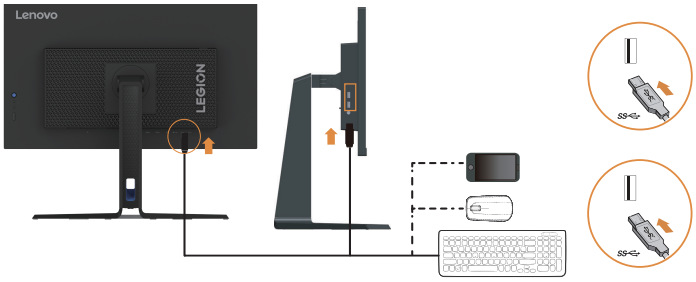
SS*



7. Verbinden Sie das eine Ende des USB-Kabels mit dem USB-Downstream-Port auf der Monitorseite und das andere Ende mit einem passenden USB-Port Ihres Geräts.

Hinweis:
1. Der USB-Downstreamport stellt keinen Strom bereit, wenn der Monitor ausgeschaltet ist.
2. Stromausgang für USB-A: 5 V/0,9 A.

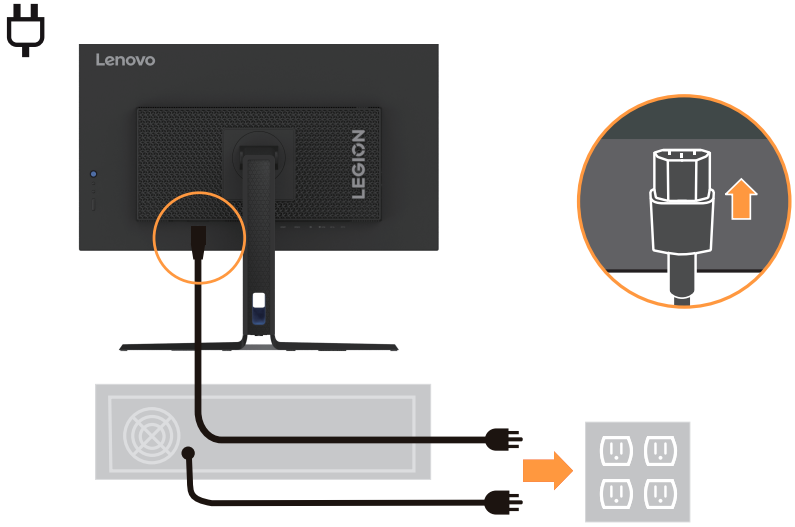
SS*



8. Verbinden Sie zuerst das Netzkabel mit dem Monitor und stecken Sie anschließend die Netzstecker von Monitor und Computer in eine geerdete Netzsteckdose.

   Hinweis:

   Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Die entsprechenden nationalen bzw. regionalen Installations- und/oder Geräteverordnungen sind zu beachten. Das geprüfte Netzkabel, das Sie benutzen, sollte nicht leichter als ein gewöhnliches und durch IEC 60227 spezifiziertes flexibles PVC-Netzkabel (Markierung H05VV-F 3G 0,75 mm2 oder H05VVH2-F2 3G 0,75 mm2) sein. Gemäß IEC 60245 sollte ein Netzkabel (Markierung H05RR-F 3G 0,75 mm2) aus synthetischem Kautschuk benutzt werden.



9. Fixieren Sie die Kabel mit dem Kabelhalter.



10. Schalten Sie den Monitor und den Computer ein.



11. Laden Sie bei der Installation des Monitor-Treibers den für Ihr Monitor-Modell entsprechenden Treiber von der Lenovo-Webseite https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27_30 herunter. Siehe Abschnitt „Manuelle Installation des Monitortreibers“ auf Seite 3-5 für die Installation des Treibers.



Registrieren des Produkts

Wir bedanken uns für Ihren Kauf dieses Lenovo™ -Produkts. Bitte nehmen Sie sich ein bisschen Zeit, um Ihr Produkt zu registrieren und uns die Informationen zu geben, die es Lenovo erlauben, Ihnen in der Zukunft besser zu dienen. Ihr Feedback ist für uns für die Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen sowie der Entwicklung neuer Kommunikationswege zwischen Ihnen und uns sehr wertvoll. Registrieren Sie Ihr Produkt auf der folgenden Webseite: http://www.lenovo.com/register.
Lenovo wird Ihnen Informationen und Aktualisierungen für Ihr Produkt senden, es sei denn Sie geben im Fragebogen unserer Webseite an, dass Sie in der Zukunft keine weiteren Informationen erhalten möchten.

Kapitel 2. Einstellen und Benutzen Ihres Monitors

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Anpassung und Verwendung des Monitors.

Komfort und Zugänglichkeit

Ein gutes ergonomisches Design ist wichtig, damit Sie Ihren PC optimal nutzen können und Unbequemlichkeiten vermeiden. Richten Sie Ihren Arbeitsplatz und die von Ihnen verwendeten Geräte so ein, dass sie Ihren individuellen Bedürfnissen und Ihrer Arbeitsweise entsprechen. Gewöhnen Sie sich zusätzlich gesunde Arbeitsgewohnheiten zur Leistungsmaximierung und zu Ihrem Wohlbehagen beim Arbeiten am Computer an. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie in der Rubrik „Gesundes Arbeiten am Computer“ auf unserer Webseite: http://www.lenovo.com/healthycomputing/.

Einrichten Ihres Arbeitsplatzes

Benutzen Sie einen Arbeitsbereich von geeigneter Höhe und ausreichend Arbeitsfläche, mit dem Sie all Ihre Arbeiten bequem ausführen können.
Organisieren Sie Ihren Arbeitsbereich auf eine Weise, die zu Ihren Gewohnheiten die Materialien und Geräte zu gebrauchen passt. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und für häufig verwendetes Material frei und stellen die am häufigsten verwendeten Gegenstände wie die Computermaus oder das Telefon in leicht zu erreichende Nähe.
Die Geräteeinrichtung und Anordnung spielen eine große Rolle für Ihre Haltung. Die folgenden Themen beschreiben, wie die Geräteanordnung optimiert werden kann, um eine gute Arbeitshaltung zu ermöglichen und beizubehalten.

Position des Monitors

Stellen Sie Ihren Computermonitor so auf und ein, dass ein bequemes Betrachten unter Berücksichtigung folgender Punkte möglich ist:

- **Betrachtungsabstand:** Der empfohlene Abstand vom Auge zum Monitor beträgt das 1,5 fache der Bildschirmdiagonale. Lösungen für die Erfüllung dieser notwendigen Entfernung in engen Büros können das Entfernen des Schreibtisches von der Wand bzw. Raumteiler für die Schaffung eines Freiraums für den Monitor, die Benutzung von Flachbildschirmen oder Kompaktdisplays, das Aufstellen des Monitors an einer Ecke des Schreibtisches und/oder das Aufstellen der Tastatur in einem Schubfach für die Schaffung einer tieferen Arbeitsoberfläche umfassen.

  1,5 fache der Bildschirmdiagonale

- **Monitorhöhe:** Stellen Sie den Monitor so auf, dass sich Ihr Kopf und Ihr Nacken in einer angenehmen und neutralen Stellung (vertikal oder aufrecht) befindet. Wenn Ihr Monitor keine Höheneinstellung zulässt, dann verwenden Sie Bücher oder andere feste Gegenstände als Monitorunterlage, um die gewünschte Höhe zu erhalten. Eine allgemeine Richtlinie für die Monitorstellung ist, dass die Oberkante des Bildschirms bei einer bequemen Sitzhaltung auf Augenhöhe oder leicht darunter ist. Achten Sie jedenfalls auf eine optimale Monitorhöhe, die es Ihren Augen bei entspannter Augenmuskulatur erlaubt, im bevorzugten Abstand und bequemer Blickrichtung in die Mitte des Monitors zu blicken.

- **Kippwinkel:** Stellen Sie den Kippwinkel so ein, dass das Bild der Bildschirmanzeige optimal ist und zu Ihrer bevorzugten Kopf- und Nackenhaltung passt.
- **Allgemeine Aufstellregeln:** Positionieren Sie Ihren Monitor so, dass kein Licht über Ihnen oder von Fenstern den Bildschirm grell erscheinen lässt oder reflektiert.

Folgend sind einige weitere Tipps für ein bequemes Betrachten des Monitors gegeben:

- Achten Sie auf eine passende Beleuchtung entsprechend der Arbeit, die Sie durchführen.
- Optimieren Sie mit Hilfe der Helligkeits- und Kontrastregelung Ihres Monitors (wenn ausgestattet) die Bilddarstellung auf Ihrem Bildschirm, sodass sie Ihren visuellen Wünschen entspricht.
- Halten Sie den Bildschirm des Monitors sauber, damit Sie sich auf die Bildschirmanzeige konzentrieren können.

Jede konzentrierte und anhaltende visuelle Aktivität kann zu einer Ermüdung Ihrer Augen führen. Schauen Sie in regelmäßigen Abständen vom Monitorbildschirm weg und sehen Sie auf ein weiter entfernt liegendes Objekt, damit sich Ihre Augenmuskeln entspannen können. Bei Fragen zur Ermüdung der Augen oder visuellem Unbehagen ziehen Sie bitte einen Optiker zu Rate.

Kurztipps für gesunde Arbeitsgewohnheiten

Die folgenden Informationen sind eine Zusammenfassung einiger wichtiger Faktoren, die Sie während Ihrer Arbeit am Computer zum Beibehalten Ihres Wohlbefindens und Ihrer Leistungsfähigkeit beachten sollten.

- **Eine gute Haltung beginnt bei der Aufstellung des Geräts:** Die Anordnung Ihres Arbeitsbereichs und die Aufstellung Ihrer Computerausrüstung haben einen großen Effekt auf Ihre Arbeitshaltung am Computer. Optimieren Sie die Position und Ausrichtung Ihres Geräts, indem Sie die unten „Einrichten Ihres Arbeitsplatzes“ auf Seite 2-1 genannten Tipps befolgen; so erreichen Sie eine bequeme und produktive Sitzhaltung. Denken Sie bitte auch daran, die Einstellmöglichkeiten Ihrer Computerkomponenten und Büromöbel auszunützen, um Ihren sich mit der Zeit wandelnden Bedürfnissen am besten nachzukommen.
- **Kleine Haltungsänderungen helfen Unbehagen zu vermeiden:** Je länger Sie am Computer sitzen und arbeiten, desto wichtiger ist es, dass Sie auf Ihre Körperhaltung achten. Vermeiden Sie es eine bestimmte Haltung für eine längere Zeit beizubehalten. Ändern Sie regelmäßig ein wenig Ihre Haltung, um eventuelle Erscheinungen für ein Unbehagen zu vermeiden. Nützen Sie dabei jede Möglichkeit aus, die Ihre Büromöbel oder Einrichtungen erlauben, um Ihre Körperhaltung zu verändern.
- **Regelmäßige kurze Pausen helfen dabei, ein gesundes Arbeiten mit dem Computer sicherzustellen:** Diese kurzen Pausen sind vor allem deshalb wichtig, weil das Arbeiten mit dem Computer größtenteils eine statische Tätigkeit ist. Stehen Sie regelmäßig vom Arbeitsplatz auf, dehnen Sie sich regelmäßig, laufen Sie ab und zu etwas umher oder holen Sie sich etwas zu trinken usw., um kurze Pausen während der Arbeit mit Ihrem Computer zu machen. Diese kurzen Pausen geben Ihren Körper eine willkommene Gelegenheit, seine Haltung zu ändern und helfen Ihnen dabei, Ihre Arbeit mit dem Computer komfortabel und produktiv zu halten.

Zugänglichkeitsinformationen

Lenovo hat sich dazu verpflichtet, weiteren Zugang zu Informationen und Technologien für Personen mit Behinderungen anzubieten. Mit unterstützenden Technologien können Verwender entsprechend der für Ihre Behinderung angebrachtesten Methode Informationen erhalten. Einige dieser Technologien sind bereits im Betriebssystem enthalten; andere sind separat zu erwerben bzw. erhältlich unter:
https://lenovo.ssbbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Einstellen des Anzeigebildes

Dieser Abschnitt beschreibt Ihnen die Einstellfunktionen für die Einstellung Ihres Monitorbildes.

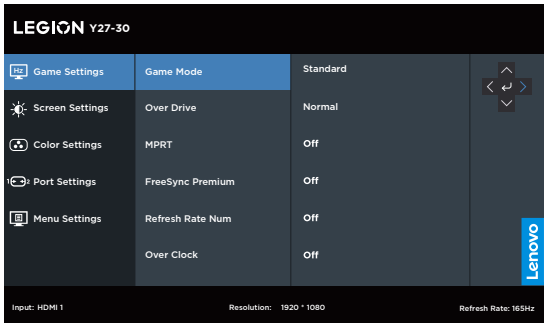
Benutzen der Direktzugriffseinstellfunktionen

Sie können die direkten Einstellfunktionen verwenden, wenn das OSD-Menü nicht angezeigt ist.

	Symbol	Bedienelement	Beschreibung
1		Ein/Aus (jederzeit)	Ein-/Ausschalten des Geräts
2		Menü (wenn kein OSD angezeigt wird)	Einblenden des OSD-Hauptmenüs
		Enter (Hauptmenü)	Wechseln zum nächsten Menü OK
		Erhöhen (Hauptmenü)	1. Drücken Sie die Taste, um den Wert der aktuell aufgerufenen Einstellung zu erhöhen. 2. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, erhöht sich der Einstellungswert um 10 Einheiten. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, erhöht sich der Einstellungswert auf den Maximalwert.
		Lautstärke (wenn kein OSD angezeigt wird)	Schnellauswahl der Seite für die Lautstärkeregelung
		Verringern (Hauptmenü)	1. Drücken Sie die Taste, um den Wert der aktuell aufgerufenen Einstellung zu verringern. 2. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, erhöht sich der Einstellungswert um 10 Einheiten. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, verringert sich der Einstellungswert auf den Minimalwert.
		Lautstärke (wenn kein OSD angezeigt wird)	Schnellauswahl der Seite für die Lautstärkeregelung
		Zurück Verlassen (Hauptmenü)	Rückkehr zum vorherigen Menü Verlassen des Hauptmenüs
		Nach oben (Hauptmenü)	Bewegen des Cursors nach oben
		Helligkeit (wenn kein OSD angezeigt wird)	Schnellauswahl der Seite für die Helligkeitsregelung
		Nach unten (Hauptmenü)	Bewegen des Cursors nach unten
		Helligkeit (wenn kein OSD angezeigt wird)	Schnellauswahl der Seite für die Helligkeitsregelung
3		Spielmodus (wenn kein OSD angezeigt wird)	Schnellauswahl der Seite für die Einstellung des Spielmodus
4	1 2	Signaleingangsquelle (wenn kein OSD angezeigt wird)	Schnellauswahl der Seite für die Einstellung der Signaleingangsquelle
		OSD gesperrt/entsperren	Halten Sie die Taste zehn Sekunden lang gedrückt, um das Hauptmenü zu sperren/freizugeben.

Benutzen der Bildschirmmenüsteuerung (OSD-Steuerung)

Im OSD lassen sich die Tasten für die Konfiguration der Einstellungen anzeigen.



So nutzen Sie diese Einstellmöglichkeiten:

1. Drücken Sie zum Öffnen des OSD-Menüs.
2. Verwenden Sie oder , um durch die Symbole zu scrollen. Wählen Sie ein Symbol, aktivieren Sie die ausgewählte Funktion mit der Taste . Innerhalb von Untermenüs navigieren Sie mit oder ; drücken Sie zur Auswahl einer Funktion. Nehmen die Einstellungen mit oder vor und drücken Sie zum Speichern.
3. Mit der Taste bewegen Sie sich rückwärts durch die Untermenüs und verlassen das OSD.
4. Wenn Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten, wird das OSD gesperrt. Dadurch können Sie unabsichtliche Änderungen der OSD-Einstellungen verhindern. Zum Freigegeben des OSD halten Sie die Taste erneut 10 Sekunden lang gedrückt. Nun können Sie wieder Einstellungen vornehmen.

Tabelle 2-1. OSD-Funktionen

OSD-Symbol im Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung	Bedienelemente und Einstellungen
 Game Settings (Spieleeinstellungen)	Game Mode (Spielmodus)	[Standard]	Alle Signaleingänge
		Standard	
		FPS1: Modus 1 für Ego-Shooter.	
		FPS2: Modus 2 für Ego-Shooter.	
		Rennen: Modus für Rennspiele.	
		RTS: Modus für Echtzeitstrategiespiele.	
		Spiel 1: [Helligkeit/Übersteuerung/Kontrast/Relatives Gamma]	
		Spiel 2: [Helligkeit/Übersteuerung/Kontrast/Relatives Gamma]	
	Over Drive (Übersteuerung)	Schnellere Reaktionszeit	
		[Stufe 2] Aus/Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3/Stufe 4	
	MPRT	[Aus] Aus/Ein	
	FreeSync Premium	[Auto] Aus/Auto	
	Refresh Rate Num (Akt.-Freq.-Nr.)	Einblendung der aktuellen Bildwiederholrate des Bildschirms. [Aus] Aus/Oben links/Oben rechts/Unten links/Unten rechts	
	Over Clock (Übertaktung)	[Aus] Aus/Ein (unterstützt 180 Hz)	
 Screen Settings (Bild Einst.)	Brightness (Helligkeit)	Einstellung der Bildschirmgesamthelligkeit. [75] 0 ~ 100	Alle Signaleingänge
	Contrast (Kontrast)	Zum Einstellen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bereichen. [75] 0 ~ 100	
	DCR (dynamisches Kontrastverhältnis)	[Aus] Aus/Ein	
	HDR	[Auto] Aus/Auto	
	Dark Boost (Dunkelverst.)	[Stufe 4] Stufe 1/Stufe 2/Stufe 3/Stufe 4	
	Scaling Mode (Skal.)	[Vollbild]	
		Vollbild	
		Originalbildformat	
	Sharpness (Schärfe)	[50] 0 ~ 100	
	Relative Gamma (Relatives Gamma)	[Standard] -0,4/-0,2/Standard/+0,2/+0,4/Aus	
 Color Settings (Farbe Einst.)	Color Temp. (Farbtemp.)	[Warm]	Alle Signaleingänge
		Warm	
		Neutral	
		Kalt	
		Anwender (diese Option auswählen, um zur nächsten Seite zu gelangen)	
	6-axis Color (6-Achsen-Farbe)	6-Achs.-Farbton (Rot-Achse/Grüne Farbe/Blaue Farbe/Cyan-Farbe/Gelbe Farbe/Magenta-Farbe/Rücksetzen)	
		6-Achs.-Sättig, (Rot-Achse/Grüne Farbe/Blaue Farbe/Cyan-Farbe/Gelbe Farbe/Magenta-Farbe/Rücksetzen)	
	sRGB	[Aus] Aus/Ein	

Tabelle 2-2. OSD-Funktionen

OSD-Symbol im Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung	Bedienelemente und Einstellungen
 Port Settings (Port-Einstellungen)	Input Signal (Eingangssignal)	AutoEing.Wechsel Der Signaleingang wechselt automatisch zur nächsten verfügbaren Signalquelle, wenn: Kein Eingangssignal anliegt. Die Wartezeit abgelaufen ist. [Aktiv] Auswahlkästchen	Alle Signaleingänge
		DP	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
	USB Charging (USB Battery Charging)	[Aus] Aus/Ein	
	DP	[DisplayPort 1.4] DisplayPort 1.2/ DisplayPort 1.4	Nur DisplayPort
	Mirrored Power Button (Gespiegelte Ein-/Austaste)	Mit dieser Funktion können Sie das am HDMI-Port angeschlossene Gerät ein- oder ausschalten. [Aus] Aus/Ein	Alle Signaleingänge
 Menu Settings (Menü-Einstellungen)	Information (Informationen)	Modell: Lenovo Legion Y27-30	Alle Signaleingänge
		Firmware: Ex.L1.0	
		SN: Ex.V0000001	
		HDR: Ex.Auto	
		Modus: Ex.FPS1	
		Format: Ex.8bpc RGB 444	
	Language (Sprache)	Zur Auswahl der Sprache, in der Menüs angezeigt werden. **Hinweis:** Die ausgewählte Sprache bezieht sich nur auf das OSD. Sie hat keinen Einfluss auf die Software, die auf dem Computer läuft.	
	Volume (Lautstärke)	[50] 0 ~ 100	
	Button Repeat Rate (Tastenwiederholungsrate)	[Normal] Standard/Langsam/Aus	
	LED Indicator (LED-Anzeige)	[Ein] Aus/Ein	
	OSD Timeout (OSD-Dauer)	Festlegen der OSD-Anzeigedauer bei Inaktivität. [10] 5 ~ 60 (1 Sekunde/Einheit)	
	Menu Position (Menüposition)	[0] 0 ~ 100	
	Transparency (Transparenz)	[0] 0/20/40/60/80/100	
	DDC/CI	[Ein] Aus/Ein	
	Reset All Settings (Alle Einst. rücksetzen)	Der Monitor wird auf die ursprünglichen Einstellungen zurückgesetzt.	

*Die Benutzung der Stufe 4 (Übersteuerung) kann bei der Anzeige schneller Videografiken zu verringerter Anzeigequalität führen. Überprüfen Sie, ob die Stufe 4 (Übersteuerung) mit den Anwendungen kompatibel ist, die Sie benutzen möchten.
*Übertaktungszeitüberschreitung in 30 Minuten zur Vermeidung von Instabilität. Die Bildwiederholrate wird auf den Normalwert rückgesetzt. Für diese Funktion empfiehlt Lenovo einen direkten Anschluss. Bitte benutzen Sie kein Adapterkabel oder Adapter.

Auswählen eines unterstützten Anzeigemodus

Der Anzeigemodus des Monitors wird durch den Computer gesteuert. Informieren Sie sich daher in den Unterlagen Ihres Computers über die Änderung der Anzeigemodi.

Die Bildgröße, -position und -form werden möglicherweise geändert, wenn der Anzeigemodus geändert wird. Dies ist normal und das Anzeigebild kann durch automatische Bildeinstellung und die anderen Bildeinstellungen neu angepasst werden.

Im Gegensatz zu CRT-Monitoren, die eine hohe Bildwiederholrate zum Minimieren des Flimmerns benötigen, ist ein LCD- bzw. Flachbildschirmmonitor schon an sich flimmerfrei.

Hinweis: Wenn Ihr Computer zuvor mit einem CRT-Monitor verwendet wurde und der verwendete Anzeigemodus außerhalb der Spezifikation dieses Monitors liegt, dann müssen Sie u.U. den CRT-Monitor vorübergehend wieder anschließen, bis der Anzeigemodus an diesen Monitor angepasst wird. Stellen Sie den Anzeigemodus auf einen unterstützen Modus wie z.B. 1920 x 1080 mit 165 Hz ein.

Die folgenden Anzeigemodi wurden im Werk optimiert.

Tabelle 2-2. Werkseitig eingestellte Anzeigemodi

Adressfähigkeit	**Bildwiederholrate**
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz, 180 Hz (Übertaktung)
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz, 120 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz

Energieverwaltung

Der Energiesparmodus wird aktiviert, wenn der Computer erkennt, dass weder die Maus noch die Tastatur innerhalb einer bestimmten Zeit betätigt wurde. Die folgende Tabelle beschreibt verschiedene Betriebsmodi.

Schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie Feierabend haben oder wenn er über eine längere Zeit nicht verwendet wird, um maximal Energie zu sparen.

Tabelle 2-3. Betriebsanzeige

Status	**Betriebsanzeige**	**Bildschirm**	**Betrieb wiederherstellen**
Ein	Weiß	Normal	
Standby/ Suspendieren	Orange	Leer	Eine Taste auf der Tastatur drücken oder die Maus bewegen. Es kann eine kurze Verzögerung geben, bis das Bild erscheint. **Hinweis:** Der Standby- Modus wird auch aktiviert, wenn der Monitor kein Bildsignal empfängt.
Aus	Aus	Leer	Drücken Sie den Stromschalter Es kann eine kurze Verzögerung geben, bis das Bild erscheint.

Energieverwaltungsmodi

VESA-Modi	**Horizontale Synchronisation**	**Vertikale Synchronisation**	**Video**	**Betriebsanzeige**	**Stromverbrauch**
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	80 W (max.)* 48 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Aus	Gelb	Weniger als 0,5 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	Weniger als 0,3 W

*** Die maximale Leistungsaufnahme bei maximaler Helligkeit.**

Dieses Dokument wird nur zu Informationszwecken bereitgestellt und spiegelt die im Labor ermittelte Leistung wider. In Abhängigkeit der von Ihnen bestellten Software, Komponenten und Peripheriegeräte kann Ihr Produkt eine hiervon abweichende Leistung besitzen, für die keine Verpflichtung zur Aktualisierung der Informationen besteht. Dementsprechend sollten Sie diese Informationen nicht als Grundlage für Ihre Entscheidung bzgl. elektrischer Toleranzen usw. nehmen. Auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit wird weder eine ausdrückliche noch stillschweigende Garantie gegeben.

Pflegen des Monitors

Schalten Sie unbedingt die Stromversorgung aus, bevor Sie irgendeine Wartungsarbeit am Monitor durchführen.

Was Sie nicht machen dürfen:

- Wasser oder Flüssigkeit direkt an den Monitor kommen lassen.
- Lösungsmittel oder Schleifmittel verwenden.
- Leicht entzündliche Reinigungsmittel zum Reinigen des Monitors oder anderen elektrischen Geräten verwenden.
- Den Monitorbildschirm mit scharfen oder schmirgelnden Gegenständen berühren. Eine solche Berührung kann zu irreparablen Schäden an dem Bildschirm führen.
- Reinigungsmittel verwenden, die antistatische Lösungsmittel oder derartige Zusatzmittel enthalten. Dies kann die Beschichtung des Bildschirms beschädigen.

Was Sie machen sollten:

- Mit einem mit Wasser angefeuchteten weichen Stofftuch das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig abwischen.
- Mit einem feuchten Stofftuch und etwas mildem Spülmittel Fett oder Fingerabdrücke entfernen.

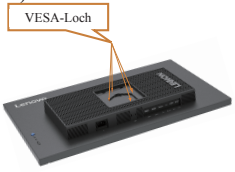
Monitorbasis und Ständer abnehmen

Schritt 1: Legen Sie den Monitor auf einen weichen und flachen Untergrund.
Schritt 2: Entfernen Sie die Schrauben im Monitorfuß, bevor Sie den Monitorfuß und den Ständer abnehmen.



Wandmontage (optional)

Schauen Sie in die Dokumentation, die mit dem Wandmontagesatz geliefert wurde. Zur Vorbereitung auf die Wandmontage führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:
Schritt 1: Überzeugen Sie sich davon, dass der Monitor abgeschaltet ist, anschließend ziehen Sie den Netzstecker.
Schritt 2: Legen Sie den LCD-Monitor mit der Bildschirmfläche nach unten auf ein Handtuch oder eine Decke.
Schritt 3: Entfernen Sie Basis und Ständer vom Monitor, siehe „Monitorbasis und Ständer abnehmen“.
Schritt 4: Befestigen Sie die im Montageset enthaltene VESA-kompatible Halterung (Abstand 100 mm x 100 mm) mit einer VESA-Befestigungsschraube der Abmessung M 4 x 10 mm.



Schritt 5: Fixieren Sie den Monitor an der Wand, halten Sie sich dabei an die mit dem Wandmontageset gelieferten Anweisungen.
Nur zur Anwendung mit einer UL-gelisteten Wandmontagehalterung; minimale Belastbarkeit: 8 kg

Hinweis:

Neigen Sie den Monitor bei Benutzung eines Schwanenhalses nicht mehr als 5 Grad nach unten.

Kapitel 3. Referenzinformationen

In diesem Abschnitt finden Sie die Spezifikationen des Monitors, Anweisungen zur manuellen Installation des Monitortreibers und Informationen zur Fehlerbehebung.

Spezifikationen des Monitors

Tabelle 3-1. Monitorspezifikationen für das Modell F22270FY0

Abmessungen	Tiefe	258,8 mm (10,19 Zoll)
	Höhe	536,5 mm (21,12 Zoll)
	Breite	613,7 mm (24,16 Zoll)
Ständer	Kippen	Bereich: -5° ~ 25°
VESA-Halterung	Unterstützt	100 mm (3,94 Zoll)
Bild	Sichtbare Bildgröße	685,7 mm (27 Zoll)
	Maximale Höhe	596,7 mm (23,49 Zoll)
	Maximale Breite	335,7 mm (13,22 Zoll)
	Pixelabstand	0,3108 mm × 0,3108 mm (0,012 Zoll)
Stromeingang	Bewertung	100 – 240 V AC 50/60 Hz 1,5 A
Stromverbrauch **Hinweis:** Die Stromverbrauchswerte gelten für den Monitor und das Stromversorgungsgerät.	Normaler Betrieb	<80 W (max.) <48 W (typisch)
	Standby/Suspendieren	<0,5 W
	Aus	<0,3 W
Videoeingang (HDMI)	Eingangssignal	HDMI
	Horizontale Auflösung	1920 Pixel (max.)
	Vertikale Auflösung	1080 Pixel (max.)
	Taktfrequenz	450 MHz
Videoeingang (DP)	Eingangssignal	DP
	Horizontale Auflösung	1920 Pixel (max.)
	Vertikale Auflösung	1080 Pixel (max.)
	Taktfrequenz	450 MHz

Tabelle 3-1. Monitorspezifikationen für das Modell F22270FY0

Kommunikationen	VESA DDC	CI
Unterstützte Anzeigemodi	Horizontale Frequenz	30 kHz – 184 kHz
	Vertikale Frequenz	48 Hz – 165 Hz
	Werkseitige Standardauflösung	1920 × 1080 bei 165 Hz
Temperatur	In Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Lagerung	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
	Versand/Transport	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Feuchtigkeit	In Betrieb	8 % bis 80 % nicht kondensierend
	Lagerung	5 % bis 95 % nicht kondensierend
	Versand/Transport	5 % bis 95 % nicht kondensierend

Fehlerbehebung

Wenn Probleme beim Einrichten oder Verwenden des Monitors auftreten, können Sie versuchen sie selber zu beheben. Probieren Sie bitte zuerst die zutreffenden Vorschläge, bevor Sie Ihren Händler oder Lenovo anrufen, um Ihre Probleme zu lösen.

Tabelle 3-2. Fehlerbehebung

Problem	**Mögliche Ursache**	**Vorgeschlagene Vorgehensweise**	**Referenz**
Die Worte „Out of Range“ (Außerhalb des Gültigkeitsbereiches) erscheinen auf dem Bildschirm und die Ein/Aus-Anzeige blinkt weiß.	Der Computer verwendet einen Anzeigemodus, den dieser Monitor nicht unterstützt.	Wenn Sie zuvor einen anderen Monitor verwendet haben, dann schließen Sie den alten Monitor wieder an und stellen den Anzeigemodus gemäß der Spezifikation des neuen Monitors neu ein. Wenn Sie ein Windows-Betriebssystem verwenden, dann starten Sie das System im abgesicherten Modus neu und wählen einen unterstützten Anzeigemodus aus. Nehmen Sie Kontakt mit dem Support Center auf, wenn die obigen Maßnahmen nicht helfen.	„Auswählen eines unterstützten Anzeigemodus“ auf Seite 2-7
Die Bildqualität ist nicht akzeptabel.	Das Videosignalkabel ist nicht mit dem Monitor oder Computer verbunden.	Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Computer und Monitor verbunden wird.	„Anschließen und Einschalten des Monitors“ auf Seite 1-5
	Die Farbeinstellungen sind nicht richtig.	Wählen Sie eine andere Farbeinstellung im OSD-Menü aus.	„Einstellen des Anzeigebildes“ auf Seite 2-3
	Die automatische Bildeinstellungsfunktion wurde nicht ausgeführt.	Führen Sie die automatische Bildeinstellung aus.	„Einstellen des Anzeigebildes“ auf Seite 2-3
Die Betriebsanzeige leuchtet nicht und es gibt kein Bild.	• Die Stromversorgung des Monitors wurde nicht eingeschaltet. • Das Netzkabel ist locker oder nicht verbunden. • Die Netzsteckdose liefert keinen Strom.	• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig verbunden ist. • Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose Strom führt. • Schalten Sie den Monitor ein. • Versuchen Sie ein anderes Netzkabel zu verwenden. • Versuchen Sie eine andere Netzsteckdose zu verwenden.	„Anschließen und Einschalten des Monitors“ auf Seite 1-5
Der Bildschirm ist ohne Anzeige und die Betriebsanzeige leuchtet gelb.	Der Monitor ist im Standby/Suspend-Modus.	• Drücken Sie eine Taste auf der Tastatur oder bewegen die Maus, um den Betrieb wiederherzustellen. • Prüfen Sie die Energieoptionen-Einstellungen auf Ihrem Computer.	„Energieverwaltung“ auf Seite 2-8

Tabelle 3-2. Fehlerbehebung

Problem	**Mögliche Ursache**	**Vorgeschlagene Vorgehensweise**	**Referenz**
Die Betriebsanzeige leuchtet gelb, aber es ist kein Bild zu sehen.	Das Videosignalkabel ist locker bzw. nicht mit dem Monitor oder Computer verbunden.	Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig mit dem Monitor und Computer verbunden ist.	„Anschließen und Einschalten des Monitors“ auf Seite 1-5
	Die Werte der Helligkeit und des Kontrasts sind zu niedrig.	Ändern Sie die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen im OSD-Menü.	„Einstellen des Anzeigebildes“ auf Seite 2-3
Ein oder mehrere Pixel erscheinen verfärbt.	Dies ist eine bekannte Eigenschaft der LCD- Technologie und ist kein LCD-Defekt.	Nehmen Sie Kontakt mit dem Support Center, wenn mehr als fünf Pixel fehlen.	„Anhang A. Service und Kundendienst“ auf Seite A-1
• Linien oder Bilder sind im Text verschwommen. • Das Bild wird mit horizontalen oder vertikalen Linien dargestellt.	• Die Bildeinstellung wurde nicht für Ihr System optimiert. • Die Einstellungen für die „Display Properties“ (Bildschirmeigenschaften) Ihres Systems sind nicht optimiert worden.	Stellen Sie die Einstellung der Auflösung Ihres Systems entsprechend der nachstehenden monitoreigenen Auflösung ein: 1920 × 1080 bei 165 Hz.	„Einstellen des Anzeigebildes“ auf Seite 2-3
		Führen Sie die automatische Bildeinstellung aus. Nehmen Sie bitte manuelle Bildeinstellungen vor, falls Ihnen das Ergebnis der automatischen Bildeinstellung nicht zusagt.	„Auswählen eines unterstützten Anzeigemodus“ auf Seite 2-7
		Wenn Sie die werkseitige Standardauflösung verwenden, dann können Sie die Anzeigequalität zusätzlich durch Änderung der Einstellung Dots Per Inch (DPI) (Dots Per Inch (DPI)) auf Ihrem System verbessern.	Siehe Einstellungen unter „Erweitert“ in den Einstellungen der Anzeigeeigenschaften.

Manuelle Installation des Monitortreibers

Die nachfolgenden Schritte erläutern die manuelle Installation des Monitor-Treibers für Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

Monitor-Treiberinstallation in Windows 7

Um die Plug & Play-Funktion von Microsoft Windows 7 zu verwenden, führen Sie bitte Folgendes aus:

1. Schalten Sie den Computer und sämtliche angeschlossenen Geräte aus.
2. Überzeugen Sie sich davon, dass der Monitor richtig angeschlossen ist.
3. Schalten Sie zuerst den Monitor und dann den Computer ein. Warten Sie, bis das Windows 7-Betriebssystem komplett geladen ist.
4. Laden Sie den entsprechenden Monitor-Treiber von der Webseite https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27_30 auf den PC herunter, mit dem dieser Monitor verbunden ist (z.B. Desktop-Computer).
5. Öffnen sie **Display Properties (Bildschirmeigenschaften)**, indem Sie **Start**, **Control Panel (Systemsteuerung)** und **Hardware and Sound (Hardware und Sound)** anklicken. K Klicken Sie anschließend auf das Symbol **Display (Anzeige)**.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Change the display settings (Bildschirmeinstellungen ändern)**.
7. Klicken Sie dann auf das Symbol **Advanced Settings (Erw. Einstellungen)**.
8. Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**.
9. Klicken Sie dann auf die Taste **Properties (Eigenschaften)**.
10. Klicken Sie auf die Registerkarte **Driver (Treiber)**.
11. Klicken Sie auf **Update Driver (Treiber aktualisieren)** und anschließend auf **Browse the computer to find the driver program (Treiber-Programm auf dem Computer suchen).**
12. Wählen Sie **Pick from the list of device driver program on the computer (Auswahl aus der Liste von Treiber-Programmen auf dem Computer).**
13. Klicken Sie auf die Taste **Hard Disk (Festplatte)**. Klicken Sie auf die **Browse (Suchen)**-Taste und navigieren Sie zum Verzeichnis, in dem Sie die Treiber gespeichert haben.
14. Wählen Sie die Datei „**Y27-30.inf**“ und klicken Sie dann auf die Taste **Open (Öffnen)**. Klicken Sie auf die Taste **OK**.
15. Wählen Sie in dem neu eingeblendeten Fenster **Lenovo Y27-30** aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.
16. Löschen Sie nach Abschluss der Installation alle heruntergeladenen Dateien und schließen Sie alle Fenster.
17. Starten Sie das System neu. Das System wählt automatisch die maximale Bildwiederholfrequenz und führt Sie anschließend zum Verzeichnis mit den entsprechenden Farbabgleich-Profilen.

Hinweis: Im Gegensatz zu CRT-Monitoren verbessert eine höhere Bildwiederholrate nicht die Anzeigequalität bei einem LCD-Monitor. Lenovo empfiehlt, entweder 1920 x 1080 bei einer Bildwiederholfrequenz von 165 Hz oder 640 x 480 bei einer Bildwiederholfrequenz von 60 Hz einzustellen.

Monitor-Treiberinstallation in Windows 10

Um die Plug & Play-Funktion von Microsoft Windows 10 zu verwenden, führen Sie bitte Folgendes aus:

1. Schalten Sie den Computer und sämtliche angeschlossenen Geräte aus.
2. Überzeugen Sie sich davon, dass der Monitor richtig angeschlossen ist.
3. Schalten Sie zuerst den Monitor und dann den Computer ein. Warten Sie, bis das Windows 10-Betriebssystem komplett geladen ist.
4. Laden Sie den entsprechenden Monitor-Treiber von der Webseite https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27_30 auf den PC herunter, mit dem dieser Monitor verbunden ist (z.B. Desktop-Computer).
5. Bewegen Sie den Mauszeiger auf dem Bildschirm zur rechten unteren Ecke und wählen Sie dort **Setting (Einstellungen)** aus. Doppelklicken Sie anschließend auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und danach auf das Symbol **Hardware and Sound (Hardware und Sound)**. Klicken Sie abschließend auf **Device Manager (Gerätemanager)**.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**.
7. Klicken Sie dann auf die Taste **Properties (Eigenschaften)**.
8. Klicken Sie auf die Registerkarte **Driver (Treiber)**.
9. Klicken Sie auf **Update Driver (Treiber aktualisieren)** und anschließend auf **Browse the computer to find the driver program (Treiber-Programm auf dem Computer suchen).**
10. Wählen Sie **Pick from the list of device driver program on the computer (Auswahl aus der Liste von Treiber-Programmen auf dem Computer).**
11. Klicken Sie auf die Taste **Hard Disk (Festplatte)**. Klicken Sie auf die **Browse (Suchen)**-Taste und navigieren Sie zum Verzeichnis, in dem Sie die Treiber gespeichert haben.
12. Wählen Sie die Datei „**Y27-30.inf**“ und klicken Sie dann auf die Taste **Open (Öffnen)**. Klicken Sie auf die Taste **OK**.
13. Wählen Sie in dem neu eingeblendeten Fenster **Lenovo Y27-30** aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.
14. Löschen Sie nach Abschluss der Installation alle heruntergeladenen Dateien und schließen Sie alle Fenster.
15. Starten Sie das System neu. Das System wählt automatisch die maximale Bildwiederholfrequenz und führt Sie anschließend zum Verzeichnis mit den entsprechenden Farbabgleich-Profilen.

Hinweis: Im Gegensatz zu CRT-Monitoren verbessert eine höhere Bildwiederholrate nicht die Anzeigequalität bei einem LCD-Monitor. Lenovo empfiehlt, entweder 1920 x 1080 bei einer Bildwiederholfrequenz von 165 Hz oder 640 x 480 bei einer Bildwiederholfrequenz von 60 Hz einzustellen.

Monitor-Treiberinstallation in Windows 11

Um die Plug & Play-Funktion von Microsoft Windows 11 zu verwenden, führen Sie bitte Folgendes aus:

1. Schalten Sie den Computer und sämtliche angeschlossenen Geräte aus.
2. Überzeugen Sie sich davon, dass der Monitor richtig angeschlossen ist.
3. Schalten Sie zuerst den Monitor und dann den Computer ein. Warten Sie, bis das Windows 11-Betriebssystem komplett geladen ist.
4. Laden Sie den entsprechenden Monitor-Treiber von der Webseite https://pcsupport.lenovo.com/solutions/y27_30 auf den PC herunter, mit dem dieser Monitor verbunden ist (z.B. Desktop-Computer).
5. Bewegen Sie den Mauszeiger auf dem Bildschirm zur rechten unteren Ecke und wählen Sie dort **Setting (Einstellungen)** aus. Doppelklicken Sie anschließend auf **Control Panel (Systemsteuerung)** und danach auf das Symbol **Hardware and Sound (Hardware und Sound)**. Klicken Sie abschließend auf **Device Manager (Gerätemanager)**.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**.
7. Klicken Sie dann auf die Taste **Properties (Eigenschaften)**.
8. Klicken Sie auf die Registerkarte **Driver (Treiber)**.
9. Klicken Sie auf **Update Driver (Treiber aktualisieren)** und anschließend auf **Browse the computer to find the driver program (Treiber-Programm auf dem Computer suchen).**
10. Wählen Sie **Pick from the list of device driver program on the computer (Auswahl aus der Liste von Treiber-Programmen auf dem Computer).**
11. Klicken Sie auf die Taste **Hard Disk (Festplatte)**. Klicken Sie auf die **Browse (Suchen)**-Taste und navigieren Sie zum Verzeichnis, in dem Sie die Treiber gespeichert haben.
12. Wählen Sie die Datei „**Y27-30.inf**“ und klicken Sie dann auf die Taste **Open (Öffnen)**. Klicken Sie auf die Taste **OK**.
13. Wählen Sie in dem neu eingeblendeten Fenster **Lenovo Y27-30** aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Next (Weiter)**.
14. Löschen Sie nach Abschluss der Installation alle heruntergeladenen Dateien und schließen Sie alle Fenster.
15. Starten Sie das System neu. Das System wählt automatisch die maximale Bildwiederholfrequenz und führt Sie anschließend zum Verzeichnis mit den entsprechenden Farbabgleich-Profilen.

Hinweis: Im Gegensatz zu CRT-Monitoren verbessert eine höhere Bildwiederholrate nicht die Anzeigequalität bei einem LCD-Monitor. Lenovo empfiehlt, entweder 1920 x 1080 bei einer Bildwiederholfrequenz von 165 Hz oder 640 x 480 bei einer Bildwiederholfrequenz von 60 Hz einzustellen.

Weitere Hilfe

Wenn Sie Ihre Probleme nicht selber beheben können, dann nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Lenovo Support Center auf. Kontaktdaten für das Support Center finden Sie unter „Anhang A. Service und Kundendienst“ auf Seite A-1

Kundendienstinformationen

Kundenverantwortlichkeiten

Die Garantie gilt nicht für Produkte, die durch Unfälle, unsachgemäße Verwendung, unsachgemäße Installation, nicht den Produktspezifikationen und -anweisungen entsprechende Verwendung, natürliche oder persönliche Katastrophen oder durch unberechtigte Änderungen, Reparatur bzw. Modifikationen, beschädigt wurden.

Folgend sind Beispiele für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, die nicht von der Garantie abgedeckt werden:

- Bildeinbrennung auf dem LCD-Bildschirm. Bildeinbrennung ist vermeidbar, indem Sie einen Bildschirmschoner oder die Energieverwaltungsfunktion verwenden.
- Physische Schäden an dem Gehäuse, Rahmen, Halter und den Kabeln.
- Kratzer oder Einstiche auf dem Monitorbildschirm.

Anhang A. Service und Kundendienst

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den technischen Kundendienst, den Sie innerhalb der Garantiezeit oder während der gesamten Einsatzzeit Ihres Produktes in Anspruch nehmen können. Die vollständigen Lenovo-Garantiebedingungen finden Sie in der Erklärung zur eingeschränkten Garantie.

Registrieren des Produkts

Nach der Registrierung genießen Sie sowohl Produktservices und Aktualisierungen als auch kostenloses oder reduziertes Computerzubehör und Dokumente. Öffnen Sie:
http://www.lenovo.com/register

Technischer Online-Kundendienst

Der technische Online-Kundendienst ist für die gesamte Nutzungsdauer des Produkts erreichbar unter:
http://www.lenovo.com/support

Innerhalb der Garantiezeit können Sie auch Unterstützung zum Austausch von Produkten oder defekten Komponenten in Anspruch nehmen. Darüber hinaus ist es möglich, einen Vor-Ort-Service zu nutzen, falls Ihr Produkt in einem Lenovo-Computer installiert ist. Unsere Mitarbeiter des technischen Kundendienstes helfen Ihnen gerne, die beste Alternative zu finden.

Telefonischer technischer Kundendienst

Unser Kundendienstzentrum unterstützt Sie bis zu 90 Tage nach Beendigung der Marktpräsenz eines Produktes auch weiterhin bei Installation und Konfiguration. Nach Ablauf dieser Zeit wird die Unterstützung eines solchen Produktes eingestellt oder ist – nach Lenovos Ermessen – auch weiterhin gegen Gebühr möglich. Ergänzende Unterstützung ist ebenfalls gegen Schutzgebühr möglich.

Bevor Sie sich an einen Mitarbeiter des technischen Kundendienstes wenden, sorgen Sie bitte dafür, dass die folgenden Informationen zur Hand sind: Name und Artikelnummer des Produktes, Kaufbeleg, Computerhersteller/-modell/-seriennummer und -anleitung, exakter Wortlaut von Fehlermeldungen, Problembeschreibung, Informationen zur Hardware- und Softwarekonfiguration Ihres Systems.

Es kann vorkommen, dass unsere technischen Kundendienstmitarbeiter das Problem mit Ihnen am Computer durchgehen möchten.

Telefonnummern können sich ohne Vorankündigung ändern. Die aktuellsten Telefonnummern des Lenovo-Kundendienstes finden Sie immer unter: http://www.lenovo.com/support/phone

Land oder Region	**Telefonnummer**
China	400-990-8888
Südafrika	800982393
Argentinien	0800-444-24.522 (Spanisch)
Australien	1300-557-073
Österreich	800295730 (Deutsch)
Belgien	80076524 (Französisch, Niederländisch)
Bolivien	800-100-764 (Spanisch)

Anhang B: Hinweise

Lenovo bietet die Produkte, Services oder sonstige in diesem Dokument erwähnten Merkmale nicht zwingend in sämtlichen Ländern an. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Lenovo-Repräsentanten, wenn Sie erfahren möchten, welche Produkte und Services derzeit in Ihrer Region angeboten werden. Jegliche Referenzen zu Lenovo-Produkten, -Programmen oder -Services zielen nicht darauf ab und implizieren nicht, dass ausschließlich das erwähnte Lenovo-Produkt, -Programm oder der erwähnte Lenovo-Service genutzt werden kann. Stattdessen kann jedes funktional gleichwertige Produkt, Programm oder ein entsprechender Service genutzt werden, das/der die geistigen Eigentumsrechte von Lenovo nicht verletzt.

Allerdings obliegt es der Verantwortlichkeit des Anwenders, die Funktion jeglicher sonstiger Produkte, Programme oder Services einzuschätzen und zu prüfen.

Lenovo kann Patentansprüche oder schwebende Patentansprüche hinsichtlich der in diesem Dokument beschriebenen Gegenstände innehaben. Die Ausgabe dieses Dokumentes verleiht Ihnen keinerlei Lizenzrechte an diesen Patenten. Sie können Lizenzanfragen in Schriftform an folgende Adresse senden:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U. S. A.
Achtung: Lenovo-Lizensierungsleiter/-in

LENOVO STELLT DIESES DOKUMENT OHNE JEDE GEWÄHR BEREIT, OHNE AUSDRÜCKLICHE UND STILLSCHWEIGENDE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER NICHTVERLETZUNG, MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Manche Gerichtsbarkeiten untersagen die Ablehnung ausdrücklicher oder implizierter Gewährleistungen bei bestimmten Transaktionen. Aus diesem Grunde ist es möglich, dass diese Aussage nicht auf Sie zutrifft.

Diese Publikation kann technische Ungenauigkeiten oder typografische Fehler enthalten. Die hierin enthaltenen Informationen werden periodisch überarbeitet; diese Änderungen werden in neue Ausgaben dieser Publikation aufgenommen. Lenovo kann jederzeit und ohne Vorankündigung Verbesserungen und/oder Änderungen an dem/den Produkt(en) und/oder dem/den Programm(en) vornehmen, die in dieser Publikation beschrieben werden.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht für den Einsatz in Implantations- oder sonstigen lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen, bei denen Fehlfunktionen zu Verletzungen oder zum Tode von Personen führen können. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wirken sich nicht auf Produktspezifikationen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Lenovo-Produkte aus. Kein Teil dieses Dokumentes darf als ausdrückliche oder implizierte Lizenz oder Schadensersatzgrundlage hinsichtlich der geistigen Eigentumsrechte von Lenovo oder Dritten ausgelegt werden. Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden unter bestimmten Umgebungsbedingungen gewonnen und dienen Illustrationszwecken. Die erzielten Ergebnisse können unter anderen Betriebsbedingungen abweichen.

Lenovo kann jegliche von Ihnen übermittelten Informationen auf beliebige, von Lenovo als angemessen erachtete, Weise verwenden oder verteilen, ohne dass sich daraus Ihnen gegenüber eine Verpflichtung ergibt.

Jegliche Referenzen in dieser Publikation auf Lenovo-ferne Internetseiten werden lediglich aus Annehmlichkeitsgründen zur Verfügung gestellt und stellen auf keine Weise eine Empfehlung solcher Internetseiten dar. Die Inhalte solcher Internetseiten sind nicht Teil der Materialien dieses Lenovo-Produkts, die Nutzung solcher Internetseiten geschieht auf Ihr eigenes Risiko.

Alle hier angegebenen Leistungsdaten wurden in kontrollierter Umgebung ermittelt. Die Ergebnisse in anderen Betriebssystemumgebungen können hiervon u.U. erheblich abweichen. Einige Messungen können bei in der Entwicklung befindlichen Systemen vorgenommen worden sein, es besteht keine Gewährleistung, dass mit allgemein verfügbaren Systemen dieselben Ergebnisse erzielt werden. Weiterhin können einige Messwerte über Extrapolation hochgerechnet werden. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Der/Die Benutzer/-in dieses Dokuments sollte die anwendbaren Daten speziell für Ihre spezielle Umgebung abgleichen.

Recyclinginformationen

Lenovo bittet Inhaber von IT-Geräten, diese nach Ablauf deren Nutzungsdauer verantwortungsvoll zu recyceln. Lenovo unterstützt Geräteinhaber mit einer Vielzahl von Programmen und Dienstleistungen bei der Entsorgung ihrer IT-Geräte. Informationen zum Recycling von Lenovo-Produkten finden Sie unter:

http://www.lenovo.com/lenovo/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/personal/
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/personal/
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。

Alte Lenovo-Geräte oder -Monitore sammeln und recyceln

Falls Sie ein Mitarbeiter des Unternehmens sind, müssen Sie Ihren Lenovo-Computer oder -Monitor, die Eigentum des Unternehmens sind, gemäß dem Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Rohstoffen entsorgen. Computer und Monitore werden als industrieller Müll eingestuft und müssen von einem gewerblichen Müllentsorgungsunternehmen mit staatlicher Zulassung entsprechend entsorgt werden. Lenovo Japan wird mit seinem PC-Sammlungs- und Recyclingdienst für die Sammlung, Wiederverwertung und das Recycling alter Computer und Monitore den Anforderungen des Gesetzes zur Förderung der effektiven Nutzung von Rohstoffen gerecht. Besuchen Sie für weitere Details die Lenovo-Webseite unter https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/. Im Einklang mit dem Gesetz zur Förderung der effektiven Nutzung von Rohstoffen haben wir am 1. Oktober 2003 mit der Sammlung und dem Recycling von privat genutzten Computern und Monitoren durch den Hersteller begonnen. Diese Dienstleistung ist kostenlos für alle privat genutzten Computer, die nach dem 1. Oktober 2003 verkauft wurden. Besuchen Sie für weitere Details die Lenovo-Webseite unter https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Entsorgung von Lenovo Computerteilen

Einige Lenovo-Computer, die in Japan verkauft werden, enthalten möglicherweise Komponenten mit Schwermetallen oder umweltschädlichen Substanzen. Entsorgen Sie solche Komponenten, wie z.B. Platinen oder Treiber, ordnungsgemäß anhand der oben beschriebenen Methode für die Sammlung und das Recycling alter Computer und Monitore.

Marken

Die folgenden Begriffe sind Marken von Lenovo in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beides:

- Lenovo
- Das Lenovo-Logo
- ThinkCenter
- ThinkPad
- ThinkVision

Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe. Sonstige Firmen-, Produkt- oder Servicenamen können Marken oder Servicemarken von Dritten sein.

Netzkabel und Netzadapter

Verwenden Sie nur das vom Hersteller mitgelieferte Netzkabel und den vom Hersteller mitgelieferten Netzadapter.
Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere Geräte.