

Die Bildschirmauflösung verändern

Bedingt durch seine Technologie liefert ein LCD-Bildschirm immer eine festgelegte Bildschirmauflösung. Für die bestmögliche Anzeigeleistung sollten Sie die maximale Anzeigeauflösung auf das Seitenverhältnis des Monitors einstellen. Diese Auflösung wird „native Auflösung“ oder maximale Auflösung genannt. Sie bietet das klarste Bild. Niedrigere Auflösungen werden über einen Interpolationsschaltkreis als Vollbild angezeigt. Über Pixelränder verschwommene Bilder können bei interpolierter Auflösung auftreten, was vom Bildtyp und seiner ursprünglichen Auflösung abhängt.



Um das Bildseitenverhältnis und die native Auflösung des gekauften Modells herauszufinden, prüfen Sie bitte den Abschnitt Technische Daten auf der beiliegenden CD.



- Um alle Vorteile der LCD-Technologie nutzen zu können, sollten Sie die native Auflösungseinstellung des PC-Bildschirms wie unten beschrieben auswählen. Denken Sie daran, dass nicht alle PC-Videokarten die Einstellung dieser Auflösung ermöglichen. Wenn Ihre Videokarte die Auflösung nicht unterstützt, suchen Sie auf der Internetseite des Herstellers nach einem aktuellen Treiber für die Videokarte, der diese Auflösung unterstützt. Software-Videotreiber werden häufig aktualisiert und stehen für neue Hardware-Videoauflösungen bereit. Wenn dies erforderlich ist, müssen Sie u. U. die PC-Videokarte austauschen bzw. aktualisieren, um die native Auflösung des Monitors unterstützen zu können.
- Abhängig vom Betriebssystem auf Ihrem PC gibt es verschiedene Maßnahmen, um die Bildschirmauflösung einzustellen. Weitere Einzelheiten können Sie in der Hilfedokumentation Ihres Betriebssystems finden.

-
1. Öffnen Sie das Fenster **Eigenschaften von Anzeige** und wählen Sie dort die Registerkarte **Einstellungen** aus.

Sie können das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** auch aufrufen, indem Sie auf die Windows Arbeitsoberfläche rechtsklicken und den Eintrag **Einstellungen** im Kontextmenü auswählen.

2. Sie können die Auflösung mit dem Schieberegler unter „Auflösung“ anpassen.

Wählen Sie die empfohlene (maximale) Auflösung und klicken Sie anschließend auf **Übernehmen**.



Wenn Sie eine andere Auflösung auswählen, denken Sie daran, dass diese Auflösung interpoliert ist und das Bild auf dem Bildschirm nicht so genau wiedergeben kann wie mit der nativen Auflösung.

3. Klicken Sie erst auf **OK** und anschließend auf **Ja**.
4. Schließen Sie danach das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige**.

Wenn die Eingangsquelle kein Bild mit dem gleichen Seitenverhältnis wie das des Monitors ausgibt, kann das angezeigte Bild gestreckt oder verzerrt erscheinen. Um das ursprüngliche Seitenverhältnis beizubehalten, gibt es Bildskalierungsoptionen unter der „Anzeigemodus“-Einstellung. Im Handbuch finden Sie hierzu weitere Informationen.

Wiederholfrequenz ändern

Sie brauchen die maximale Bildwiederholfrequenz eines LCD-Bildschirms nicht auszuwählen, da es technisch nicht möglich ist, dass ein LCD-Bildschirm flimmert. Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie die bereits auf dem Computer eingestellten Werkseinstellungen verwenden. Im nächsten Kapitel werden die Standardmodi angezeigt: „[Voreingestellte Anzeigemodi](#)“ auf Seite 3.



Abhängig vom Betriebssystem auf Ihrem PC gibt es verschiedene Maßnahmen, um die Bildschirmauflösung einzustellen. Weitere Einzelheiten können Sie in der Hilfedokumentation Ihres Betriebssystems finden.

1. Doppelklicken Sie in der **Systemsteuerung** auf das Symbol **Anzeige**.
2. Wählen Sie im Fenster **Eigenschaften von Anzeige** die Registerkarte **Einstellungen** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweitert**.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Adapter** und wählen Sie eine passende Wiederholungsrate aus, die in der mitgelieferten Tabelle der Werkseinstellungen enthalten ist.
4. Klicken Sie dazu nacheinander auf **Ändern**, **OK** und **Ja**.
5. Schließen Sie danach das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige**.

Voreingestellte Anzeigemodi

Eingehender Anzeigemodus (Eingabetakt)							
Eingabesignal	Auflösung	1280 x 1024	1366 x 768	1440 x 900	1600 x 900	1680 x 1050	1920 x 1080
	Seitenverhältnis	5:4	16:9	16:10	16:9	16:10	16:9
D-Sub / DVI / HDMI / DP	640x480@60Hz	v	v	v	v	v	v
	640x480@75Hz(*)	v	v	v	v	v	v
	720x400@70Hz(*)	v	v	v	v	v	v
	800x600@60Hz	v	v	v	v	v	v
	800x600@75Hz(*)	v	v	v	v	v	v
	832x624@75Hz(*)	v	v	v	v	v	v
	1024x768@60Hz	v	v	v	v	v	v
	1024x768@75Hz(**)	v	v	v	v	v	v
	1152x870@75Hz(**)	v		v	v	v	v
	1280x800@60Hz	v		v	v	v	v
	1280x720@60Hz	v	v	v	v	v	v
	1280x800@60Hz						
	1280x960@60Hz	v					
	1280x1024@60Hz	v				v	v
	1280x1024@75Hz(**)	v				v	v
	1360x768@60Hz		v				
	1440x900@60Hz				v		v
	1600x900@60Hz					v	v
	1680x1050@60Hz						v
	1920x1080@60Hz						v
1920x1080@75Hz(***)						v	
1920x1200@60Hz							
DVI-Dual Link / HDMI / DP	2560x1440@60Hz						
	3840x2160@30Hz						
HDMI 2.0 / DP 1.2	3840x2160@60Hz						
	4096x2160@60Hz						
DP 1.3	5120x2280@60Hz						



*: Nicht verfügbar für GW2870.

** : Nicht verfügbar für GW2870 / GC2870 / GL2070.

***: Verfügbar für GL2460BH mit HDMI Quelle.

Eingehender Anzeigemodus (Eingabetakt) (Fortsetzung)						
Eingabesignal	Auflösung	1920 x 1200	2560 x 1440	3840 x 2160	4096 x 2160	5120 x 2280
	Seitenverhältnis	16:10	16:9	16:9	16:10	16:9
D-Sub / DVI / HDMI / DP	640x480@60Hz	v	v	v	v	v
	640x480@75Hz	v	v	v	v	v
	720x400@70Hz	v	v	v	v	v
	800x600@60Hz	v	v	v	v	v
	800x600@75Hz	v	v	v	v	v
	832x624@75Hz	v	v	v	v	v
	1024x768@60Hz	v	v	v	v	v
	1024x768@75Hz	v	v	v	v	v
	1152x870@75Hz	v	v	v	v	v
	1280x800@60Hz	v	v	v	v	v
	1280x720@60Hz		v	v	v	v
	1280x800@60Hz	v				
	1280x960@60Hz					
	1280x1024@60Hz	v	v	v	v	v
	1280x1024@75Hz	v	v	v	v	v
	1360x768@60Hz					
	1440x900@60Hz	v				
	1600x900@60Hz		v	v	v	v
	1680x1050@60Hz	v	v	v	v	v
	1920x1080@60Hz	v	v	v	v	v
1920x1200@60Hz	v					
DVI-Dual Link / HDMI / DP	2560x1440@60Hz		v	v	v	v
	3840x2160@30Hz			v		v
HDMI 2.0 / DP 1.2	3840x2160@60Hz			v		v
	4096x2160@60Hz				v	
DP 1.3	5120x2280@60Hz					v



Um sicherzustellen, dass das obige Timing funktioniert, überprüfen Sie zuerst die Kompatibilität und Spezifikationen Ihrer Grafikkarte.



Achten Sie bei 18,5 Zoll Modellen auf Folgendes:

- Wenn Sie diesen Monitor zum ersten Mal mit der Auflösung 1360x768 verwenden, ist **Seitenverhältnis** die Standardeinstellung für **Anzeigemodus**.
- Se la scheda video non è in grado di visualizzare o non visualizza normalmente con risoluzione nativa 1366x768, regolare la risoluzione su 1360x768.

Aufgrund unterschiedlicher Signalfrequenzen von VGA-Karten, die nicht mit den üblichen Normen übereinstimmen, kann es zu Bildstörungen kommen. Dies ist jedoch kein Fehler. Sie können Abhilfe schaffen, indem Sie eine automatische Einstellung ändern oder manuell die Einstellung für die Phase sowie die Pixelfrequenz im Menü „ANZEIGE“ ändern.