Benutzerhandbuch



Yoga Pro 7 (14", 10) und Yoga Pro 7i Aura Edition (14", 10)

Wichtige Informationen

Vor Verwendung dieser Dokumentation und des darin beschriebenen Produkts sollten Sie die folgenden Informationen lesen:

- Allgemeine Hinweise zu Sicherheit und Kompatibilität
- Sicherheit und Garantie
- Einrichtungsanleitung

Erste Ausgabe (Februar 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Informationen zu diesem Handbuchiii
Kapitel 1. Lernen Sie Ihren Computer kennen
Vorderansicht
Mikrofone
Infrarot-LED
Infrarotkamera
Kamera
Kameraanzeige
Bildschirm
Ansicht von oben
Antennen
Lautsprecher
Tastatur
Touchpad
Mikrofone
Ansicht von links
HDMI-Anschluss
Multifunktions USB Type-C-Anschluss 6
Ladeanzeige
SD-Kartensteckplatz 6
Ansicht von rechts
Kameraschalter
Netzanzeige
Betriebsspannungsschalter 8
Kombinationsaudioanschluss
USB Standard-A-Anschluss 8
Always-on-Anschluss.
Ansicht von unten
Vermeiden Sie dauerhaften Körperkontakt mit
bestimmten heißen Bereichen 9
Lüftungsschlitze (Einlass) 9
Öffnung für Novo-Taste 9
Lautsprecher
Merkmale und technische Daten
Hinweis zur USB-Übertragungsrate 13
Betriebsumgebung
Napitel 2. Erste Schritte mit Inrem
Computer
Ihr PC und das Betriebssystem

omputer	J
r PC und das Betriebssystem 1	5
Erstkonfiguration des Windows-	
Betriebssystems 1	5
Gesichtserkennung einrichten 1	5
Windows Update 1	5
Windows-Wiederherstellungsoptionen 1	6

Effiziente Energienutzung	. 17
PC herunterfahren	. 17
PC in den Energiesparmodus versetzen	. 17
Wiederaufladbarer Akku.	. 17
Verhalten des Netzschalters festlegen	. 19
Passen Sie die Zeitlimiteinstellungen an, um	
Energie zu sparen	. 19
Systembetriebsmodi	. 19
Anpassbare Bildschirmwiederholfrequenz	. 20
Verbindung mit einem Netzwerk herstellen	. 20
Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk	. 20
Eine Kabelverbindung herstellen	. 21
Lenovo-eigene Apps	. 21
Lenovo Vantage	. 21
Smart Connect	. 22
Lenovo Al Now	. 22
Kapital 2 Erkundan Sia Ibran	
Computer	23
	. 20
	. 20
	. 20 02
	. 23
	. 24
	. 20
Modellen)	. 25
Intelligente Geräuschunterdrückung	. 25
	. 26
Farbmanagement	. 27
Interaktion mit Ihrem Computer.	. 27
Tastaturbefehle	. 27
Touchpad-Gesten	. 31
Von Windows unterstützte Touch-	
Bedienung	. 32
Externen Bildschirm anschließen	. 34
Nachtmodus einschalten	. 35
Privatsphäre mithilfe des Kameraschalters	
schützen	. 35
Firmware Ihres PCs	. 36
Firmware Setup Utility	. 36
Einstellungen im Firmware Setup Utility ändern	. 37
Kennwörter im Firmware Setup Utility	07
	. 37
Kapitel 4. Hilfe und Unterstützung	. 41
Häufig gestellte Fragen	. 41

Wo kann ich die aktuellsten Einheitentreiber und UEFI/BIOS herunterladen	41
Das können Sie tun, wenn Ihr Computer nicht mehr reagiert.	41
So verhalten Sie sich, wenn Sie Flüssigkeit über den Computer verschüttet haben	41
Warum startet mein Computer automatisch, wenn ich die Abdeckung öffne	41
Was kann ich tun, wenn ich keine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann	41
Was sollte ich bei Blue Screen mit Fehlern tun	42
Was sollte ich tun, wenn der Bildschirm flimmert	42
Was kann ich tun, wenn mein Touchpad nicht reagiert	42
Was kann ich tun, wenn die Audiofunktion nicht funktioniert	43
Was sollte ich tun, wenn meine Kamera nicht	43
	10

Anhang A. Hinweise und Marken	51
Zusätzliche Serviceleistungen anfordern	49
Lenovo Kundendienstzentrale	48
Bevor Sie Lenovo kontaktieren	48
Lenovo telefonisch kontaktieren	48
CRUs für Ihr Produktmodell	47
Was ist eine CRU?	47
Selbsthilfe-Ressourcen	46
Was kann ich tun, wenn der integrierte Akku nicht geladen werden kann	46
Wie wird das Windows-Kennwort zurückgesetzt.	45
Was kann ich tun, wenn die Hintergrundbeleuchtung meiner Tastatur nicht funktioniert	45
Was kann ich tun, wenn meine Tastatur nicht funktioniert .	44

ii Benutzerhandbuch

Informationen zu diesem Handbuch

• Dieses Handbuch gilt für die unten aufgeführten Lenovo Produktmodelle. Möglicherweise sieht Ihr Produktmodell etwas anders aus, als in den Abbildungen dieses Benutzerhandbuchs dargestellt.

ModelIname	Computertyp (MT)
Yoga Pro 7 14AKP10	83KG
Yoga Pro 7 14ASP10	83LX
Yoga Pro 7 14IAH10	83KF

- Weitere Informationen zur Konformität finden Sie in den Allgemeine Hinweise zu Sicherheit und Kompatibilität unter https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Dieses Handbuch enthält möglicherweise Informationen zu Zubehör, Funktionen und Software, die nicht für alle Modelle verfügbar sind.
- Dieses Handbuch enthält Anweisungen, die auf dem Windows-Betriebssystem basieren. Diese Anweisungen gelten nicht, wenn Sie ein anderes Betriebssystem installieren und verwenden.
- Microsoft[®] ändert über das Windows Update regelmäßig Funktionen des Windows[®]-Betriebssystems. Folglich können die Anweisungen für das Betriebssystem veraltet sein. Erkundigen Sie sich in den Ressourcen von Microsoft nach den neuesten Informationen.
- Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neueste Version finden Sie unter https://support.lenovo.com.

Kapitel 1. Lernen Sie Ihren Computer kennen



Vorderansicht

Abbildung 1. Vorderansicht

Nr.	Beschreibung
1	Mikrofone
2	Infrarot-LED
3	Infrarotkamera
4	Kamera
5	Kameraanzeige
6	Bildschirm

Mikrofone

Die Mikrofone sind die im PC eingebauten Toneingabegeräte. Sie erfassen Ihre Stimme und Umgebungsgeräusche und wandeln sie in digitale Form um. Mikrofone sind unverzichtbare Komponenten, wenn Sie Ihren PC für Videokonferenzen oder Sprachaufnahmen verwenden.

Infrarot-LED

Die Infrarot-LED erzeugt und sendet Nahinfrarot-Wellen, die von einer Kamera (oder einer speziellen Infrarotkamera) empfangen und zur Gesichtserkennung verwendet werden.

Infrarotkamera

Die Infrarotkamera empfängt Nahinfrarot-Wellen, die von einer Infrarot-LED ausgesendet und von einem menschlichen Gesicht reflektiert werden. Sie wird für die Gesichtserkennung verwendet.

Kamera

Die integrierte Kamera nimmt sichtbares Licht auf und wandelt es in digitale Signale um. Sie wird für Videoaufnahmen und Videokonferenzen verwendet.

Kameraanzeige

Das Kameralicht zeigt an, ob die Kamera aktiviert ist.

Tabelle 1. Status und Beschreibung der Kameraanzeige

Kamera-Statusanzeige	Beschreibung
Ein	Die Kamera ist aktiviert.
Aus	Die Kamera ist nicht aktiviert.

Bildschirm

Der Bildschirm des integrierten Displays dient zur Anzeige von Text, Grafiken und Videos.

Einige Modelle verfügen über Bildschirme mit Touch-Funktion, mit denen Sie intuitiv mit Ihrem PC interagieren können, indem Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Schaltflächen, Symbole und Menüelemente berühren. Bildschirme mit Touch-Funktion unterstützen auch Mehrfingergesten.

Ansicht von oben



Abbildung 2. 14-Zoll-Modelle – Ansicht von oben

Nr.	Beschreibung		
1	Antennen (von außen nicht zu sehen)		
2	Lautsprecher		
3	Tastatur		
4	Touchpad		
5	Mikrofon		

Antennen

Die Antennen senden und empfangen Funkwellen, damit Daten zwischen Ihrem PC und einer Wi-Fi-Netzeinheit oder einem Bluetooth-Gerät übertragen werden können.

Anmerkung: Die Antennen befinden sich innen im PC.

Lautsprecher

Die Lautsprecher sind die in den PC eingebauten Tonausgabegeräte.

Tastatur

Die Tastatur ist das primäre Eingabegerät für einen PC und dient der Eingabe von Zeichen. Eine Lenovo-Tastatur verfügt außerdem über Tastenkombinationen, die die Produktivität bei der Interaktion mit dem PC, den Anwendungen und dem Windows-Betriebssystem steigern.

Anmerkung: Die Tastaturbelegungen variieren je nach Sprache und Region, sodass die Tastatur Ihres PCs von den Abbildungen in dieser Veröffentlichung abweichen kann.

Touchpad

Das Touchpad ist die im PC integrierte Zeigereinheit mit den Grundfunktionen einer externen Maus. Bewegen Sie Ihren Finger auf dem Touchpad, um den Zeiger auf dem Bildschirm zu bewegen, und tippen Sie einmal oder zweimal, um ein Element auf dem Bildschirm auszuwählen oder auszuführen.

Das Touchpad unterstützt auch Windows-Mehrfingergesten, die Verknüpfungen zu häufig verwendeten Anwendungen und Funktionen bieten.

Mikrofone

Die Mikrofone sind die im PC eingebauten Toneingabegeräte. Sie erfassen Ihre Stimme und Umgebungsgeräusche und wandeln sie in digitale Form um. Mikrofone sind unverzichtbare Komponenten, wenn Sie Ihren PC für Videokonferenzen oder Sprachaufnahmen verwenden.

Ansicht von links



Abbildung 3. Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10-Ansicht von links



Abbildung 4. Yoga Pro 7 14IAH10-Ansicht von links

Nr.	Beschreibung
1	HDMI [™] -Anschluss
2	Multifunktions-USB Type-C [®] -Anschluss
3	Ladeanzeige
4	SD-Kartensteckplatz

HDMI-Anschluss

Der HDMI-Anschluss wird zum Anschließen eines externen Anzeigegeräts verwendet, z. B. eines Fernsehers, Projektors oder Monitors.

Multifunktions USB Type-C-Anschluss

Dieser USB Type-C-Anschluss ist der Netzteilanschluss des PCs. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil und diesen Anschluss, um den PC mit Strom zu versorgen.

Wenn dieser Anschluss nicht vom mitgelieferten Netzteil verwendet wird, können auch folgende Geräte daran angeschlossen werden:

- Speicher- oder Peripheriegeräte, die der USB-Spezifikation (Universal Serial Bus) für die Datenübertragung und Geräteverbindung entsprechen
- Anzeigegeräte

Anmerkung: Zum Anschließen von Anzeigegeräten müssen Sie die geeigneten Kabel und Adapter (falls erforderlich) verwenden, die den Verbindungsmöglichkeiten des Anzeigegeräts entsprechen.

• Thunderbolt[™] fähige Andockstationen oder Geräte (für den Anschluss mit Ź)

Ladeanzeige

Die Ladelampe zeigt an, ob der PC an eine Netzsteckdose angeschlossen ist. Wenn der PC an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, zeigt die Farbe der Leuchte an, ob der Akku vollständig geladen ist (oder in Kürze vollständig geladen sein wird).

Tahelle 2	Status und	Reschreihung	der	l adeanzeine
rabelle 2.	Status unu	Descriteiburig	uer	Laueanzeiye

Status der Anzeige	Angeschlossen?	Akkuladestand	
Aus	Nein	/	
Ein, gelb	Ja	1 % – 90 %	
Ein, weiß	Ja	91 % – 100 %	

SD-Kartensteckplatz

In den SD-Kartensteckplatz können Sie eine SD-, SDHC- oder SDXC-Speicherkarte einsetzen, um Daten zwischen der Speicherkarte und Ihrem PC zu übertragen.

Ansicht von rechts



Abbildung 5. Ansicht von rechts

Nr.	Beschreibung
1	Kameraschalter
2	Netzanzeige
3	Betriebsspannungsschalter
4	Kombinationsaudioanschluss
5	USB Standard-A-Anschluss

Kameraschalter

Mit diesem Kippschalter können Sie die eingebaute Kamera aktivieren oder deaktivieren.

Anmerkung: Dieser Schalter wurde zum Schutz der Privatsphäre entwickelt. Wenn Sie die Kamera nicht benötigen, schieben Sie den Schalter in die Aus-Position, um zu verhindern, dass andere Apps die Kamera verwenden.

Netzanzeige

Die Netzanzeige zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des PCs an: eingeschaltet, ausgeschaltet, im Energiesparmodus oder im Ruhezustand.

Wenn der PC eingeschaltet ist, kann diese Anzeige auch durch schnelles Blinken auf einen niedrigen Akkuladestand hinweisen.

Tabelle 3. Status und Beschreibung der Netzanzeige

Status der Anzeige	Stromversorgungsstatus	Akkuladestand
Weiß (konstant)	Eingeschaltet	21 % – 100 %
Weiß (schnell blinkend)	Eingeschaltet	1 % – 20 %

Tabelle 3. Status und Beschreibung der Netzanzeige (Forts.)

Status der Anzeige	Stromversorgungsstatus	Akkuladestand
Weiß (langsam blinkend)	Im Energiesparmodus	/
Aus	Ausgeschaltet oder im Ruhezustand	/

Betriebsspannungsschalter

Drücken Sie den Betriebsspannungsschalter, um Ihren PC einzuschalten.

Anmerkung: Standardmäßig wird ein Windows-PC durch Drücken des Betriebsspannungsschalters beim Einschalten in den Energiesparmodus versetzt.

Kombinationsaudioanschluss

Die Kombiaudiobuchse dient zum Anschluss von Headsets, Kopfhörern oder externen Lautsprechern mit einem Stecker.

USB Standard-A-Anschluss

Der USB Standard-A-Anschluss wird für den Anschluss von Speicher- oder Peripheriegeräten verwendet, die der USB-Spezifikation (Universal Serial Bus) für die Datenübertragung und Geräteverbindung entsprechen.

Always-on-Anschluss

Ein USB-Anschluss mit einem Batteriesymbol (
) unterstützt die Always-on-Funktion. Der PC kann ein an diesen Steckertyp angeschlossenes USB-Gerät auch dann mit Strom versorgen, wenn der PC heruntergefahren ist oder sich im Stand-by-Modus oder im Ruhezustand befindet.

Die Always-on-Funktion kann wie folgt ein- und ausgeschaltet werden:

- Über die Firmware Setup Utility oder
- Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager

Ansicht von unten



Abbildung 6. Ansicht von unten

Nr.	Beschreibung
1	Lüftungsschlitze (Einlass)
2	Öffnung für Novo-Taste
3	Lautsprecher

Vermeiden Sie dauerhaften Körperkontakt mit bestimmten heißen Bereichen

Vorsicht:

Wenn der Computer in Betrieb ist, sollte er auf einer harten und ebenen Oberfläche stehen und sein unterer Bereich nicht mit der nackten Haut des Benutzers in Berührung kommen. Unter normalen Betriebsbedingungen bleibt die Temperatur der Unterseite innerhalb eines akzeptablen Bereichs, wie in *IEC* 62368-1 definiert. Solche Temperaturen können einem Benutzer jedoch immer noch Unbehagen bereiten oder Schaden zufügen, wenn die Unterseite länger als 1 Minute lang am Stück berührt wird. Es wird daher empfohlen, dass Benutzer einen längeren direkten Kontakt mit der Unterseite des Computers vermeiden.

Lüftungsschlitze (Einlass)

Durch die Lüftungsschlitze wird Luft in das Innere des PCs gesaugt, um die internen Komponenten zu kühlen.

Wichtig: Stellen Sie den PC während des Betriebs nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine andere weiche Oberfläche. Dabei können die Lüftungsschlitze blockiert werden und der PC kann überhitzen, wodurch die Leistung verringert wird, der PC reagiert nicht mehr oder wird sogar ausgeschaltet.

Öffnung für Novo-Taste

Wenn der PC ausgeschaltet ist, können Sie die Novo-Taste drücken, um das Menü der Novo-Taste anzuzeigen. Im Menü haben Sie folgende Auswahlmöglichkeiten:

- Firmware Setup Utility öffnen
- Auswahlmenü des Startgeräts anzeigen

• Seite mit den erweiterter Startoptionen für Windows anzeigen

Anmerkung: Die Novo-Taste wird im normalen PC-Betrieb nur selten verwendet. Um ein versehentliches Drücken zu verhindern, ist die Novo-Taste in einer Aussparung untergebracht. Sie können eine aufgebogene Büroklammer verwenden, um diese Taste zu drücken.

Lautsprecher

Die Lautsprecher sind die in den PC eingebauten Tonausgabegeräte.

Merkmale und technische Daten

Abmessungen

Breite	325,5 mm
Tiefe	228,13 mm
Dicke (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10)	17,4 mm (dünnste Stelle)19,4 mm (dickste Stelle)
Dicke (Yoga Pro 7 14IAH10)	16,9 mm (dünnste Stelle)18,9 mm (dickste Stelle)

Netzteil

Eingang	100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
Ausgangsspannung	20 V
Maximale Ausgangsstromstärke	5 A
Maximale Ausgangsleistung	100 W

Wiederaufladbarer Akku

Kapazität	84 Wh
Zellentyp	Lithium-Polymer
Anzahl der Zellen	4

Anmerkung: Die Akkukapazität ist die typische oder durchschnittliche Kapazität, die in einer bestimmten Testumgebung gemessen wird. Kapazitäten, die in anderen Umgebungen gemessen werden, können unter Umständen unterschiedlich ausfallen, sind aber nicht geringer als die Nennkapazität (siehe Produktetikett).

Speicher

Тур	LPDDR5X
Anzahl an Steckplätzen	0

Massenspeichergerät

Тур	Solid-State-Laufwerk (SSD)
Typ des Steckplatzes	M.2 (2242)
Anzahl an Steckplätzen	1
Schnittstelle	PCIe Gen4V

Bildschirm

Bildschirmgröße (Diagonale)	14,5 Zoll
Auflösung	 3000 × 1872 2944 × 1840
Unterstützte Bildwiederholraten	90 Hz120 Hz

Anschlüsse und Steckplätze

USB Standard-A-Anschluss	 Anzahl: 2 Maximale Ausgangsleistung: 5 V, 0,9 A Unterstützte Signalisierungsprotokolle: USB 2.0 480 Mbit/s SuperSpeed USB 5 Gbit/s Anmerkung: Der Always-on-Anschluss unterstützt eine maximale Ausgangsleistung von 5 V und 2,1 A.
Multifunktions-USB Type-C- Anschluss (Yoga Pro 7 14IAH10)	 Anzahl: 2 Maximale Ausgangsleistung: 5 V, 3 A Maximale Eingangsleistung: 20 V, 5 A Unterstützte Signalisierungsprotokolle: USB 2.0 480 Mbit/s SuperSpeed USB 5 Gbit/s SuperSpeed USB 10 Gbit/s Thunderbolt 4 41,25 Gbit/s DisplayPort 2.1
Multifunktions-USB Type-C- Anschluss (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10)	 Anzahl: 2 Maximale Ausgangsleistung: 5 V, 3 A Maximale Eingangsleistung: 20 V, 5 A Unterstützte Signalisierungsprotokolle: USB 2.0 480 Mbit/s SuperSpeed USB 5 Gbit/s SuperSpeed USB 10 Gbit/s USB4 40 Gbit/s DisplayPort 2.1
HDMI [™] -Anschluss	Unterstützte Signalisierungsprotokolle:Verbindung mit fester Rate (FRL)Transition-Minimized Differential Signaling (TMDS)

Kombinationsaudioanschluss	 Durchmesser: 3,5 mm Unterstützte Stecker: 3-polig, TRS 4-polig, TRRS (CTIA und OMTP)
SD-Steckplatz*	 Unterstützte Kartentypen: SD[™] SD High Capacity (SDHC[™]) SD Extended Capacity (SDXC[™])

Anmerkung: Datenraten und Leistungsbewertungen hängen von den angeschlossenen Geräten und Kabeln ab, falls solche verwendet werden. USB Type-C-Anschlüsse, die über den DisplayPort Alternate Mode mit DisplayPort 2.1 kompatibel sind, erreichen eine maximale Ausgabeauslösung von 7680 x 4320 bei einer Bildfrequenz von 60 Hz und einer Farbtiefe von 36 bpp (Bits pro Pixel). Die tatsächliche Ausgabeauflösung hängt vom angeschlossenen Anzeigegerät und dem verwendeten Kabel ab.

Netzwerk

Wi-Fi [®]	Wi-Fi 7 Anmerkung: Verschiedene Wi-Fi-Standards können auf verschiedenen Frequenzbändern betrieben werden. In einigen Ländern oder Regionen sind bestimmte Frequenzbänder möglicherweise für die unlizenzierte Verwendung verboten oder erfordern bestimmte Bedingungen. Wi-Fi 7 auf diesem PC sind in einigen Ländern oder Regionen in Übereinstimmung mit den örtlichen Richtlinien deaktiviert.
Bluetooth®	Bluetooth 5.4

* bei ausgewählten Modellen

Hinweis zur USB-Übertragungsrate

Abhängig von zahlreichen Faktoren wie z. B. den Verarbeitungskapazitäten von Host und Peripheriegeräten, den Dateiattributen und anderen Faktoren im Zusammenhang mit der Systemkonfiguration und Betriebsumgebung variiert die tatsächliche Übertragungsrate über die verschiedenen USB-Anschlüsse an diesem Gerät und kann u. U. langsamer als die Datenrate sein, die unten für jedes Gerät aufgeführt ist.

USB-Einheit	Datenrate (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
USB4 40Gbit/s	40

Betriebsumgebung

Maximale Höhe (unter normalen Luftdruckbedingungen)

3.048 m

Temperatur

- Bei Höhen bis zu 2.438 m
 - In Betrieb: 5 bis 35 °C
 - Lagerung: 5 bis 43 °C

- Bei Höhen über 2.438 m
 - Maximale Betriebstemperatur unter normalen Druckbedingungen: 31,3 °C

Anmerkung: Der Akku muss beim Laden eine Temperatur von mindestens 10 °C haben.

Relative Feuchtigkeit

- In Betrieb: 8 bis 95 % bei einer Kühlgrenztemperatur von 23 °C

Kapitel 2. Erste Schritte mit Ihrem Computer

Ihr PC und das Betriebssystem

Das Betriebssystem ist eine wichtige Software für einen PC. Es verwaltet die Hardwaregeräte des PCs, stellt Dienstprogramme und Benutzeroberflächen bereit und ermöglicht die Installation verschiedener Anwendungen für eine Vielzahl von Zwecken.

Auf Ihrem PC ist Windows 11 vorinstalliert.

Erstkonfiguration des Windows-Betriebssystems

Wenn Sie Ihren PC zum ersten Mal einschalten, führt Sie das Windows-Betriebssystem durch die Erstkonfiguration. Die wichtigsten Punkte dabei sind:

- Benutzerkonto erstellen
- Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk mit Internetzugang herstellen
- Sprachbezogene Einstellungen auswählen

Anmerkung: Wenn Sie Windows für den persönlichen Gebrauch einrichten, müssen Sie entweder ein vorhandenes Microsoft-Konto verwenden oder ein neues erstellen. Nach der Ersteinrichtung können Sie zu einem lokalen Konto wechseln.

Gesichtserkennung einrichten

Neben textbasierten Kennwörtern unterstützt Windows 11 auf PCs mit den erforderlichen Hardwaregeräten auch weitere Benutzerauthentifizierungsverfahren. Bei PCs mit einer integrierten Infrarot-LED und einer Infrarot-Kamera können Sie die Gesichtserkennung verwenden, um sich mit Ihrem Gesicht bei Windows anzumelden.

- Schritt 1. Navigieren Sie zu Start → Einstellungen → Konten → Anmeldeoptionen → Gesichtserkennung.
- Schritt 2. Wählen Sie **Einrichten → Erste Schritte** aus und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um Ihr Gesicht zu registrieren.

Anmerkung: Wenn Sie sich mit einem lokalen Konto bei Windows anmelden, müssen Sie ein Kennwort für das Konto festlegen, bevor Sie die Gesichtserkennung für dieses Konto aktivieren können.

Windows Update

Manchmal empfängt Ihr PC Aktualisierungsbenachrichtigungen. Diese Benachrichtigungen können Informationen zu neuen Funktionen, Sicherheitsaktualisierungen und Einheitentreibern enthalten. Während sicherheitsbezogene Aktualisierungen in der Regel automatisch heruntergeladen und installiert werden, können Sie die Installation anderer verfügbarer Aktualisierungen manuell steuern.

In Windows Update können Sie verfügbare Aktualisierungen anzeigen, manuell nach Aktualisierungen suchen und Einstellungen für Aktualisierungen konfigurieren. Sie finden Windows Update, indem Sie zu **Einstellungen → Windows Update** navigieren.

Windows-Wiederherstellungsoptionen

Bei der Verwendung Ihres PCs können verschiedene Probleme auftreten. Windows bietet verschiedene Wiederherstellungsoptionen, mit denen Sie die normale Funktionsfähigkeit Ihres Systems wiederherstellen können. Die folgende Tabelle hilft Ihnen, die richtige Option für verschiedene Situationen auszuwählen.

Situationen	Wiederherstellungsoptionen
Windows läuft nach der Installation einer App deutlich langsamer.	Stellen Sie Windows über einen Systemwiederherstellungspunkt wieder her.
Windows funktioniert seit einiger Zeit nicht mehr ordnungsgemäß.	Setzen Sie den PC zurück, während Sie Ihre persönlichen Dateien behalten.
Der PC lässt sich nicht starten.	Verwenden Sie die Windows-Funktion zur Reparatur des Startvorgangs.
Der PC lässt sich nicht starten und kann nicht mithilfe der Windows- Funktion zur Reparatur des Startvorgangs repariert werden.	Verwenden Sie ein Wiederherstellungslaufwerk, um Windows wiederherzustellen.

Tabelle 4. Windows-Wiederherstellungsoptionen

Windows zurücksetzen

Beim Zurücksetzen von Windows wird das Betriebssystem neu installiert, während Ihre persönlichen Dateien erhalten bleiben. Mit diesem Neufang für das Betriebssystem kann in einigen Fällen die ursprüngliche Leistung des PCs wiederhergestellt werden.

- Schritt 1. Navigieren Sie zu Einstellungen \rightarrow System \rightarrow Wiederherstellung.
- Schritt 2. Wählen Sie unter "Wiederherstellungsoptionen" die Option **PC zurücksetzen** aus. Wählen Sie bei Aufforderung entweder **Eigene Dateien beibehalten** oder **Alles entfernen** aus.
- Schritt 3. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um das Zurücksetzen abzuschließen.

Ein Wiederherstellungslaufwerk erstellen

Es wird empfohlen, nach der Ersteinrichtung von Windows ein Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen. Wenn ein schwerwiegendes Problem auftritt, das den Start von Windows verhindert, können Sie das Betriebssystem auf Ihrem PC mithilfe des Wiederherstellungslaufwerks wiederherstellen.

- Schritt 1. Bereiten Sie ein leeres USB-Laufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 32 GB vor.
- Schritt 2. Geben Sie im Suchfeld in der Taskleiste Create a recovery drive ein und wählen Sie die gezeigte Anwendung aus.
- Schritt 3. Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen Sichert die Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk aktiviert ist. Klicken Sie dann auf Weiter.
- Schritt 4. Schließen Sie das USB-Laufwerk nach Aufforderung an Ihren PC an, wählen Sie dann das Laufwerk und anschließend **Weiter** aus.
- Schritt 5. Wählen Sie Erstellen aus.

Windows mit einem Wiederherstellungslaufwerk wiederherstellen

Wenn das Windows-Betriebssystem nicht startet, können Sie ein zuvor erstelltes Wiederherstellungslaufwerk verwenden, um Windows auf Ihrem PC wiederherzustellen.

- Schritt 1. Fahren Sie Ihren PC herunter.
- Schritt 2. Schließen Sie das Wiederherstellungslaufwerk an den PC an.
- Schritt 3. Drücken Sie die Novo-Taste oder den Hotkey mit 🕸, um das Novo-Tastenmenü zu öffnen.
- Schritt 4. Wählen Sie Boot Menu aus.
- Schritt 5. Wählen Sie das USB-Laufwerk als Booteinheit aus. Der PC bootet in die Windows-Wiederherstellungsumgebung.

Schritt 6. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um Windows auf Ihrem PC wiederherzustellen.

Effiziente Energienutzung

Ihr PC ist ein elektronisches Gerät und erfordert daher Strom für den Betrieb. Das Windows-Betriebssystem bietet erweiterte Funktionen zur Stromverbrauchssteuerung für die in Ihrem PC integrierten Geräte. Mithilfe dieser Funktionen können Sie Ihren PC energieeffizienter nutzen.

PC herunterfahren

Wenn Sie den PC nicht mehr benötigen und auch nicht vorhaben, ihn in Kürze wieder zu verwenden, fahren Sie ihn herunter.

Schritt 1. Navigieren Sie zu Start → Ein/Aus.

Schritt 2. Wählen Sie Herunterfahren aus.

PC in den Energiesparmodus versetzen

Wenn Sie den PC nur kurzzeitig nicht verwenden müssen, können Sie ihn in den Energiesparmodus versetzen. Ihr PC lässt sich schneller aus dem Energiesparmodus aktivieren, sodass Sie Ihre Arbeit dort fortsetzen können, wo Sie aufgehört haben.

Schritt 1. Navigieren Sie zu Start → Ein/Aus.

Schritt 2. Wählen Sie Energie sparen aus.

Wiederaufladbarer Akku

Ihr Computer enthält einen integrierten wiederaufladbaren Akku, dank dem Sie auch unterwegs am Computer arbeiten können. Wenn der Computer an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, wird der Akku aufladen. Wenn Sie den Computer verwenden und keinen Zugang zu einer Netzsteckdose haben, entlädt sich der Akku, um Ihren Computer mit Energie zu versorgen, den er für den Betrieb benötigt.

Sie können den Akku jederzeit aufladen. Die Akkus von Lenovo Computern unterstützen mehrere Lademodi, die für verschiedene Gewohnheiten des Energieverbrauchs geeignet sind. Sie können den aktiven Lademodus in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager umschalten.

Das Aufladen des Akkus kann auch durch seine Temperatur beeinflusst werden. Die empfohlene Temperatur zum Laden des Akkus liegt zwischen 10 und 35 °C.

Anmerkung:

Sie können die Akkutemperatur in Lenovo Vantage überprüfen.

Um die Lebensdauer des Akkus zu maximieren, muss er nach der vollständigen Aufladung erst auf 94 % oder darunter entladen werden, bevor er wieder aufgeladen werden kann.

Normaler Modus

Der normale Modus ist der einfachste Lademodus. Im normalen Modus dauert es normalerweise 2 bis 4 Stunden, bis der Akku von 0 % auf 100 % aufgeladen ist.

Schnelllademodus

Wenn Sie den Akku schneller aufladen möchten, als dies im normalen Modus möglich ist, wechseln Sie in den Schnelllademodus. Die folgende Tabelle zeigt die geschätzte Zeit, wie lange das Aufladen eines Akkus im Schnelllademodus bis 80 % und 100 % normalerweise dauert.

Tabelle 5. Geschätzte Aufladedauer für Akkus im Schnelllademodus

Modus	Dauer der Aufladung von 0 % auf 80 %	Dauer der Aufladung von 0 % auf 100 % $$
Schnellladen	Weniger als 1 Stunde	Weniger als 2 Stunden

Anmerkung: Bei der geschätzten Aufladedauer wird davon ausgegangen, dass der Akku aufgeladen wird, während sich der PC im Energiesparmodus, im Ruhezustand oder im ausgeschalteten Zustand befindet.

Erhaltungsmodus

Wenn Ihr Computer permanent an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, sollten Sie die Verwendung des Erhaltungsmodus in Betracht ziehen. Im Erhaltungsmodus wird der Akku nicht vollständig aufgeladen. Stattdessen bleibt die Akkuladung zwischen 75 % und 80 %. Dies ist für den Akkuzustand langfristig vorteilhafter.

Anmerkung: Wenn der Akku vor dem nächsten Einschalten des Computers vollständig aufgeladen sein soll, deaktivieren Sie den Erhaltungsmodus, indem Sie in den normalen oder Schnelllademodus wechseln.

Nachtlademodus für den Akku

Einige Menschen verwenden Ihren Computer immer auf dieselbe Weise. Am Ende ihres Arbeitstags hat der Computer einen niedrigen Akkuladestand. Sie schließen den Computer abends an den Netzstrom an und der Akku muss bis zum folgenden Tag vollständig aufgeladen sein, damit sie den Computer wieder mit zur Arbeit nehmen können. Diese Vorgänge passieren täglich ungefähr zur selben Zeit. Wenn dies auf Sie zutrifft, sollten Sie überlegen, den Nachtlademodus für den Akku zu aktivieren.

Der Nachtlademodus für den Akku wirkt sich auf den Akkuladevorgang bei Nacht aus, während Sie normalerweise schlafen. Wenn diese Option aktiviert ist, passt der Computer sein Ladeverhalten regelmäßig basierend darauf an, wann Sie den Computer abends an den Netzstrom anschließen und morgens trennen. Über Nacht wird der Akku nur bis zu einem bestimmten Punkt aufgeladen und über einen längeren Zeitraum dort gehalten, bevor er vollständig auf 100 % aufgeladen wird. Der Nachtlademodus für den Akku sorgt für einen sicheren Aufladevorgang während der Nacht und ist für den Akkuzustand langfristig vorteilhafter.

Anmerkung: Wenn der Nachtlademodus für den Akku aktiviert ist und Sie den Computer an einem Morgen viel früher als üblich vom Netzstrom trennen, ist der Akku möglicherweise nicht vollständig aufgeladen.

Wenn der Akku Ihres Computers den Nachtlademodus für den Akku unterstützt, kann diese Option in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager aktiviert werden.

Volle Akkukapazität wiederherstellen

Wenn Ihr Computer ständig an eine Netzsteckdose angeschlossen ist und sich der Akku selten entlädt, wird er möglicherweise nicht vollständig aufgeladen, auch wenn die Anzeige für den Akkuladezustand eine Ladung von 100 % angibt. Sie können die volle Ladekapazität des Akkus wiederherstellen, indem Sie den Akku entladen und anschließend wieder aufladen.

Schritt 1. Trennen Sie den Computer dazu vom Netzstrom und verwenden Sie ihn, bis der Akkuladestand unter 20 % fällt.

Schritt 2. Schließen Sie den Computer anschließend wieder an den Netzstrom an und laden Sie den Akku auf 100 % auf.

Verhalten des Netzschalters festlegen

Durch das Drücken des Netzschalters wird der Computer standardmäßig in den Energiesparmodus versetzt. Das Verhalten des Netzschalters kann jedoch in der Windows Systemsteuerung geändert werden.

- Schritt 1. Geben Sie Systemsteuerung in die Windows-Suchleiste ein und drücken Sie die Eingabetaste. Öffnen Sie die Systemsteuerung und wählen Sie eine Ansicht mit großen oder kleinen Symbolen.
- Schritt 2. Öffnen Sie die Energieoptionen und wählen Sie aus, was beim Drücken des Netzschalters geschehen soll.

Passen Sie die Zeitlimiteinstellungen an, um Energie zu sparen

Das Festlegen geeigneter Zeitlimits für den Wechsel Ihres PCs in den Energiesparmodus und das Abschalten des integrierten Bildschirms ist eine effektive Methode, um den Energieverbrauch Ihres PCs zu senken. Das Windows-Betriebssystem verfügt über Standard-Zeitlimiteinstellungen für diese beiden Elemente, die Sie an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

- Schritt 1. Navigieren Sie zu Start \rightarrow Einstellungen \rightarrow System \rightarrow Strom und Akku \rightarrow Bildschirm-, Energiesparmodus- & Ruhezustand-Zeitlimits.
- Schritt 2. Passen Sie die Einstellungen an.

Für Notebook-PCs können Sie unterschiedliche Zeitlimits für zwei Verwendungsszenarien festlegen: wenn der PC mit dem Netzstrom verbunden ist oder wenn er im Akkubetrieb ausgeführt wird.

Standard-Zeitlimiteinstellungen zum Energiesparen

Beim Betriebssystem Ihres PCs sind die folgenden Zeitlimits standardmäßig aktiviert. Sie können diese Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Anmerkung: Das Festlegen geeigneter Zeitlimits ist eine effektive Methode, um den Energieverbrauch Ihres PCs zu reduzieren. Vermeiden Sie es, zu lange Zeitlimits festzulegen, da die Stromsparfunktion dadurch effektiv deaktiviert wäre.

Stromsparaktion	Stromversorgungsstatus	Zeitlimit (Minute)
Bildschirm ausschalten	Angeschlossen	5
	Akkustrom	3
PC in den Energiesparmodus versetzen	Angeschlossen	5
	Akkustrom	3

Tabelle 6. Standard-Zeitlimiteinstellungen für den Wechsel des PCs in den Energiesparmodus und das Ausschalten des Bildschirms

Anmerkung: Um Ihren PC aus dem Energiesparmodus zu wecken, drücken Sie den Netzschalter oder eine beliebige Taste auf der Tastatur.

Systembetriebsmodi

Lenovo bietet verschiedene voreingestellte Modi, in denen Ihr Computer betrieben werden kann. Maximal erreichbare Leistung, Energieverbrauch und Geschwindigkeitsbegrenzung für den Kühlkörperlüfter variieren abhängig von den Betriebsmodi. Beachten Sie vor dem Wechsel zwischen den Betriebsmodi die folgenden Bedingungen.

- die Umgebung, in der Sie den Computer verwenden
- die auf dem Computer ausgeführten Tasks

Sie können in der vorinstallierten App Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager zwischen den Betriebsmodi wechseln. Alternativ können Sie auch die Tastenkombination fn + Q verwenden. Bei den meisten Lenovo Computer sind in der Regel drei Modi verfügbar. In der folgenden Tabelle sind die Betriebsmodi und die empfohlenen Bedingungen für jeden Modus aufgeführt.

Anmerkung: Die Namen der in der Tabelle aufgeführten Betriebsmodi sind Beispiele und stimmen nicht zwingend mit den Namen in der App überein.

Betriebsmodus	Empfohlene Bedingungen
Hohe Leistung	 Der Computer ist an eine Netzsteckdose angeschlossen. Sie möchten die beste Leistung und
	Es stört Sie nicht, wenn der Lüfter hörbare Geräusche macht.
Automatisch (ausbalanciert)	Sie planen, den Computer über einen längeren Zeitraum für viele verschiedene Tasks zu nutzen.
Energiesparend (leise)	Der Computer wird mit Akkustrom betrieben oderSie möchten, dass der Computer so leise wie möglich läuft.

Tabelle 7. Betriebsmodi und ihre empfohlenen Verwendungsbedingungen

Anmerkung: Im automatischen (ausbalancierten) Modus wechselt der Computer abhängig von den ausgeführten Tasks dynamisch zwischen dem Modus für hohe Leistung und Energiesparen (leise).

Anpassbare Bildschirmwiederholfrequenz

Ihre Augen bemerken es nicht, aber die Anzeige des Computerbildschirms wird ständig aktualisiert. Die Bildschirmwiederholfrequenz bezieht sich auf die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen pro Sekunde und wird in Hertz (Hz) gemessen.

Eine Bildschirmwiederholfrequenz von 60 Hz ist für die meisten Situationen geeignet und energieeffizient. Beim Betrachten von Videos oder Gaming sorgt eine höhere Bildschirmwiederholfrequenz jedoch in der Regel für ein flüssigeres Bilderlebnis.

Die Anzeigen einiger Lenovo Computer unterstützen zwei Bildschirmwiederholfrequenzen. Bei solchen Computern können Sie manuell die höhere oder niedrigere Bildschirmwiederholfrequenz auswählen. Bei Windows-Betriebssystemen finden Sie die manuellen Einstellungen in der Regel unter **Einstellungen** \rightarrow **System** \rightarrow **Anzeige**. Sie können auch die Tastenkombination fn + R verwenden, um zwischen den zwei Bildschirmwiederholfrequenzen zu wechseln.

Anmerkung: Nicht alle Anzeigen unterstützen zwei Bildschirmwiederholfrequenzen. Wenn Sie keine Einstellungen zum Ändern der Bildschirmwiederholfrequenz finden, ist die Bildschirmwiederholfrequenz der Anzeige möglicherweise festgelegt oder kann nicht manuell geändert werden.

Verbindung mit einem Netzwerk herstellen

Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk herstellen

Stellen Sie sicher, dass Sie über ein sicheres Wi-Fi-Netzwerk-Konto und die erforderlichen Anmeldedaten verfügen.

- Schritt 1. Wählen sie das Netzwerksymbol 🕀 unten rechts auf der Anzeige aus.
- Schritt 2. Wählen Sie ein verfügbares Netzwerk und dann **Verbinden** aus. Wenn Sie beim nächsten Starten des Computers automatisch eine Verbindung zu diesem Wi-Fi-Netzwerk herstellen möchten, wählen Sie **Automatisch verbinden** aus, bevor Sie **Verbinden** auswählen.
- Schritt 3. Geben Sie, falls erforderlich, Ihre Anmeldedaten ein und befolgen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen, um eine Verbindung zum gewünschten Wi-Fi-Netzwerk herzustellen.

Eine Kabelverbindung herstellen

- Schritt 1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Ethernet-Anschluss Ihres Computers an.
- Schritt 2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an eine Netzwerk-Wandsteckdose oder an einen Router an.



Anmerkung: Wenn Ihr Computer nicht über einen Ethernet-Anschluss verfügt, können Sie unter <u>https://www.lenovo.com/accessories</u> einen USB-C-auf-Ethernet-Adapter von Lenovo kaufen.



Lenovo-eigene Apps

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage ist eine zentrale Lösung, mit der Sie Ihren Computer aktualisieren, Hardwareeinstellungen konfigurieren und auf personalisierten Support zugreifen können.

Wenn auf Ihrem Computer Lenovo Vantage vorinstalliert ist, geben Sie Vantage in das Windows-Suchfeld ein, um diese App zu starten.

Anmerkungen:

- Die verfügbaren Funktionen können je nach Computermodell variieren.
- Sie können die neueste Version der App aus dem Microsoft Store herunterladen.

Smart Connect

Smart Connect ist eine App, mit der Sie Ihren PC ganz einfach mit Ihrem Motorola Smartphone und Lenovo Tablet verbinden können. Mit Smart Connect können Sie:

- Auf mobile Anwendungen auf Ihrem PC zugreifen
- Inhalten zwischen verbundenen Geräten schnell freigeben
- Ihr Telefondisplay spiegeln oder einen virtuellen Telefonbildschirm auf Ihrem PC erstellen
- Zwischen verbundenen Geräten kopieren und einfügen
- Die Kamera Ihres Telefons oder Tablets als PC-Webcam verwenden
- Ihr Telefon oder Tablet über Ihre PC-Tastatur und -Maus steuern
- Das PC-Display auf dem Tablet erweitern oder spiegeln

Anmerkung: Smart Connect führt regelmäßig Updates durch, um Ihre Erfahrung kontinuierlich zu verbessern. Mit der Installation von Aktualisierungen werden möglicherweise Funktionen hinzugefügt oder geändert.

Um Smart Connect zu öffnen, können Sie Smart Connect in das Windows-Suchfeld eingeben und dann das entsprechende Ergebnis auswählen. Alternativ können Sie auch den mit 🗗 (F11) markierten Hotkey als Shortcut drücken.

Lenovo Al Now

Lenovo AI Now ist Ihr persönlicher und privater KI-Assistent. Er ermöglicht es Ihnen, Ihre Produktivität zu steigern, indem er Ihre persönliche Wissensbibliothek aufbaut, Sie bei Inspiration sowie beim Schreiben und Zusammenfassen unterstützt und Fehlerbehebungen und Schnelleinstellungen für Ihren PC bereitstellt.

Um Lenovo Al Now zu öffnen, geben Sie Lenovo AI Now in das Windows-Suchfeld ein und wählen Sie das zutreffende Ergebnis aus. Alternativ können Sie auch den mit 🕸 markierten Hotkey als Shortcut drücken.

Anmerkungen:

- Lenovo Al Now ist nicht auf allen Produktmodellen verfügbar. Bei den Modellen, auf denen diese App nicht vorinstalliert ist, können Sie durch Drücken des Hotkeys 🛱 ein Schnellstartfenster öffnen.
- Lenovo AI Now führt regelmäßig Updates durch, um Ihre Erfahrung kontinuierlich zu verbessern. Mit der Installation von Aktualisierungen werden möglicherweise Funktionen hinzugefügt oder geändert.

Kapitel 3. Erkunden Sie Ihren Computer

Intelligente Funktionen

Auf Ihrem Computer kann Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager vorinstalliert sein. Die meisten hier beschriebenen Funktionen können in einer dieser Apps aktiviert oder deaktiviert werden. Andere Funktionen können in einer eigenständigen App aktiviert werden.

Anmerkungen:

- Softwarefunktionen können sich ändern. Bitte beachten Sie das aktuelle Angebot.
- Möglicherweise müssen Sie ein Online-Update für die Apps durchführen, damit die Funktionen wirksam werden.

Smart Share

Ihr PC unterstützt das schnelle und bequeme Teilen von Fotos mit Android- oder iOS-Telefonen. Durch Drücken der Taste
☐ in der oberen Reihe Ihrer Tastatur wird die Intel[®] Unison[™]-App für ein Smart Share-Erlebnis geöffnet.

Sie können den Anweisungen der App folgen, um Ihren PC mit einem Telefon zu koppeln und dann per Drag & Drop Fotos zwischen dem gekoppelten PC und dem Telefon zu verschieben, zu bearbeiten und zu teilen.



Smart Modes

Bei der täglichen Verwendung des PCs möchten Sie vielleicht bestimmte Einstellungen aktivieren, die Ihren aktuellen Bedürfnissen besser entsprechen, aber Sie finden bestimmte Einrichtungsvorgänge möglicherweise kompliziert oder sogar frustrierend.

Ihr PC verfügt über eine Funktion für Smart Modes, die die Einstellungen in verschiedene vordefinierte Modi unterteilt, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Wenn Sie die Taste **mode** in der obersten Reihe Ihrer Tastatur drücken, öffnet sich ein Vantage-Widget, mit dem Sie jeden gewünschten Modus mit einem Klick auswählen oder abbrechen können.

Anmerkung: Um das Vantage-Widget auszublenden, drücken Sie erneut mode.



Die vordefinierten Modi sind in der folgenden Tabelle beschrieben.

Tabelle 8. Vordefinierte Modi für Ihre Auswahl

Modus	Funktion
Aufmerksamkeitsmodus	Minimiert Ablenkungen, indem der Zugriff auf voreingestellte Domänen und Benachrichtigungen blockiert wird.
Schutzschildmodus	Verbessert die Online-Sicherheit und den Datenschutz durch VPN mit automatischer Eingabeaufforderung, Datenschutzwarnungen und Datenschutzwächter.
Zusammenarbeitsmodus	Verbessert die Videoeffekte für virtuelle Meetings, um ein besseres Erlebnis der Zusammenarbeit zu gewährleisten.
Wellness-Modus	Fördert die digitale Gesundheit, indem er zu regelmäßigen Augenpausen anregt und ergonomische Gewohnheiten fördert.
Energiemodus	Optimiert die Energieeffizienz durch Priorisierung von Leistung, Akkulaufzeit und Lüftergeschwindigkeit.

Smart Care

Wann immer Sie Bedenken oder Zweifel bezüglich Ihres PCs haben oder Probleme bei der täglichen Nutzung des PCs auftreten, können Sie im Smart Care-Bereich von Lenovo Vantage umfassende Hilfe von Lenovo Service-Spezialisten erhalten.



Zusätzlich zu den Standard-Support-Services wie eTicket und Forum bietet Smart Care verschiedene Optionen, um Hilfe von Lenovo zu erhalten.

Tabelle 9.	Angebot an	Serviceoptionen	von Smart	Care
------------	------------	-----------------	-----------	------

Option	Funktion
Chat mit einem Service-Mitarbeitern	Chatten Sie mit einem Service-Spezialisten, um sofortige Hilfe zu Ihren Fragen oder Problemen bei der Verwendung Ihres PCs zu erhalten.
Support anrufen	Rufen Sie Lenovo per Video oder Audio an oder vereinbaren Sie einen Rückruftermin mit einem Lenovo Spezialisten.
Lena-Chat	Sprechen Sie mit dem Vantage Chatbot, um allgemeine Geräteprobleme zu lösen.

Anmerkung: Neben den oben aufgeführten Optionen können Sie auch die Lenovo Smart Care-App auf Ihrem Telefon verwenden, um entsprechende Services für Ihren PC zu erhalten.

Augenschonungsmodus

Der Augenschonungsmodus passt die Farbtemperatur des Bildschirms auf intelligente Weise an und kann das Risiko der Ermüdung oder Überanstrengung der Augen verringern.

Superauflösung (bei ausgewählten Modellen)

Durch die Nutzung der Fähigkeiten und Möglichkeiten von Intel Prozessoren hilft Ihnen Superauflösung, Videos mit einer höheren Auflösung als der Originalauflösung wiederzugeben. Es funktioniert besonders gut in Fällen, in denen das Quellvideo eine schlechte Auflösung hat.

Für die meisten Player kann die Superauflösung in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager aktiviert oder deaktiviert werden, für manche bestimmte Player müssen Sie diese Funktion jedoch manuell aktivieren.

Intelligente Geräuschunterdrückung

"Intelligente Geräuschunterdrückung" ist eine Funktion zur Geräuschunterdrückung, die bei einigen Lenovo-Produktmodellen verfügbar ist. Durch das Herausfiltern von ein- und ausgehenden Geräuschen verbessert die intelligente Geräuschunterdrückung Ihr Audioerlebnis.



Funktion	Beschreibung	Anmerkungen	
Geräuschunterd- rückung des Mikrofons	Spracherkennung : Ihr Computer erfasst verschiedene Stimmen so, dass deren ursprüngliche räumliche Position wiedergegeben wird.	Diese Funktion wird nur	
	Nur meine Stimme: Bei dieser Option müssen Sie Ihre Stimme so aufzeichnen, dass der Computer nur diese Stimme erfasst und versucht, andere Stimmen zu entfernen. Anmerkung: Wenn Sie die Aufzeichnung Ihrer Stimme löschen möchten, wählen Sie MEINE STIMME LÖSCHEN aus.	wirksam, wenn integrierte Mikrofone/Arrays oder kabelgebundene 3,5-mm- Mikrofone als Eingabemedien verwendet	
	Normal : Der Computer konzentriert sich auf die Stimme der Person, die dem Computer zugewandt ist, und unterdrückt Umgebungsgeräusche.	 werden. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren möchten, wählen Sie Aus aus 	
	Mehrere Stimmen: Der Computer erfasst mehrere Stimmen in einem größeren Bereich vor dem Computer.		
Geräuschunterd- rückung der Lautsprecher	Der Computer filtert andere Geräusche heraus, um nur menschliche Stimmen wiederzugeben.	Diese Funktion ist nicht für Szenarien wie Musikhören und das Ansehen von Videos anwendbar.	

Anmerkungen:

- Je nach Hardware unterstützt Ihr Computer möglicherweise nicht alle oben beschriebenen Funktionen und Optionen.
- Sie können diese Funktion unter **Geräteeinstellungen** in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager ansehen und personalisieren.

Dolby Atmos

Wenn auf Ihrem PC Dolby Atmos vorinstalliert ist, können Sie in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager Dolby-Profile einstellen oder definieren.

Dolby Atmos umfasst eine Reihe fein abgestimmter Audioverarbeitungsparameter. Sie können ein Profil auswählen, das Ihren Anforderungen am besten entspricht, und gegebenenfalls die Profileinstellungen anpassen.

Die verfügbaren Profile werden in der folgenden Tabelle beschrieben.

Tabelle 10. Verfügbare Profile für Dolby Atmos

Profil	Beschreibung
Dynamisch	Die Dolby-Technologie erkennt den Inhaltstyp und führt automatische Anpassungen durch.
Film	Virtualisierter Surround-Sound und klarere Dialoge helfen Ihnen, alle Details der Geschichte zu erleben.
Musik	Satter, detaillierter Klang, optimiert für Musik.
Spiele	Die eindeutige Klangplatzierung macht es einfacher, Klänge aus jedem Winkel zu lokalisieren.
Stimme	Verbessert die klare und konsistente Sprachqualität bei virtuellen Meetings und Anrufen.
Benutzerdefiniert	Audioverarbeitungseinstellungen bieten noch mehr Flexibilität. Anmerkung: Sie können mehrere benutzerdefinierte Profile erstellen, um für verschiedene Szenarien die bestmögliche Einstellung zu finden.

Farbmanagement

Vielleicht haben Sie den Eindruck, dass die Farbdarstellung auf einem PC manchmal von der tatsächlichen Situation abweicht. Um diese Abweichungen zu minimieren und sicherzustellen, dass Ihr Display Farben korrekt darstellt, bietet Ihr PC eine Farbmanagementfunktion. Sie ermöglicht es Ihnen, den automatischen Modus zu verwenden oder Ihren bevorzugten Farbanzeigemodus manuell in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager auszuwählen.

Die verfügbaren Modi sind in der folgenden Tabelle beschrieben.

Farbanzeigemodus	Beschreibung
Auto	Wechselt automatisch den Farbraum, um genauere Farben auf der Grundlage des Inhalts anzuzeigen.
sRGB	Anwendbar für Texte und Webseiten.
Р3	Anwendbar für Videos und Fotos.

Interaktion mit Ihrem Computer

Tastaturbefehle

Eine Lenovo Tastatur bietet in der Regel die folgenden Tasten für Tastaturbefehle, mit denen Sie schnell auf Apps zugreifen oder Einstellungen anpassen können.

- Funktionstasten (F1–F12)
- Hotkeys
- Tastenkombinationen mit der fn-Taste
- Tastenkombinationen mit der Windows-Logo-Taste
- Die Copilot-Taste

Hotkeys

Mithilfe der Tastaturkurzbefehle können Sie schnell auf häufig verwendete Einstellungen und Anwendungen zugreifen. Sie befinden sich in der oberen Reihe der Tastatur und belegen oft dieselben Tasten wie die Funktionstasten (F1–F12) und mehrere andere Tasten. Die Funktion jedes Tastaturkurzbefehls wird durch das aufgedruckte Symbol auf der Taste gekennzeichnet.

Hotkey-Symbol	Funktionsbeschreibung
ς١×	Schaltet Sound ein oder aus.
¢	Verringert die Lautstärke.
4 »	Erhöht die Lautstärke.
Ф×	Aktiviert bzw. deaktiviert das Mikrofon.
*	Verringert die Bildschirmhelligkeit.
*	Erhöht die Bildschirmhelligkeit.
Ð	Wählt Anzeigegeräte aus und richtet sie ein.
吟	Aktiviert bzw. deaktiviert den Flugzeugmodus.
¢	Öffnet die Einstellungen-App. (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10)
mode	Öffnet oder versteckt die Smart Modes. (Yoga Pro 7 14IAH10)
Ô	Sperrt den Bildschirm.
囹	 Öffnet die Smart Connect-App. (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10) Öffnet die Intel Unison-App f ür die Smart Share-Erlebnis. (Yoga Pro 7 14IAH10)
	Office de Rechiler-App.
会	Öffnet die Lenovo Al Now-App oder einen Schnellstartbereich.
[]	Öffnet das Snipping Tool. (Windows-Betriebssysteme)

Tabelle 12. Hotkey-Funktionen

Der fn lock-Schalter

fn lock ist ein elektronischer Schalter, der die Verwendung von Hotkey-Funktionen beeinflusst. Um ihn einoder auszuschalten, drücken Sie die Tastenkombination fn + esc.

Anmerkung: Die esc-Taste befindet sich auf der Tastatur oben links. Sie verfügt über eine LED, die auf den Status des fn lock-Schalters hinweist.



Abbildung 7. Positionen der fn lock-Taste und der fn-Taste

Die oberste Reihe einer Lenovo Tastatur enthält in der Regel Hotkeys. Diese Hotkeys belegen dieselben Tasten wie die Funktionstasten (F1–F12) und andere Tasten. Bei diesen Tasten mit Doppelfunktion sind die Symbole oder Zeichen der primären Tastenfunktion oben auf der Taste und die Symbole und Zeichen der sekundären Tastenfunktion darunter gedruckt.

- A: ein Symbol oder Zeichen, das auf die primäre Funktion hinweist
- B: ein Symbol oder Zeichen, das auf die sekundäre Funktion hinweist



Abbildung 8. Das Layout einer Taste mit zwei Funktionen

Tabelle 13. fn lock und Tasten mit Doppelfunktion

fn lock (esc)- LED	fn lock- Status	Nur Hotkey drücken	Hotkey mit gedrückter fn-Taste drücken
Aus	Deakti- viert	Primäre Funktion	Sekundäre Funktion
Ein	Aktiviert	Sekundäre Funktion	Primäre Funktion

Tastenkombinationen mit der fn-Taste

Die fn-Taste kann in Kombination mit bestimmten Tasten verwendet werden, um die Geräteeinstellungen anzupassen oder zusätzliche Funktionen zu aktivieren.

Tastenkombination	Funktion
fn + Q	Schaltet den aktiven Energiemodus des PCs um
fn + R	Schaltet die Bildschirmwiederholfrequenzen des integrierten Bildschirms um
fn + M	Aktiviert bzw. deaktiviert das Touchpad

Tabelle 14. fn-basierte Tastenkombinationen

Tastenkombination	Funktion
fn + N	Zeigt Tastengeräteinformationen an
fn + Leerzeichen	Passt die Tastatur-Hintergrundbeleuchtung an
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + l	Insert
fn + T	PrtScr
fn + Pfeil nach links	Home
fn + Pfeil nach rechts	End
fn + Pfeil nach oben	PgUp
fn + Pfeil nach unten	PgDn

Tabelle 14. fn-basierte Tastenkombinationen (Forts.)

Tastenkombinationen mit der Windows-Logo-Taste

Die Windows-Logo-Taste befindet sich links unten auf der Tastatur. Sie kann alleine oder in Kombination mit bestimmten Tasten verwendet werden, um schnell bestimmte Einstellungen zu ändern und auf Dienstprogramme des Windows-Betriebssystems zuzugreifen. In der folgenden Tabelle sind häufig verwendete Tastenkombinationen aufgeführt. Eine vollständige Liste aller Tastenkombinationen, bei denen die Windows-Logo-Taste verwendet wird, finden Sie in der offiziellen Online-Dokumentation von Microsoft.

Taste oder Tastenkombination	Funktion
Windows-Logo-Taste	Öffnet oder schließt das Startmenü
+ A	Öffnet oder schließt die Schnelleinstellungen
+ D	Zum Desktop zurückkehren
+ E	Öffnet den Datei-Explorer
+ I	Öffnet die Einstellungen
+ L	Sperrt den Bildschirm
+ M	Minimiert alle geöffneten Fenster
+ N	Öffnet oder schließt den Infobereich
+ P	Wechselt in den Mehrbildschirmmodus
+ W	Öffnet oder schließt Widgets
+ ; (Semikolon)	Öffnet den Emoji-Bereich
+ Tabulator	Öffnet oder schließt die Aufgabenansicht
+ Druck	Erstellt einen Vollbild-Screenshot und speichert ihn in einer Datei

Tabelle 15. Windows-Logo-Tastenkombinationen

Die Copilot-Taste

Das Zeitalter der KI ist angebrochen und die Tastatur vieler Lenovo PCs verfügt mittlerweile über eine Copilot-Taste. Sie befindet sich entweder in der untersten oder obersten Reihe der Tastatur und ist mit **(**) gekennzeichnet.

Bei Windows-PCs, bei denen Copilot in Windows verfügbar und aktiviert ist, wird Copilot durch Drücken der Copilot-Taste in Windows geöffnet. Andernfalls wird beim Drücken der Copilot-Taste Windows Search geöffnet.

Anmerkung: Copilot in Windows ist möglicherweise nicht an allen geografischen Standorten verfügbar. In Regionen, in denen Copilot in Windows verfügbar ist, müssen Sie Ihr Windows-Betriebssystem möglicherweise über Windows Update auf Version 23H2 oder höher aktualisieren, damit Copilot in Windows verfügbar wird.

Touchpad-Gesten

Das Touchpad ist die integrierte Zeigereinheit Ihres PCs. Sie können auf dem Touchpad tippen und wischen, um innerhalb des Betriebssystems und in Apps zu navigieren. Darüber hinaus unterstützt das Windows-Betriebssystem auch Mehrfingergesten auf dem Touchpad, mit denen Sie noch effizienter mit dem Betriebssystem interagieren können.

Geste	Funktion
Mit zwei Fingern vertikal wischen	Blättern
Zwei Finger auf das Touchpad legen und zusammenführen oder voneinander weg bewegen	Ansicht verkleinern/vergrößern
Mit zwei Fingern auf das Touchpad tippen	Kontextmenü anzeigen (Klick mit der rechten Maustaste)

Tabelle 16. Touchpad-Mehrfingergesten





Von Windows unterstützte Touch-Bedienung

Computer mit Touch-Funktionalität können Sie auf eine intuitivere Art und Weise mit Ihren Fingern direkt auf dem Bildschirm bedienen. In der folgenden Tabelle finden Sie häufig verwendete Touch-Funktionen, die vom Windows-Betriebssystem unterstützt werden.



Vom linken Rand aus über den Bildschirm wischen



Das Windows-Betriebssystem unterstützt auch 3- oder 4-Finger-Gesten auf Bildschirm und Touchpad. Diese können Sie unter **Einstellungen → Bluetooth und Geräte** einrichten.

Externen Bildschirm anschließen

Kabelgebundenen Bildschirm anschließen

Verbinden Sie den Computer anhand eines entsprechenden Kabels mit dem gewünschten Anzeigegerät.

- Schritt 1. Verbinden Sie ein Ende des Anzeigegerätskabels mit dem HDMI-Anschluss oder mit einem Multifunktions-USB Type-C-Anschluss an Ihrem Computer.
- Schritt 2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Anzeigegerät.



Mit drahtlosem Bildschirm verbinden

Überprüfen Sie Folgendes:

- Sowohl Ihr Computer als auch das Anzeigegerät unterstützen die Miracast® Technologie.
- Das Anzeigegerät ist mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden wie der Computer und ist erkennbar.

Schritt 1. Drücken Sie die Windows-Taste + K. Der Computer sucht nach Geräten für drahtlose Anzeigegeräte und Audiogeräte und listet die Ergebnisse auf.

Schritt 2. Wählen Sie das Anzeigegerät aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Bildschirmeinstellungen ändern

Schritt 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle auf dem Desktop und wählen Sie dann **Anzeigeeinstellungen** aus.

Der Computer zeigt das Fenster Anzeige an.

- Schritt 2. Wählen Sie die Anzeige aus, für die Sie die Einstellungen ändern möchten.
- Schritt 3. Ändern Sie die Anzeigeeinstellungen nach Bedarf.

Anzeigemodus einstellen

- Schritt 1. Drücken Sie 🗗 oder fn + 🗗. Daraufhin zeigt Ihr Computer eine Liste der Anzeigemodi an, wobei der aktuelle Modus hervorgehoben ist.
- Schritt 2. Wählen Sie einen Anzeigemodus aus der Liste aus.

Nachtmodus einschalten

Der Nachtmodus in Windows 11 ermöglicht es Benutzern, zu wärmeren Farbtönen zu wechseln und das abgegebene Blaulicht zu reduzieren, um die Belastung oder Ermüdung der Augen zu verringern.

- Schritt 1. Öffnen Sie das Schnelleinstellungsmenü, indem Sie die Symbole für Netzwerk, Sound oder Akku (
 (↓) ■) ganz rechts in der Taskleiste auswählen oder die Tastenkombination + A verwenden.
- Schritt 2. Wählen Sie die Taste für den Nachtmodus, um ihn ein- oder auszuschalten.

Anmerkung: Einige Windows 11-Versionen ermöglichen es Benutzern, ihre Schnelleinstellungen anzupassen. Wenn die Taste für den Nachtmodus nicht sichtbar ist, können Sie sie zum Schnelleinstellungsmenü hinzufügen, indem Sie die Schaltfläche "Bearbeiten" (🖉) auswählen.

Weitere Tipps, mit deren Hilfe Sie die Belastung und Ermüdung Ihrer Augen verringern können, finden Sie unter <u>https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</u>.

Farbtemperatur anpassen

Wenn in Windows 11 der Nachtmodus eingeschaltet ist, können Sie die Farbtemperatur des Bildschirms anpassen.

Schritt 1. Wählen Sie **Start** \rightarrow **Einstellungen** aus.

Schritt 2. Wählen Sie System → Anzeige → Einstellungen für den Nachtmodus aus.

Schritt 3. Bewegen Sie den Schieberegler, um die Farbtemperatur anzupassen.

Anmerkung: Ausgewählte Lenovo PCs sind für die niedrige Emission von blauem Licht zertifiziert. Diese PCs werden mit eingeschaltetem Nachtmodus und einem Farbtemperaturwert von 48 oder höher getestet.

Privatsphäre mithilfe des Kameraschalters schützen

Der Kameraschalter ist eine mechanische Taste, die verhindert, dass Ihr Bild erfasst wird, und so Ihre Privatsphäre schützt. Um die Kamera zu deaktivieren, schieben Sie den Kameraschalter in Richtung des

Symbols ^{Ox}. Wenn Sie die Kamera erneut verwenden möchten, schieben Sie den Kameraschalter in die andere Richtung.

Wenn Sie den Kameraschalter während eines Videoaufrufs zu ^O× verschieben, können die anderen Teilnehmer des Videoanrufs Sie nicht mehr sehen. Wenn Sie den Kameraschalter wieder in die entgegengesetzte Richtung schieben, werden Sie wieder gesehen.



Anmerkung: Nachdem Sie den Kameraschalter verschoben haben, wird 🔍 oder 🗿 auf dem Bildschirm angezeigt, um darzustellen, dass die Einstellung erfolgreich angewendet wird.

Firmware Ihres PCs

Wenn Sie Ihren PC einschalten, wird eine Reihe von Befehlen ausgeführt, um Geräte zu initialisieren, ein Boot-Gerät zu identifizieren und ein Programm namens Bootloader zu finden. Der Bootloader sucht dann nach dem auf Ihrem PC installierten Betriebssystem und überträgt die Steuerung an dieses. Sobald das Betriebssystem gestartet ist, ist Ihr PC einsatzbereit.

Diese Anweisungen sind auf einem Flash-Speicherchip gespeichert, der sich auf der Systemplatine des PCs befindet. Der Flash-Speicher und die darauf gespeicherten Anweisungen werden als Firmware des PCs bezeichnet.

Firmware Setup Utility

Lenovo PCs enthalten in der Regel ein Setup-Dienstprogramm in der Firmware, mit dem Sie die Einstellungen vornehmen können:

- Informationen zu Ihrem PC und seinen Geräten anzeigen
- Geräteeinstellungen ändern
- Die Reihenfolge der Booteinheiten ändern
- Kennwörter für die Firmware und die Massenspeichereinheit festlegen

Anmerkung: Bei Ihrer täglichen PC-Nutzung müssen Sie das Setup Utility normalerweise nur selten verwenden. Geräteinformationen können Sie auch mit den Dienstprogrammen des Betriebssystems oder den von Lenovo bereitgestellten Apps (Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager) anzeigen. Sie können das Novo-Tastenmenü verwenden, um die Reihenfolge der Booteinheiten temporär zu ändern.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um das Setup Utility zu öffnen:

- Erweiterte Startfunktion des Windows-Betriebssystems verwenden
- Novo-Tastenmenü verwenden
- PC (neu) starten und eine Interrupt-Taste (F1 oder F2) drücken

Einstellungen im Firmware Setup Utility ändern

Dieser Abschnitt beschreibt, was Firmware ist und welche Vorgänge Sie in seinem Setup Utility-Programm ausführen können.

Booteinheiten auswählen

Normalerweise startet der Computer mit einem Bootmanager, der vom sekundären Speichergerät des Computers geladen wird. Gelegentlich kann es erforderlich sein, den Computer mit einem Programm oder Bootmanager zu starten, der von einem anderen Gerät oder einem Netzwerk geladen wird. Nachdem die Systemfirmware alle Einheiten initialisiert hat, können Sie eine Unterbrechungstaste drücken, um das Bootmenü anzuzeigen und die gewünschte Booteinheit auszuwählen.

Schritt 1. Schalten Sie den Computer ein oder starten Sie ihn neu.

Schritt 2. Drücken Sie die Taste F12.

Schritt 3. Wählen Sie im Booteinheit-Menü eine Booteinheit aus, um den Computer zu starten.

Sie können eine dauerhafte Änderung der Booteinheiten im Firmware Setup Utility ausführen. Wählen Sie das Menü **Boot** aus. Wählen Sie im Abschnitt **EFI** die gewünschte Booteinheit aus und verschieben Sie sie an die oberste Position der Einheitenliste. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Setup Utility, damit die Änderung wirksam wird.

Hotkey-Modus wechseln

- Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.
- Schritt 2. Wählen Sie Configuration → Hotkey Mode aus und drücken Sie die Eingabetaste.
- Schritt 3. Ändern Sie die Einstellung auf Disabled oder Enabled.

Schritt 4. Wählen Sie Exit \rightarrow Exit Saving Changes aus.

Always-on aktivieren oder deaktivieren

Bei manchen Lenovo Computern mit Always-on-Anschlüssen kann die Always-on-Funktion im Programm Firmware Setup Utility aktiviert oder deaktiviert werden.

- Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.
- Schritt 2. Wählen Sie Configuration → Always On USB aus und drücken Sie die Eingabetaste.
- Schritt 3. Ändern Sie die Einstellung auf **Disabled** oder **Enabled**.

Schritt 4. Wählen Sie Exit → Exit Saving Changes aus.

Flip to Start aktivieren oder deaktivieren

Wenn Flip to Start aktiviert ist, können Sie den Computer durch Aufklappen des Bildschirms einschalten.

- Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.
- Schritt 2. Wählen Sie Configuration aus.
- Schritt 3. Ändern Sie die Einstellung für Flip to Start.

Anmerkung: Sie können Flip to Start auch in Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager einstellen.

Kennwörter im Firmware Setup Utility festlegen

In diesem Abschnitt werden die Arten von Passwörtern vorgestellt, die Sie im Firmware Setup Utility festlegen können.

Kennwortarten

Sie können im Firmware Setup Utility verschiedene Arten von Kennwörtern festlegen.

Kennworttyp	Voraussetzung	Verwendung
Administratorkennwort	Nein	Muss zum Starten der Setup Utility eingegeben werden.
Benutzerkennwort	Das Administratorkennwort muss gesetzt sein.	Sie können das Benutzerkennwort zum Starten der Setup Utility verwenden.
Master-Festplattenkennwort	Nein	Muss zum Starten des Betriebssystems eingegeben werden.
Benutzer-Festplattenkennwort	Das Master-Festplattenkennwort muss gesetzt sein.	Sie können das Benutzer- Festplattenkennwort zum Starten des Betriebssystems verwenden.

Anmerkungen:

- Alle Kennwörter in der Setup Utility müssen nur aus alphanumerischen Zeichen bestehen.
- Wenn Sie die Setup Utility unter Verwendung des Benutzerkennworts starten, können Sie nur einige Einstellungen ändern.

Administratorkennwort festlegen

Sie legen das Administratorkennwort fest, um einen unbefugten Zugriff auf das Firmware Setup Utility zu verhindern.

Achtung: Wenn Sie das Administratorkennwort vergessen haben, kann das von Lenovo autorisierte Service-Personal Ihr Kennwort nicht zurücksetzen. In diesem Fall müssen Sie den Computer zu von Lenovo autorisiertem Service-Personal bringen, um die Systemplatine austauschen zu lassen. Dafür ist der Kaufnachweis erforderlich; außerdem fallen Gebühren für die ausgetauschten Teile und die Serviceleistungen an.

- Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.
- Schritt 2. Wählen Sie die Option Security → Set Administrator Password aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Schritt 3. Geben Sie eine Kennwortzeichenfolge ein, die nur aus Buchstaben und Zahlen besteht, und drücken Sie anschließend die Eingabetaste.
- Schritt 4. Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie anschließend die Eingabetaste.
- Schritt 5. Wählen Sie Exit \rightarrow Exit Saving Changes aus.

Beim nächsten Computerstart müssen Sie das Administratorkennwort eingeben, um das Programm Setup Utility öffnen zu können. Wenn **Power on Password** aktiviert ist, müssen Sie das Administratorkennwort oder das Benutzerkennwort eingeben, um den Computer starten zu können.

Administratorkennwort ändern oder entfernen

Das Administratorkennwort kann nur vom Administrator geändert oder gelöscht werden.

- Schritt 1. Starten Sie das Firmware Setup Utility mit dem Administratorkennwort.
- Schritt 2. Wählen Sie die Option Security → Set Administrator Password aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Schritt 3. Geben Sie das aktuelle Kennwort ein.

- Schritt 4. Geben Sie das neue Kennwort im Feld Enter New Password ein.
- Schritt 5. Geben Sie im Feld Confirm New Password das neue Kennwort erneut ein.

Anmerkung: Wenn Sie das Kennwort löschen möchten, drücken Sie in beiden Feldern die Eingabetaste, ohne ein Zeichen einzugeben.

Schritt 6. Wählen Sie Exit \rightarrow Exit Saving Changes aus.

Wenn Sie das Administratorkennwort löschen, wird das Benutzerkennwort ebenfalls gelöscht.

Benutzerkennwort festlegen

Sie müssen zunächst das Administratorkennwort festlegen, bevor Sie ein Benutzerkennwort festlegen können.

Der Administrator des Setup Utility-Programms muss möglicherweise ein Benutzerkennwort für die Verwendung durch andere Personen festlegen.

- Schritt 1. Starten Sie das Firmware Setup Utility mit dem Administratorkennwort.
- Schritt 2. Wählen Sie die Option Security → Set User Password aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
- Schritt 3. Geben Sie eine Kennwortzeichenfolge ein, die nur aus Buchstaben und Zahlen besteht, und drücken Sie anschließend die Eingabetaste. Das Benutzerkennwort muss sich vom Administratorkennwort unterscheiden.
- Schritt 4. Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie anschließend die Eingabetaste.
- Schritt 5. Wählen Sie Exit \rightarrow Exit Saving Changes aus.

Startkennwort aktivieren

Wenn Sie ein Administratorkennwort eingerichtet haben, können Sie das Startkennwort aktivieren, um die Sicherheit zu erhöhen.

- Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.
- Schritt 2. Wählen Sie die Option Security → Power on Password aus, und drücken Sie die Eingabetaste.

Anmerkung: Das Administratorkennwort muss zuvor festgelegt werden.

- Schritt 3. Ändern Sie die Einstellung in Enabled.
- Schritt 4. Wählen Sie Exit → Exit Saving Changes aus.

Wenn ein Startkennwort aktiviert ist, wird nach jedem Einschalten des Computers eine Eingabeaufforderung angezeigt. Sie müssen das Administrator- oder Benutzerkennwort eingeben, um den Computer starten zu können.

Festplattenkennwort festlegen

Mithilfe des Programms Setup Utility können Sie ein Festplattenkennwort definieren, das den unbefugten Zugriff auf Ihre Daten verhindert.

Achtung: Seien Sie äußerst vorsichtig beim Festlegen eines Festplattenkennworts. Wenn Sie das Festplattenkennwort vergessen haben, kann von Lenovo autorisiertes Service-Personal das Kennwort nicht zurücksetzen und keine Daten vom Festplattenlaufwerk wiederherstellen. In diesem Fall müssen Sie den Computer zu von Lenovo autorisiertem Service-Personal bringen, um das Festplattenlaufwerk austauschen zu lassen. Dafür ist der Kaufnachweis erforderlich; außerdem fallen Gebühren für die ausgetauschten Teile und die Serviceleistungen an.

Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.

Schritt 2. Wählen Sie die Option Security → Set Hard Disk Password aus, und drücken Sie die Eingabetaste.

Anmerkung: Wenn Sie die Setup Utility unter Verwendung des Benutzerkennworts starten, können nicht Sie das Festplattenkennwort nicht festlegen.

Schritt 3. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um sowohl das Master- als auch das Benutzerkennwort festzulegen.

Anmerkung: Die Master- und Benutzer-Festplattenkennwörter müssen gleichzeitig festgelegt werden.

Schritt 4. Wählen Sie Exit \rightarrow Exit Saving Changes aus.

Wenn das Festplattenkennwort festgelegt ist, müssen Sie das korrekte Kennwort eingeben, um das Betriebssystem zu starten.

Festplattenkennwort ändern oder löschen

Schritt 1. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility.

- Schritt 2. Wählen Sie Security aus.
- Schritt 3. Ändern oder löschen Sie das Festplattenkennwort.

Zum Ändern oder Entfernen des Master-Kennworts wählen Sie **Change Master Password** aus, und drücken Sie die Eingabetaste.

Anmerkung: Wenn Sie das Master-Festplattenkennwort löschen, wird das Benutzer-Festplattenkennwort ebenfalls gelöscht.

Zum Ändern des Benutzerkennworts wählen Sie **Change User Password** aus, und drücken Sie die Eingabetaste.

Anmerkung: Das Benutzer-Festplattenkennwort kann nicht separat gelöscht werden.

Schritt 4. Wählen Sie Exit → Exit Saving Changes aus.

Kapitel 4. Hilfe und Unterstützung

Häufig gestellte Fragen

Wo kann ich die aktuellsten Einheitentreiber und UEFI/BIOS herunterladen

- Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager
- Lenovo Unterstützungswebsite unter https://support.lenovo.com.
- Windows Update

Das können Sie tun, wenn Ihr Computer nicht mehr reagiert.

Halten Sie den Netzschalter gedrückt, bis der Computer ausgeschaltet ist. Starten Sie nun den Computer neu.

So verhalten Sie sich, wenn Sie Flüssigkeit über den Computer verschüttet haben.

1. Entfernen Sie vorsichtig das Netzteil und schalten Sie den Computer sofort aus. Je schneller Sie die elektrische Spannung des Computers reduzieren, um so geringer sind wahrscheinlich die Schäden, die durch Kurzschlüsse hervorgerufen werden können.

Achtung: Obwohl Sie Daten oder einen Teil Ihrer Arbeit verlieren können, wenn Sie den Computer sofort ausschalten, sollten Sie berücksichtigen, dass Ihr Computer dauerhaft beschädigt werden kann, wenn das Ausschalten hinausgezögert wird.

2. Warten Sie, bis Sie sicher sind, dass die gesamte Flüssigkeit getrocknet ist, bevor Sie den Computer einschalten.

Vorsicht:

Versuchen Sie nicht, die Flüssigkeit anlaufen zu lassen, indem Sie den Computer umdrehen. Falls Ihr Computer über Abflussöffnungen in der Tastatur verfügt, läuft die Flüssigkeit durch diese Öffnungen ab.

Warum startet mein Computer automatisch, wenn ich die Abdeckung öffne

Auf Ihrem Computer ist möglicherweise "Flip to Start" aktiviert. Viele Lenovo Notebook-Computer enthalten einen Sensor, der den Öffnungswinkel der Abdeckung erkennt. Wenn Sie die Abdeckung öffnen, wird dies vom Sensor erkannt. Sofern "Flip to Start" aktiviert ist, reagiert der Computer, indem er automatisch startet.

Sollten Sie diese Funktion nicht benötigen, können Sie sie deaktivieren. "Flip to Start" kann im Programm "Setup Utility" für die Firmware des PCs oder der Lenovo Vantage App aktiviert oder deaktiviert werden.

Was kann ich tun, wenn ich keine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann

- 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol 🕀 auf der rechten Seite der Taskleiste.
- 2. Wählen Sie **Netzwerkprobleme diagnostizieren** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Was sollte ich bei Blue Screen mit Fehlern tun

Bluescreen-Fehler können auftreten, wenn ein schwerwiegendes Problem dazu führt, dass Windows unerwartet heruntergefahren oder neu gestartet wird. Um die Fehler zu beheben, können Sie die folgenden Schritte befolgen, um die Fehlerbehebung bei Blue Screen in der Get Help-App zu verwenden:

Schritt 1. Geben Sie Hilfe anfordern in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.

Schritt 2. Geben Sie in das Suchfeld der App "Hilfe anfordern" Fehlerbehebung für BSOD-Fehler ein.

Schritt 3. Befolgen Sie die geleitete Anleitung.

Was sollte ich tun, wenn der Bildschirm flimmert

Das Flimmern des Bildschirms in Windows wird in der Regel durch ein Problem mit dem Bildschirmtreiber oder eine inkompatible App verursacht. Sie können zunächst feststellen, ob das Problem durch ein Anzeigetreiberproblem oder eine inkompatible Anwendung verursacht wird, indem Sie prüfen, ob der Task-Manager flimmert. Drücken Sie Strg+Alt+Entf oder Strg+Shift+Esc, um den Task-Manager zu öffnen.

- 1. Wenn der Task-Manager ebenfalls flimmert, ist wahrscheinlich der Bildschirmtreiber die Ursache des Problems. In diesem Szenario den Bildschirmtreiber zurücksetzen:
 - a. Geben Sie Geräte-Manager in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.
 - b. Wählen Sie unter Bildschirmadapter einen Bildschirmadapter aus.
 - c. Wählen Sie die Registerkarte Treiber und anschließend Treiber zurücksetzen aus.
 - d. Klicken Sie auf Ja, um den Bildschirmtreiber zurückzusetzen und den Computer neu zu starten.

Anmerkung: Wenn die Option **Treiber zurücksetzen** nicht angezeigt wird, bietet Windows keinen früheren Treiber, auf den die Zurücksetzung erfolgen könnte. In diesem Fall können Sie versuchen, den Bildschirmtreiber auf der Registerkarte **Treiber** zu aktualisieren oder zu deinstallieren.

- 2. Wenn der Task-Manager nicht flimmert, ist wahrscheinlich eine inkompatible Anwendung die Ursache des Problems. In diesem Szenario eine nicht kompatible App aktualisieren oder deinstallieren:
 - a. Überprüfen Sie, ob eine App im Microsoft Store oder auf der Website des Herstellers aktualisiert werden muss. Wenn ja, aktualisieren Sie die App.
 - b. Wenn Schritt a nicht funktioniert, deinstallieren Sie die App:
 - 1) Wählen Sie das Startmenü in der Taskleiste und dann Einstellungen aus.
 - 2) Wählen Sie Apps \rightarrow Installierte Apps aus.
 - 3) Scrollen Sie in der Liste nach unten, suchen Sie die App, die Sie deinstallieren möchten, und wählen Sie dann **Deinstallieren** aus.
 - 4) Wählen Sie in dem sich öffnenden Fenster Deinstallieren aus.
 - 5) Wenn Sie aufgefordert werden, Ihre Wahl zu bestätigen, wählen Sie Ja aus.

Anmerkung: Überprüfen Sie in der zuletzt verwendeten App, ob das Flimmern des Bildschirms häufig bei einer bestimmten App auftritt. Falls ja, deinstallieren Sie diese App zuerst.

Nachdem Sie eine App deinstalliert haben, starten Sie Ihren Computer neu und überprüfen Sie, ob das Problem des Bildschirmflimmern behoben ist. Wenn das Problem weiterhin besteht, deinstallieren Sie eine App nach der anderen, bis das Problem behoben ist.

Was kann ich tun, wenn mein Touchpad nicht reagiert

Wenn Ihr Touchpad nicht reagiert, liegt das möglicherweise daran, dass Sie das Touchpad deaktiviert haben oder dass Ihr Touchpad-Treiber veraltet ist bzw. nicht richtig funktioniert. Sie können die folgenden Lösungen ausprobieren, um das Problem zu beheben.

• Aktivieren Sie das Touchpad:

- 1. We chseln Sie zu Start \rightarrow Einstellungen \rightarrow Bluetooth & Geräte \rightarrow Touchpad.
- 2. Aktivieren Sie den Umschalter **Touchpad**.

Anmerkung: Alternativ dazu können Sie auch die Tastenkombination fn + M drücken, um das Touchpad zu aktivieren oder zu deaktivieren.

- Touchpad-Treiber aktualisieren:
 - 1. Geben Sie Geräte-Manager in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.
 - 2. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol > neben **Zugriff auf Eingabegeräte**, um den Abschnitt zu erweitern.
 - 3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das TouchPad, wählen Sie **Treiber aktualisieren** und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
- Wenn nach einer kürzlich durchgeführten Treiberaktualisierung ein Problem mit dem Touchpad auftritt, setzen Sie den Treiber mit den folgenden Schritten wieder auf die zuvor installierte Version zurück:
 - 1. Geben Sie Geräte-Manager in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.
 - 2. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol > neben **Zugriff auf Eingabegeräte**, um den Abschnitt zu erweitern.
 - 3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Touchpad und wählen Sie Eigenschaften aus.
 - 4. Wählen Sie unter **Treiber** die Option **Treiber zurücksetzen** aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Was kann ich tun, wenn die Audiofunktion nicht funktioniert

Wenn Sie Audioprobleme haben, z. B. keinen Ton oder eine Fehlfunktion, probieren Sie die folgenden Lösungen, um die Probleme zu beheben:

- 1. Überprüfen Sie die Audioeinstellungen:
 - a. Wechseln Sie zu Start \rightarrow Einstellungen \rightarrow System \rightarrow Sound.
 - b. Überprüfen Sie, ob die Ein- und Ausgabegeräte für die Audiowiedergabe richtig ausgewählt sind.

Anmerkung: Wenn Sie ein externes Audiogerät verwenden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät richtig an Ihren Computer angeschlossen ist.

- c. Überprüfen Sie, ob die Lautstärke richtig eingestellt und der Computer nicht stummgeschaltet ist.
- 2. Führen Sie die Audio-Fehlerbehebung aus:
 - a. We chseln Sie zu Start \rightarrow Einstellungen \rightarrow System \rightarrow Sound.
 - b. Suchen Sie unter **Erweitert** die Option **Häufig auftretende Audioprobleme beheben** und klicken Sie auf **Ausgabegeräte** oder **Eingabegeräte**, um das Problem zu suchen und zu beheben.

Weitere Lösungen für Audioprobleme finden Sie unter https://support.lenovo.com/solutions/ht501860.

Was sollte ich tun, wenn meine Kamera nicht gestartet oder gefunden werden kann

Wenn Ihre Kamera nicht gestartet oder gefunden werden kann, versuchen Sie die folgenden Lösungen nacheinander, um das Problem zu beheben:

- 1. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zu Ihrer Kamera nicht getrennt oder die Kamera nicht verdeckt ist:
 - Wenn Sie eine externe Kamera verwenden, vergewissern Sie sich, dass Sie diese an einen funktionierenden USB-Anschluss Ihres Computers angeschlossen haben.
 - Wenn Sie eine integrierte Kamera verwenden, schieben Sie den Kameraverschluss oder den Kameraschalter in die Position "Ein".

- 2. Wenn Sie eine integrierte Kamera verwenden, ist diese möglicherweise deaktiviert. So aktivieren Sie Ihre Kamera:
 - a. Öffnen Sie das Startmenü und klicken Sie auf Einstellungen \rightarrow Bluetooth & Geräte \rightarrow Kamera.
 - b. Überprüfen Sie, ob die Kamera verbunden oder deaktiviert ist. Wenn sie deaktiviert ist, aktivieren Sie die Kamera.
- 3. Die von Ihnen verwendeten Apps haben möglicherweise keinen Zugriff auf Ihre Kamera. So autorisieren Sie den Zugriff auf Ihre Kamera:
 - a. Öffnen Sie das Startmenü und wählen Sie Einstellungen → Datenschutz und Sicherheit → Kamera aus.
 - b. Aktivieren Sie die Schaltflächen Kamerazugriff und Apps Zugriff auf Ihre Kamera erlauben.
- 4. Möglicherweise blockieren die Einstellungen Ihrer Antivirensoftware den Zugriff auf Ihre Kamera. Rufen Sie die Einstellungen Ihrer Antivirensoftware auf und heben Sie die Blockierung auf.
- 5. Der Treiber der Kamera ist möglicherweise nicht installiert oder veraltet. So aktualisieren Sie den Treiber der Kamera:
 - a. Geben Sie Geräte-Manager in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.
 - b. Klicken Sie in der Liste der Ergebnisse auf **Geräte-Manager**. Das Fenster "Geräte-Manager" wird geöffnet.
 - c. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol > neben Kamera, um den Bereich zu erweitern.
 - d. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Kamera, die Sie aktualisieren möchten.
 - e. Wählen Sie Treiber zurücksetzen aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 6. Wenn Ihre Kamera immer noch nicht funktioniert, führen Sie die automatische Kamerafehlerbehebung in der App "Hilfe anfordern" aus. So öffnen Sie die App "Hilfe anfordern":
 - a. Öffnen Sie das Startmenü und klicken Sie auf Einstellungen → Datenschutz und Sicherheit → Kamera.
 - b. Scrollen Sie bis ganz nach unten. Klicken Sie auf **Hilfe anfordern** befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Was kann ich tun, wenn meine Tastatur nicht funktioniert

Wenn Ihre Tastatur nicht funktioniert oder falsche Zeichen eingibt, versuchen Sie die folgenden Lösungen, um das Problem zu beheben:

- 1. Stellen Sie sicher, dass die Tastatur richtig angeschlossen ist.
 - Wenn Sie eine Tastatur mit Kabel verwenden, überprüfen Sie, ob sie richtig mit Ihrem Computer verbunden ist, oder schließen Sie die Tastatur an einen anderen kompatiblen Anschluss Ihres Computers an.
 - Wenn Sie eine kabellose Tastatur verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Tastatur eingeschaltet ist. Überprüfen Sie, ob der Dongle ordnungsgemäß an Ihren Computer angeschlossen ist oder ob die Bluetooth-Verbindung zu Ihrem Computer hergestellt ist.
- 2. Vergewissern Sie sich, dass das Tastaturlayout richtig eingestellt ist. Gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Gehen Sie zu Einstellungen → Zeit & Sprache → Sprache & Region.
 - b. Klicken Sie unter **Bevorzugte Sprachen** auf die drei horizontalen Punkte neben Ihrer bevorzugten Sprache und wählen Sie **Sprachoptionen**.
 - c. Überprüfen Sie unter **Installierte Tastaturen** das Tastaturlayout und fügen Sie die entsprechende Tastatur hinzu, wenn Sie nicht die richtige verwenden.
- 3. Stellen Sie sicher, dass die Tastatur sich in einem guten Zustand befindet. Gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Geben Sie Geräte-Manager in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.

- b. Klicken Sie in der Liste der Ergebnisse auf **Geräte-Manager**. Das Fenster "Geräte-Manager" wird geöffnet.
- c. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol > neben Tastatur, um den Bereich zu erweitern.
- d. Doppelklicken Sie auf die Tastatur, die nicht funktioniert, und überprüfen Sie den Status.
- e. Wenn sie nicht richtig funktioniert, wählen Sie oben auf den Registerkarten **Treiber** aus und klicken Sie auf **Gerät deinstallieren**, um das Gerät zu deinstallieren.
- f. Wenden Sie Windows Update an, um den neuesten Treiber automatisch zu installieren.
- 4. Stellen Sie sicher, dass die Einfingertasten und Filtertasten deaktiviert sind. Gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Öffnen Sie das Startmenü und klicken Sie auf Einstellungen → Eingabehilfen → Tastatur.
 - b. Deaktivieren Sie die Schaltflächen Einfingertasten und Filtertasten.
- 5. Computer erneut starten

Was kann ich tun, wenn die Hintergrundbeleuchtung meiner Tastatur nicht funktioniert

Wenn die Hintergrundbeleuchtung Ihrer Tastatur nicht funktioniert, versuchen Sie die folgenden Lösungen, um das Problem zu beheben:

- 1. Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur durch Drücken der Tastenkombination fn + Leertaste ein.
- 2. Öffnen Sie das Firmware Setup Utility und drücken Sie die Tastenkombination fn + Leertaste, um zu prüfen, ob die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur funktioniert. Wenn die Hintergrundbeleuchtung im Firmware Setup Utility funktioniert, aktualisieren Sie das UEFI/BIOS auf die aktuellste Version.
- 3. Aktualisieren Sie den Treiber der Tastatur:
 - a. Geben Sie Geräte-Manager in das Windows-Suchfeld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste.
 - b. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol neben Tastaturen, um den Bereich zu erweitern.
 - c. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Tastatur, das Sie aktualisieren möchten.
 - d. Wählen Sie Treiber zurücksetzen aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wie wird das Windows-Kennwort zurückgesetzt

Wenn Sie Ihr Windows-Kennwort vergessen haben und es zurücksetzen möchten, können Sie wie folgt vorgehen.

- Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie Sicherheitsfragen festgelegt haben.
 - 1. Klicken Sie auf dem Anmeldebildschirm auf **Kennwort zurücksetzen**, nachdem Sie ein falsches Kennwort eingegeben haben.

Anmerkung: Wenden Sie sich an Ihren Administrator, wenn Sie keine Option zum Zurücksetzen Ihres Kennworts sehen.

- 2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues Kennwort zu setzen.
- Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie eine Diskette zum Zurücksetzen des Kennworts erstellt haben.
 - 1. Schließen Sie eine Diskette zum Zurücksetzen des Kennworts an einen USB-kompatiblen Anschluss Ihres Computers an.
 - 2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Kennwort zurückzusetzen.
- Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie über ein Administratorkonto verfügen.
 - 1. Melden Sie sich mit dem lokalen Administratorkonto bei Ihrem Computer an.
 - 2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr Kennwort zurückzusetzen.

Was kann ich tun, wenn der integrierte Akku nicht geladen werden kann

- 1. Vergewissern Sie sich, dass Sie ein Netzteil mit der richtigen Wattzahl verwenden. Netzteile mit geringer Wattzahl können zu Problemen beim Laden des Akkus führen.
- Beenden Sie Programme, die den Akku stark belasten, und laden Sie den Computer erneut auf. Um die Auslastung der laufenden Programme zu überprüfen, drücken Sie strg + alt + entf und klicken Sie dann auf Task Manager → Prozesse.
- 3. Stellen Sie Ihren Computer an einen kühlen und gut belüfteten Ort. Das Aufladen des Akkus kann auch durch seine Temperatur beeinflusst werden.
- 4. Aktualisieren Sie den Akkutreiber oder das UEFI/BIOS auf die neueste Version. Um eine Treiber- oder BIOS-Aktualisierung durchzuführen, wählen Sie **Systemaktualisierung** in der Lenovo Vantage App. Es wird automatisch geprüft, ob Sie ein Update benötigen.

Selbsthilfe-Ressourcen

Anhand der folgenden Selbsthilfe-Ressourcen erfahren Sie mehr über den Computer und die Problembehandlung.

Ressourcen	So greifen Sie darauf zu?
Fehlerbehebung und häufig gestellte Fragen	 <u>https://www.lenovo.com/tips</u> <u>https://forums.lenovo.com</u>
Informationen zu Barrierefreiheit	https://www.lenovo.com/accessibility
Windows zurücksetzen oder wiederherstellen	 Verwenden Sie Lenovo-Wiederherstellungsoptionen. Gehen Sie auf <u>https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</u>. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen. Nutzen Sie Windows-Wiederherstellungsoptionen. Gehen Sie auf <u>https://pcsupport.lenovo.com</u>. Lassen Sie Ihren Computer erkennen oder wählen Sie das Computermodell manuell. Klicken Sie auf Diagnose → Diagnose des Betriebssystems und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.
Mit Lenovo Vantage oder Lenovo PC Manager können Sie folgende Aktionen ausführen:	
 Die neuesten Versionen von Treibern und Firmware herunterzuladen. Hardwareeinstellungen konfigurieren Probleme der Computer-Hardware zu diagnostizieren. Den Garantiestatus des Computers zu überprüfen. 	Windows Search verwenden.
 Produktdokumentation: <u>Allgemeine Hinweise zu Sicherheit und Kompatibilität</u> Sicherheit und Garantie Einrichtungsanleitung 	 Rufen Sie die folgende Adresse auf <u>https://support.lenovo.com</u>. Lassen Sie Ihren Computer erkennen oder wählen Sie das Computermodell manuell.
Dieses BenutzerhandbuchRegulatory Notice	 Wählen Sie Documentation (Dokumentation) und filtern Sie die gewünschte Dokumentation heraus.

Ressourcen	So greifen Sie darauf zu?
Lenovo Support-Website mit den neuesten Unterstützungsinformationen zu Folgendem:	
Treiber und Software	
Diagnoselösungen	Besuchen Sie https://support.lenovo.com.
Produkt- und Servicegarantie	
Details zu Produkten und Teilen	
Wissensdatenbank und häufig gestellte Fragen	
	• Verwenden Sie Hilfe anfordern oder Tipps.
Windows-Hilfefunktion	Windows Search verwenden.
	Microsoft Support-Website: <u>https://support.microsoft.com</u>

Was ist eine CRU?

"Durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten" (CRUs – Customer Replaceable Units) sind Teile, die der Kunde durch eine verbesserte Version ersetzen oder austauschen kann. Ein Computer von Lenovo kann einen der folgenden CRU-Typen enthalten:

Self-Service-CRU	Teile, die auf einfache Weise von Kunden selbst oder gegen eine Gebühr von einem geschulten Kundendiensttechniker installiert oder ersetzt werden können.
Optional-Service-CRU	Teile, die von Kunden mit höherem Kompetenzniveau installiert oder ersetzt werden können. Die Teile können auch im Rahmen der Garantie für den Computer des Kunden von qualifizierten Servicetechnikern installiert oder ausgetauscht werden.

Sollten Sie eine CRU installieren wollen, wird Lenovo Ihnen diese zusenden. Sie müssen möglicherweise die fehlerhafte Komponente, die durch die CRU ersetzt wird, zurücksenden. Ist eine Rückgabe vorgesehen: (1) sind im Lieferumfang der Ersatz-CRU Anweisungen für die Rückgabe, ein bereits frankierter Versandaufkleber und ein Versandkarton enthalten; und (2) Ihnen kann die Ersatz-CRU in Rechnung gestellt werden, falls Lenovo die fehlerhafte CRU nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Ihrem Erhalt der Ersatz-CRU zurück erhält. Alle Einzelheiten können Sie in der *Begrenzte Herstellergarantie von Lenovo* auf https://www.lenovo.com/warranty/llw_02 nachlesen.

CRUs für Ihr Produktmodell

Die Tabelle unten führt die CRUs und CRU-Typen auf, die für Ihr Produktmodell definiert sind.

Komponente	Self-Service-CRU	Optional-Service-CRU
Netzkabel	Х	
Netzteil	Х	

Anmerkungen:

• Anweisungen zum Austausch der CRU finden sich in einer oder mehreren der folgenden Veröffentlichungen und sind auf Anfrage jederzeit bei Lenovo erhältlich.

Das Produkt – Benutzerhandbuch

Die gedruckten Veröffentlichungen, die mit dem Produkt einhergehen

 Der Austausch von oben nicht aufgelisteten Komponenten, einschlie
ßlich des internen Akkus, muss durch qualifiziertes Fachpersonal durchgef
ührt werden oder indem Sie sicherstellen, alle von Lenovo bereitgestellten Anweisungen zu befolgen. Von Lenovo autorisierte Werkst
ätten finden Sie auch unter <u>https://support.lenovo.com/partnerlocator</u>.

Lenovo telefonisch kontaktieren

Wenn Sie versucht haben, das Problem selbst zu beheben, und weiterhin Hilfe benötigen, können Sie die Lenovo Kundendienstzentrale anrufen.

Bevor Sie Lenovo kontaktieren

Notieren Sie Produktinformationen und Details zum Problem, bevor Sie sich an Lenovo wenden.

Produktinformationen	Fehlersymptome und weitere Einzelheiten
ProduktnameComputertyp und Seriennummer	 Wie äußert sich der Fehler? Tritt der Fehler fortlaufend oder gelegentlich auf?
	Gibt es eine Fehlermeldung oder einen Fehlercode?
	 Welches Betriebssystem verwenden Sie? Welche Version?
	 Welche Anwendungen wurden ausgeführt, als der Fehler auftrat?
	Kann der Fehler reproduziert werden? Falls ja, wie?

Anmerkung: In der Regel befinden sich Produktname und Seriennummer an der Unterseite des Computers, auf ein Etikett gedruckt oder auf die Abdeckung graviert.

Lenovo Kundendienstzentrale

Während des Garantiezeitraums können Sie die Lenovo Kundendienstzentrale anrufen, um Hilfe zu erhalten.

Telefonnummern

Eine Liste der Telefonnummern für den Lenovo Support für Ihr Land oder Ihre Region finden Sie unter der Adresse

https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist.

Anmerkung: Telefonnummern können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn die Nummer für Ihr Land oder Ihre Region nicht angegeben ist, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Reseller oder Lenovo Vertriebsbeauftragten.

Verfügbare Services im Garantiezeitraum

- Fehlerbehebung: Mithilfe von erfahrenen Mitarbeitern können Sie feststellen, ob ein Hardwarefehler aufgetreten ist und welche Maßnahme zum Beheben des Fehlers durchgeführt werden muss.
- Lenovo Hardwarereparatur: Wenn festgestellt wurde, dass der Fehler durch die Garantiebestimmungen für Lenovo Hardwareprodukte abgedeckt ist, stehen Ihnen erfahrene Kundendienstmitarbeiter für die entsprechende Serviceleistung zur Verfügung.

 Verwaltung technischer Änderungen: In einigen Fällen müssen auch nach dem Verkauf eines Produkts Änderungen vorgenommen werden. Gewisse technische Änderungen (ECs, Engineering Changes), die sich auf die von Ihnen verwendeten Hardwarekomponenten beziehen, werden von Lenovo oder dem zuständigen Reseller (sofern dieser von Lenovo autorisiert ist) durchgeführt.

Nicht enthaltene Services

- Austauschen oder Verwenden von Komponenten, die nicht für oder von Lenovo hergestellt wurden, oder von Komponenten, die nicht der Garantie unterliegen
- Erkennung von Softwarefehlern
- Konfiguration des UEFI/BIOS als Teil einer Installation oder eines Upgrades
- Änderungen oder Upgrades an Einheitentreibern
- Installation und Wartung von Netzbetriebssystemen (NOS)
- Installation und Wartung von Programmen

Die Bestimmungen der begrenzten Herstellergarantie von Lenovo, die für Ihr Lenovo-Hardwareprodukt gelten, finden Sie in "Informationen zur Garantie" in der Broschüre *Sicherheit und Garantie*, die mit Ihrem Computer geliefert wird.

Zusätzliche Serviceleistungen anfordern

Während und nach der Garantielaufzeit können Sie zusätzliche Services von Lenovo unter <u>https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade</u> erwerben.

Die Verfügbarkeit einer bestimmten Serviceleistung sowie deren Bezeichnung kann je nach Land oder Region variieren.

Anhang A. Hinweise und Marken

Hinweise

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. Anstelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb der Produkte, Programme oder Services in Verbindung mit Fremdprodukten und Fremdservices liegt beim Kunden, soweit solche Verbindungen nicht ausdrücklich von Lenovo bestätigt sind.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanfragen sind schriftlich an die folgende Adresse zu richten. Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden:

Lenovo (United States), Inc. 8001 Development Drive Morrisville, NC 27560 U.S.A. Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO STELLT DIESE VERÖFFENTLICHUNG IN DER VORLIEGENDEN FORM (AUF "AS-IS"-BASIS) ZUR VERFÜGUNG UND ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE HANDELSÜBLICHKEIT, DIE VERWENDUNGSFÄHIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DIE FREIHEIT DER RECHTE DRITTER. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Gewährleistungsausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Die Änderungen werden in Überarbeitungen oder in Technical News Letters (TNLs) bekannt gegeben. Um einen besseren Service zu ermöglichen, behält sich Lenovo das Recht vor, die in den Handbüchern zu Ihrem Computer beschriebenen Produkte und Softwareprogramme sowie den Inhalt des Benutzerhandbuchs jederzeit ohne zusätzlichen Hinweis zu verbessern und/oder zu ändern.

Die in den Handbüchern zu Ihrem Computer beschriebene Benutzeroberfläche und Funktion der Software sowie die Hardwarekonfiguration entsprechen möglicherweise nicht genau der tatsächlichen Konfiguration des von Ihnen erworbenen Computers. Sehen Sie sich bezüglich der Konfiguration des Produkts den entsprechenden Vertrag (falls vorhanden) oder den Lieferschein des Produkts an oder wenden Sie sich an den zuständigen Händler. Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht zur Verwendung bei Implantationen oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen ein Nichtfunktionieren zu Verletzungen oder zum Tod führen könnte, vorgesehen. Die Informationen in diesem Dokument beeinflussen oder ändern nicht die Lenovo Produktspezifikationen oder Garantien. Keine Passagen dieses Dokuments sollen als explizite oder implizite Lizenz oder Schadensersatzerklärung unter den gewerblichen Schutzrechten von Lenovo oder anderer Firmen dienen. Alle Informationen in diesem Dokument wurden in bestimmten Umgebungen erfasst und werden zur Veranschaulichung präsentiert. In anderen Betriebsumgebungen werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt. Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Verweise auf Websites anderer Unternehmen werden nur aus Gründen der Zweckmäßigkeit gegeben und sollen keinesfalls als Empfehlung dieser Sites verstanden werden. Die auf diesen Websites verfügbaren Informationen beziehen sich nicht auf die für dieses Lenovo Produkt bereitgestellten Informationen. Die Verwendung dieser Informationen geschieht auf eigene Verantwortung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten wurden in einer kontrollierten Umgebung ermittelt. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier angegebenen Werten abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Gewährleistung, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation ermittelt. Die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht von Lenovo und wird von keiner Open Source-Lizenz abgedeckt. Dazu zählen auch jegliche Linux-Vereinbarungen, die möglicherweise für die im Lieferumfang dieses Produkts enthaltene Software gelten. Lenovo kann dieses Dokument jederzeit ohne Vorankündigung aktualisieren.

Um die neuesten Informationen zu erhalten, Fragen zu stellen oder Kommentare abzugeben, besuchen Sie die Lenovo Website:

https://support.lenovo.com

Marken

Lenovo, das Lenovo-Logo und Yoga sind Marken von Lenovo. Thunderbolt ist eine Marke der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Microsoft, Windows und Windows Hello sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe. DisplayPort ist eine Marke der Video Electronics Standards Association. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Wi-Fi und Miracast sind eingetragene Marken von Wi-Fi Alliance. USB Type-C ist eine eingetragene Marke des USB Implementers Forum. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.