MAG Codex/ MAG META Serie

Personal-Computer

MS-B930

Inhalt

Urheberrecht und Markenhinweis iii
Änderungsverlauf iii
Aufrüsten und Garantie iv
Ersatzteilverfügbarkeit iv
Technischer Kundendienst iv
Information über chemische Stoffe iv
Batterieinformationen v
Sicherheitshinweise vi
CE-Konformität viii
WEEE-Hinweis viii

Überblick 1-1
Lieferumfang 1-2
Systemübersicht 1-3
Komponentenaustausch & Aufrüstung 1-8

Erste Schritte 2-1
Tipps zur sicheren und komfortablen Bedienung 2-2
Hardware-Einstellungen 2-3

Betrieb 3-1
Energieverwaltung 3-2
Netzwerkverbindungen (Windows 10) 3-4
Systemwiederherstellung (Windows 10) 3-7
Systemwiederherstellung (durch den Hotkey F3) 3-11

Urheberrecht und Markenhinweis

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das MSI-Logo ist eine eingetragene Handelsmarke der Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle anderen erwähnten Marken und Namen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Wir übernehmen keinerlei Garantie hinsichtlich ihrer Richtigkeit und Vollständigkeit. MSI behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Änderungsverlauf

Revision	Datum
V1.1	2020/ 04

Aufrüsten und Garantie

Bitte beachten Sie, dass bestimmte Komponenten im Produkt vorinstalliert sind. Sie können solche Komponenten jedoch nach eigenem Ermessen aufrüsten oder austauschen. Weitere Informationen über zusätzlich erworbene Produkte erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler. Überlassen Sie das Aufrüsten oder Ersetzen jeglicher Komponenten dieses Produktes bitte einem autorisierten Händler oder Kundencenter, andernfalls erlischt die Garantie. Wir empfehlen Ihnen dringend, jegliche Aufrüstungs- und Austauscharbeiten vom autorisierten Händler oder Kundendienst ausführen zu lassen.

Ersatzteilverfügbarkeit

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ersatzteile (oder kompatible Teile) für Auslaufprodukte in bestimmten Ländern oder Regionen gemäß lokalen Richtlinien maximal 5 Jahre lang durch den Hersteller zur Verfügung gestellt werden. Ausführliche Informationen zum Erwerb von Ersatzteilen finden Sie beim Hersteller unter **https://de.msi.com/support**

Technischer Kundendienst

Falls ein Problem mit Ihrem System auftritt und keiner der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Lösungsansätze dieses behebt, wenden Sie sich bitte an den Laden, in dem Sie das Gerät erworben haben, oder einen örtlichen Händler. Alternativ erhalten Sie unter folgenden Quellen weitere Anleitungen. Auf den MSI-Webseiten finden Sie technische Unterstützung, BIOS-Aktualisierungen, Treiberaktualisierungen und weitere Informationen unter **https://de.msi.com/support/**

Information über chemische Stoffe

In Beachtung der Vorschriften chemischer Substanzen, wie der EU-Verordnung REACH (Verordnung EG Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates), bietet MSI die Informationen von chemischen Substanzen in Produkten unter: https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

Batterieinformationen



Europäische Union:

Batterien, Akkus und Akkumulatoren dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Bitte benutzen Sie die öffentliche Sammlung, um sie zurückzugeben, zu recyclen oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zu behandeln.



廢電池請回收

Taiwan:

Für einen besseren Umweltschutz müssen Altbatterien zur Recycling- oder Sonderentsorgung gebracht werden.

Kalifornien, USA:

Die Knopfzellenbatterie kann Perchlorat enthalten und erfordert eine besondere Behandlung, wenn sie in Kalifornien recycelt oder entsorgt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter:

http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Sicherheitshinweise



- Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam und gründlich durch.
- Halten Sie sich an sämtliche Hinweise in der Bedienungsanleitung oder am Produkt selbst.



- Stellen Sie vor dem Anschließen des Computers an eine Steckdose sicher, dass sich die Netzspannung innerhalb des sicheren Bereichs befindet und zwischen 100 und 240 V liegt.
- Wenn ein Netzkabel mit 3-poligem Stecker mitgeliefert wurde, entfernen Sie nicht den Schutzkontakt am Netzstecker. Der Computer muss an eine geerdete Steckdose (Schukosteckdose) angeschlossen werden.
- Ziehen Sie vor dem Einlegen von Erweiterungskarten oder Modulen stets den Netzstecker.
- Trennen Sie die Netzverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den Computer längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass nicht darauf getreten werden kann. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel.
- Verwenden Sie immer den von MSI zugelassenen Netzadapter und das Netzkabel oder ein kompatibles, bei MSI erworbenes Kabel.
- Spannungsversorgung:
  - 500W: AC 100-240V, 50-60Hz, 7-3A (MAG Codex 5 B930/ MAG META 5 B930).
  - 750W: AC 100-240V, 50-60Hz, 10-5A (MAG META 5 B930).

Bitte treffen Sie besondere Vorsichtsmaßnahmen, wenn dieser Computer mit einem Akku ausgestattet ist.



- Falls Batterien oder Akkus vom falschen Typ eingesetzt werden, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie Batterien und Akkus nur mit identischen oder gleichwertigen, vom Hersteller empfohlenen Typen.
- Vermeiden Sie die Entsorgung eines Akkus in einem Feuer, einem heißen Ofen oder das mechanische Quetschen oder Schneiden eines Akkus, da dies zu einer Explosion führen kann.
- Lassen Sie eine Batterie nicht in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen oder extrem niedrigem Luftdruck, die zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Keine Akkus/ Batterien verschlucken. Wenn die Knopf-/ Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.



- Um das Risiko hitzebedingter Verletzungen oder der Überhitzung des Computers zu minimieren, stellen Sie das Produkt nicht auf eine weiche, instabile Oberfläche und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Computers.
- Stellen Sie den Computer immer auf eine harte, flache und stabile Oberfläche, bevor Sie es verwenden.



- Halten Sie den Computer von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fern.
- Nutzen und lagern Sie den Computer nicht an Stellen, an denen Temperaturen von mehr als 60ºC oder weniger als 0ºC herrschen - der Computer kann in diesem Fall Schaden nehmen.
- Die maximale Betriebstemperatur beträgt rund 35ºC.



Lassen Sie keinesfalls Flüssigkeiten in die Öffnungen des Gerätes gelangen; es besteht Stromschlaggefahr.



Halten Sie das Gerät immer von Magnetfeldern und anderen Elektrogeräten fern.



Falls einer der folgenden Umstände eintritt, lassen Sie bitte das Gerät von Kundendienstpersonal prüfen:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
- Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
- Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Gerät funktioniert nicht richtig oder Sie können es nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben bedienen.
- Das Gerät ist heruntergefallen und beschädigt.
- Das Gerät weist offensichtlich Zeichen eines Schadens auf.



„Grüne“ Produkteigenschaften

- Reduzierter Energieverbrauch während der Benutzung und im Standby-Modus
- Eingeschränkte Verwendung von Umwelt- und gesundheitsschädigenden Stoffen
- Leicht demontier- und recycelbar
- Reduzierter Einsatz von natürlicher Ressourcen durch Förderung des Recycelns
- Höhere Lebensdauer des Produkts durch einfache Upgrades
- Reduzierte Abfälle durch Waren-Rücknahme

Umweltpolitik

- Das Gerät wurde im Hinblick auf eine Wiederverwendung und –verwertung der Teile entwickelt und sollte nicht weggeworfen werden.
- Benutzer sollten die lokalen Entsorgungsstellen betreffend Recycling und Entsorgung des Produktes kontaktieren.
- Weitere Recycling-Informationen finden Sie auf der MSI-Internetseite sowie bei einem Vertrieb in Ihrer Nähe.
- Bei weiteren Fragen zur korrekten Entsorgung, Rücknahme, Recycling oder Zerlegung der MSI Produkte können Sie sich gern an gpcontdev@msi.com wenden.

CE-Konformität

Hiermit erklärt Micro Star International CO., LTD dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2004/108/EG und 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung können Sie auf der Produktseite einsehen.

Standards der Direktive 2004/108/EC/ Standards of the Directive 2004/108/EC:

- EN55022: 2006+A1:2007 ClasseB
- EN55024: 1998+A1: 2001+A2:2003
- EN6100-3-2:2006
- EN6100-3-3: 2008

Direktive 1999/5/EG:

- IEEE 802.11b/g und Bluetooth 2.4 GHz Betrieb

Europa: Frequenzen: 2.400 – 2.4835 GHz

Frankreich: Frequenzen: 2.4465– 2.4835 GHz,

Außerhalb von geschlossenen Gebäuden ist die genehmigte Sendeleistung im Frequenzband 2454-2483.5 MHz auf maximal 10mW beschränkt.

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Produkt integriert als Teil der Produktausstattung eine WLAN Komponente und/oder eine Bluetooth-Komponente.

Die entsprechende Komponente verbindet den Computer über eine Funkverbindung. Es kann auch eine Funkverbindung zu anderen geeigneten WLAN- oder Bluetooth-Geräten hergestellt werden.

Directive 1999/5/EC:

- IEEE 802.11b/g and Bluetooth 2.4 GHz operation

Europa: Frequenzen: 2.400 – 2.4835 GHz

Frankreich: Frequenzen: 2.4465– 2.4835 GHz,

Nutzung im Außenbereich begrenzt auf 10 mW innerhalb 2454 bis 2483,5 MHz.

Italien: Für die Nutzung außerhalb des eigenen Besitzes ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.

Luxemburg: Für die öffentliche Nutzung ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.

Benannte Länder: Deutschland, Großbritannien, Niederlande, Belgien, Schweden, Dänemark, Finnland, Frankreich, Italien, Spanien, Österreich, Irland, Portugal, Griechenland, Luxemburg, Estland, Lettland, Litauen, Tschechien, der Slowakei, Slowenien, Ungarn, Polen und Malta.

Hinweis 1
Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Hinweis 2
Zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel verwendet werden, sofern vorhanden.

WEEE-Hinweis

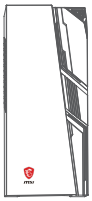
Gemäß der Europäischen Union (“EU”) Richtlinie über Elektro-und Elektronik-Altgeräte (Richtlinie 2012/19/EG), dürfen Elektro- und Elektronikgeräten nicht mehr als Hausmüll entsorgt werden. Der Hersteller verpflichtet sich zur Rücknahme solcher Produkte am Ende ihrer Nutzungsdauer.

1

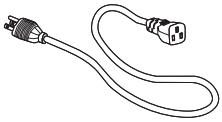
Überblick

Der MAG Codex bzw. der MAG META sind die kompaktesten Modelle der starken Gaming-PCs von MSI. Der PC ist die ideale Wahl, wenn volle PC-Performance und Ausstattung auf kleinstem Raum gewünscht wird. Im extra platzsparenden und transportablen Gehäuse verpackt MSI stärkste Hardware für ein beeindruckendes Gaming-Erlebnis.

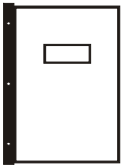
Lieferumfang



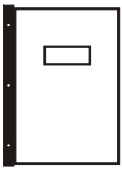
System



Stromkabel



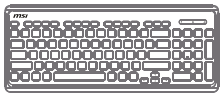
Bedienungs- und Kurzanleitung (optional)



Garantiekarte & Garantiebuch



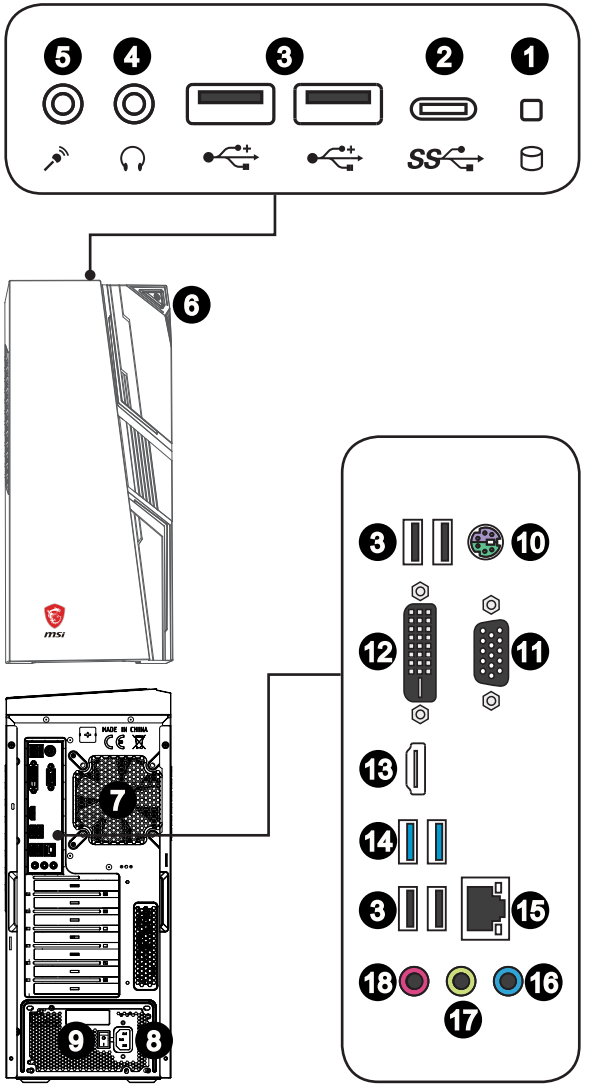
Maus (optional)



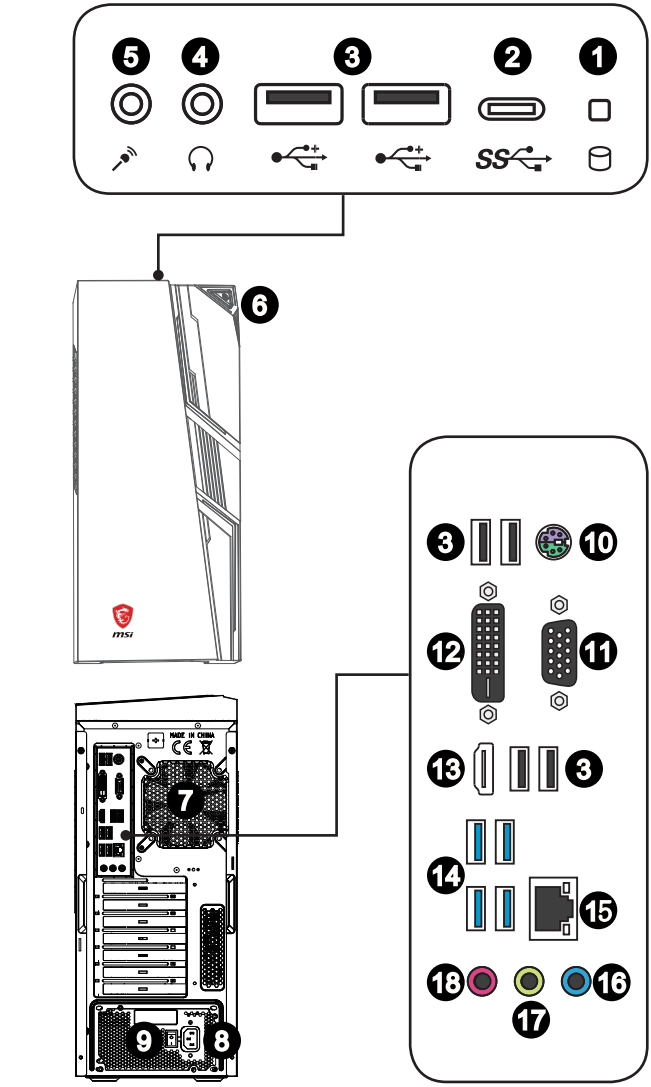
Tastatur (optional)

* Bitte wenden Sie sich umgehend an uns, falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.
* Die Abbildung dient nur der Veranschaulichung. Ihr Lieferumfang kann je nach gekauftem Modell variieren.

Systemübersicht



MAG Codex 5 B930
(H310M PRO-M2 PLUS)



MAG META 5 B930
(B450M PRO-VDH MAX)

1 **Festplattenlaufwerk-LED**

Dieser Indikator zeigt den Aktivitätszustand der Festplatte. Die LED blinkt, wenn das System auf Daten der Festplatte zugreift und bleibt ausgeschaltet, wenn keine Aktivität der Festplatte erkannt wird.

2 **USB 3.2 Gen 1 Anschluss (Typ-C)**

USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB) bietet bietet höhere Geschwindigkeiten bis zu 5 Gbit/s Schnittstelle zur Verbindung verschiedener Geräte, wie Speichermedien, Festplatten oder Videokameras usw.

Der schlanke USB Typ-C Anschluss ist beidseitig einsetzbar und bietet eine Stromversorgung von bis zu 5V/3A für externe Geräte, wenn der PC am Strom angeschlossen ist. Im Akkubetrieb liegt die maximale Ladeleistung bei 5 V /1,5 A.

3 **USB 2.0 Anschluss (Typ-A)**

Mit dem USB-Anschluss (Universal Serial Bus) verbinden Sie USB-Geräte wie Mäuse, Tastaturen, und andere USB-kompatible Geräte. Unterstützt Datentransferraten bis 480 Mbit/s (Hi-Speed).

4 **Kopfhöreranschluss**

Hier können Sie einen Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen.

5 **Mikrofonanschluss**

Hier können Sie ein Mikrofon anschließen.

6 **An-/Aus-Taste**

Mit der An-/Aus-Taste schalten Sie das System an und aus.

7 **Lüfter**

Der Lüfter im Geräteinneren dient der Luftzirkulation und bewahrt das Gerät vor Überhitzung. Blockieren Sie den Lüfter nicht.

8 **Stromanschluss**

Die über diesen Anschluss gelieferte Spannung versorgt den PC mit Strom.

9 **Stromschalter**

Stellen Sie den Stromschalter auf **I**, um die Stromversorgung anzuschalten und auf **O**, um die Stromversorgung zu beenden.

⑩ PS/2® Tastatur/ Maus Anschluss

Der PS/2® Anschluss ermöglicht den Anschluss von Gaming-Tastaturen und Mäusen mit PS/2® Schnittstelle.

⑪ VGA Anschluss

Der VGA-Anschluss unterstützt Monitore und andere Geräte mit VGA-Schnittstelle.

⑫ DVI-D Anschluss

Der DVI-D (Digital Visual Interface-Digital) Anschluss erlaubt Ihnen, einen LCD Monitor anzuschließen. Es stellt eine digitale Hochgeschwindigkeitsverbindung zwischen dem Computer und dem Bildschirm her. Um einen LCD Monitor anzuschließen, verbinden Sie dessen Stecker einfach mit dem DVI-D Anschluss des Motherboards und stellen Sie sicher, dass das andere Ende des Kabels ordnungsgemäß mit dem Monitor verbunden ist. (Weitere Informationen können Sie dem Handbuch Ihres Monitors entnehmen.)

⑬ HDMI-Out Anschluss

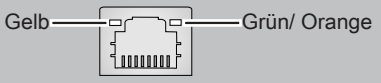
HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine rundum digitale AV-Schnittstelle zur Übertragung unkomprimierter Audio-/Videodatenströme. HDMI unterstützt sämtliche Standard-, High-Definition- und erweiterte Videoformate. Zusätzlich wird Mehrkanal-Digitalaudio über dasselbe Kabel übertragen.

⑭ USB 3.2 Gen 1 Anschluss

Dieser USB 3.2 Gen1 (SuperSpeed USB) Anschluss bietet Geschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s für die Verwendung mit verschiedenen Geräten, wie Speichermedien, Festplatten, Videokameras etc.

15 **LAN-Anschluss**

Der Standard-RJ-45-LAN-Anschluss dient der Verbindung mit dem Local Area Netzwerk (Local Area Network, LAN). Hier können Sie ein Netzwerkkabel anschließen.



LED	Farbe	LED-Status	Zustand
Links	Gelb	Aus	LAN-Verbindung besteht nicht.
		Ein (ständig leuchtend)	LAN-Verbindung besteht.
		Ein (blinkt)	Der Computer kommuniziert mit einem anderen Computer im LAN.
Rechts	Grün	Aus	Datengeschwindigkeit von 10 Mbit/s ausgewählt.
		Ein	Datengeschwindigkeit von 100 Mbit/s ausgewählt.
	Orange	Ein	Datengeschwindigkeit von 1000 Mbit/s ausgewählt.

16 **Line-In**

Hier können Sie externe Audiogeräte anschließen.

17 **Line-Out**

Hier können Sie Lautsprecher oder Kopfhörer anschließen.

18 **Mikrofonanschluss**

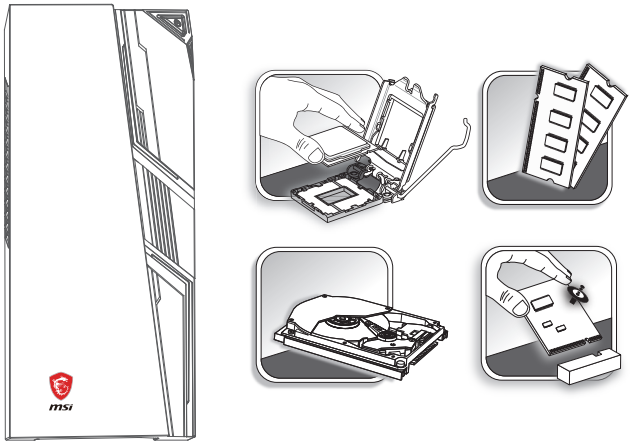
Hier können Sie ein Mikrofon anschließen.

Wichtig

High Speed-USB-Geräte sollten an den blau markierten USB 3.2-Anschlüssen angesteckt werden, während langsame USB-Geräte (wie Maus oder Tastatur) an den USB 2.0-Anschlüssen auf der Rückseite angeschlossen werden sollten.

Komponentenaustausch & Aufrüstung

Bitte beachten Sie, dass bestimmte Komponenten im Produkt vorinstalliert sind. Sie können diese Komponenten jedoch je nach Modell aufrüsten oder austauschen lassen.



Weitere Informationen zum Produkt erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler. Überlassen Sie das Aufrüsten oder Ersetzen jeglicher Komponenten dieses Produktes bitte einem autorisierten Händler oder Kundencenter, andernfalls erlischt die Garantie.

2

Erste Schritte

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zum Einrichten der Hardware. Damit es nicht zu statischen Entladung kommt, achten Sie bitte darauf, dass Sie ordnungsmäßig geerdet sind.

Tipps zur sicheren und komfortablen Bedienung

Allerdings ist es wichtig, für eine gute Arbeitsumgebung zu sorgen, wenn Sie längere Zeit mit Ihrem PC arbeiten möchten.

1. Ihr Arbeitsplatz sollte ausreichend beleuchtet sein.
2. Wählen Sie einen geeigneten Schreibtisch und einen guten Stuhl, passen Sie die Höhe an Ihren individuellen Körperbau an.
3. Wenn Sie einen Stuhl benutzen, stellen Sie die Rückenlehne so ein, dass diese Ihren Rücken bequem stützt.
4. Stellen Sie Ihre Füße flach und in natürlicher Haltung auf den Boden - so, dass Knie und Ellbogen bei der Arbeit um etwa 90° abgewinkelt sind.
5. Legen Sie die Hände so auf den Schreibtisch auf, dass Ihre Handgelenke bequem gestützt werden.
6. Stellen Sie den Winkel bzw. die Position des PCs so ein, dass Sie den Bildschirm bequem und möglichst ohne Spiegelungen ablesen können.
7. Der PC ist ein Elektrogerät. Bitte gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um, damit es nicht zu Verletzungen kommt.

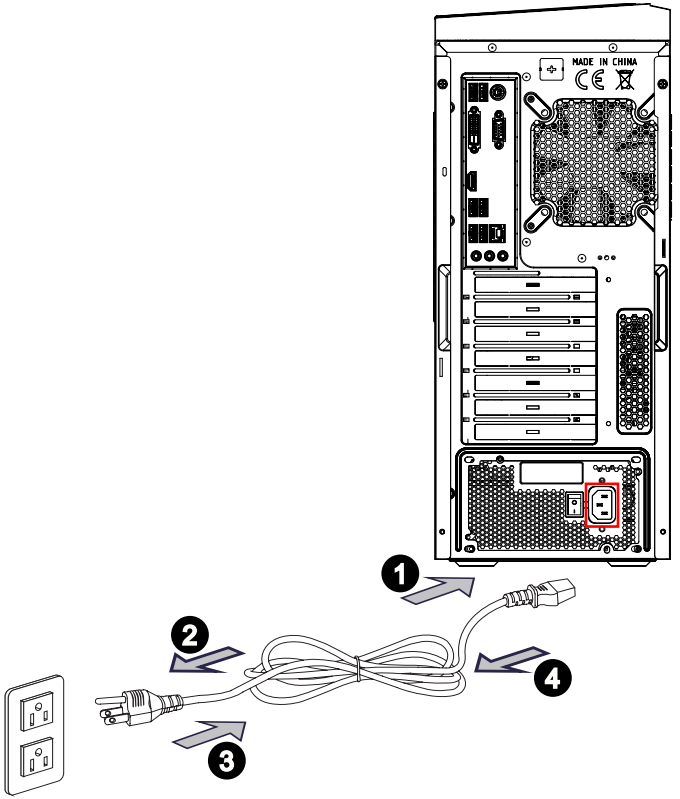
Hardware-Einstellungen

➤ Netzverbindung

1. Packen Sie sämtliche Teile aus, legen Sie das Stromkabel zur Seite. Verbinden Sie den kleinen Stecker des Stromkabels mit dem Netzteilanschluss des PCs.
2. Stecken Sie den Stecker des Stromkabels in eine geeignete Steckdose.

➤ Stromversorgung trennen

3. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Steckdose.
4. Trennen Sie das Stromkabel vom PC.

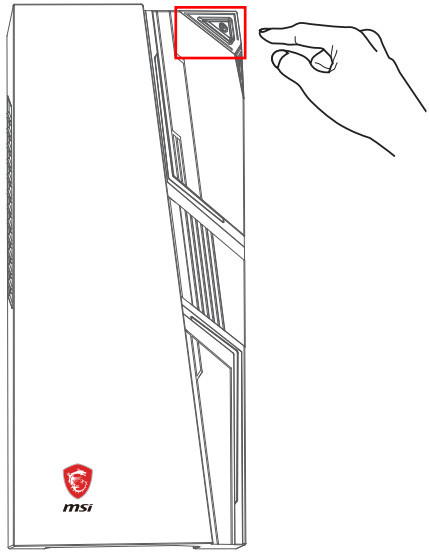


Wichtig

Achten Sie darauf, grundsätzlich den Stecker des Stromkabels zu fassen, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. Ziehen Sie niemals am Kabel!

➤ Einschalten des Systems

Mit der An-/Austaste schalten Sie das System an und aus.



3

Betrieb

In diesem Kapitel erhalten Sie wichtige Informationen zu speziellen Einstellungen an Ihrem PC.

Wichtig

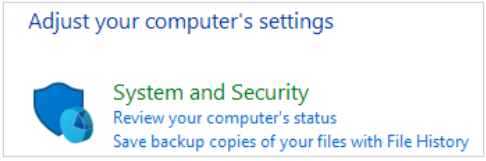
Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern.

Energieverwaltung

Eine intelligente Energieverwaltung bei Computern und Monitoren spart Strom und leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.
Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor aus oder versetzen den PC in den Energiesparmodus, wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten.

➤ Energieverwaltung unter Windows 10

- Die [Power Options (Energieoptionen)] unter Windows ermöglichen Ihnen die Steuerung der Energieverwaltung von Bildschirm, Festplatte und Akku. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] , wählen Sie [Control Panel (Systemsteuerung)] aus der Liste und klicken Sie dann auf [System and Security (System und Sicherheit)].



- Wählen Sie [Power Options (Energieoptionen)] und entscheiden Sie sich für einen Energieplan, der Ihren Anforderungen entspricht. Sie können die Einstellungen auch feinabstimmen, indem Sie auf [Change plan settings (Energiesparplaneinstellungen ändern)] klicken.
- Nach dem Klick mit der linken Maustaste auf [Start], erhalten Sie unter dem Menüpunkt „Computer herunterfahren“ die Optionen „Energie sparen“, „Herunterfahren“ oder „Neu Starten“. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Verwaltung der Energieversorgung Ihres Systems.

➤ Energieverwaltung von ENERGY-STAR-Monitoren

Um Strom zu sparen, ermöglicht die Energiesparfunktion es, den Niedrigverbrauchs- oder Schlaf-Modus nach einer Zeit der Inaktivität zu starten. Folgende Werte sind im Netzbetrieb voreingestellt:

ENERGY STAR

- Nach 10 Minuten: Bildschirm abschalten
- Nach 30 Minuten: Schlafmodus starten

➤ System aufwecken

Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, können Sie ihn durch eine der folgenden Aktionen wieder aufwecken – also in den Normalbetrieb zurückversetzen:

- Ein-/Austaste
- Netzwerk (Wake-on-LAN)
- Maus
- Tastatur.



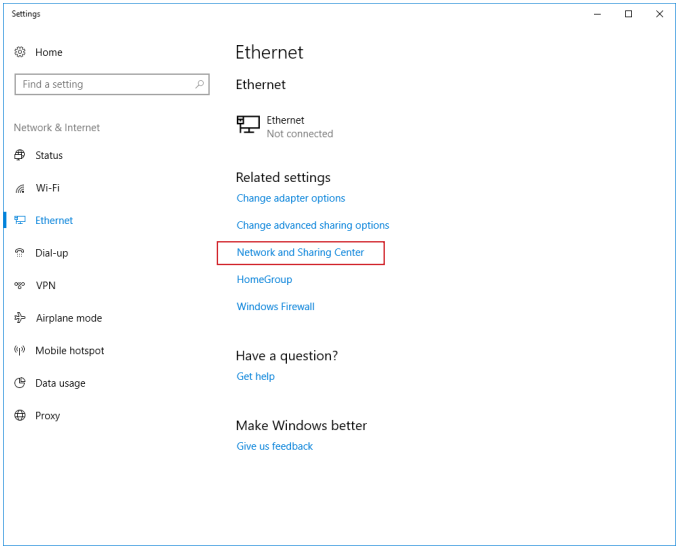
Tipps zum Energiesparen:

- Schalten Sie den Monitor mit der LCD-Ein-/Austaste ab, wenn Sie längere Zeit nicht mit dem Gerät arbeiten.
- Stimmen Sie die verschiedenen Einstellungen in den Windows-Energieoptionen auf Ihren persönlichen Bedarf ab.
- Installieren Sie eine Energiesparsoftware zur Steuerung des Energieverbrauchs Ihres PCs.
- Trennen Sie immer die Netzverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den PC längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.

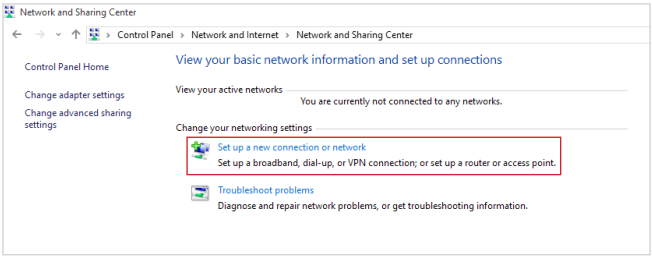
Netzwerkverbindungen (Windows 10)

➤ Verkabeltes Netzwerk

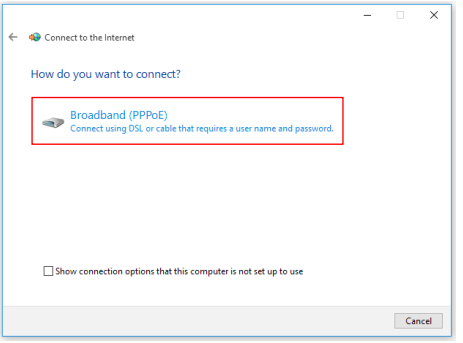
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Start] und wählen Sie [Control Panel (Systemsteuerung)] aus der Liste.
2. Wählen Sie [View network status and task (Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen)] unter [Network and Internet (Netzwerk und Internet)].



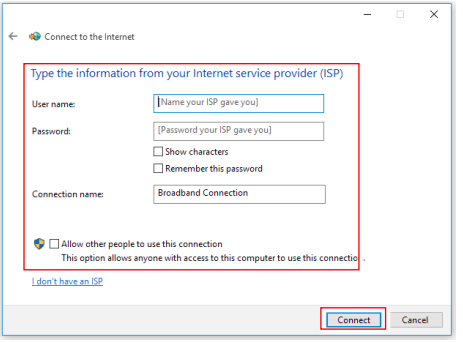
3. Wählen Sie [Set up a new connection or network (Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten)].



4. Wählen Sie [Connect to the Internet (Verbindung mit dem Internet herstellen)] und klicken Sie auf [Next (Weiter)].
5. Wählen Sie [Broadband (PPPoE) (Breitband (PPPoE))], um mittels eines Benutzernamens und Kennworts eine Verbindung über DSL oder Kabel herzustellen.

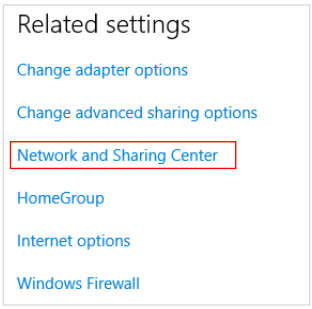


6. Geben Sie die Informationen Ihres Internetanbieters ein und klicken Sie auf [Connect (Verbinden)], um Ihre LAN-Verbindung herzustellen.

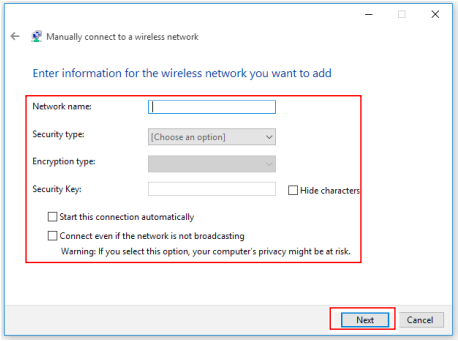


➤ Drahtlosnetzwerk

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf [Start] , klicken Sie danach auf [Settings (Einstellungen)] und wählen Sie [Network and Internet (Netzwerk und Internet)].
2. Eine Liste verfügbarer WLAN-Verbindungen wird eingeblendet. Wählen Sie eine Verbindung aus der Liste.
3. Um eine neue Verbindung herzustellen, wählen Sie [Network and Sharing Center (Netzwerk- und Freigabecenter)].



4. Wählen Sie [Set up a new connection or network (Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten)].
5. Anschließend wählen Sie [Manually connect to a wireless network (Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden)] und klicken auf [Next (Weiter)], um fortzufahren.
6. Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf [Next (Weiter)], um fortzufahren.



7. Eine neue WLAN-Verbindung wird hergestellt.

Systemwiederherstellung (Windows 10)

Zu den Gründen für den Einsatz der Systemwiederherstellung zählen:

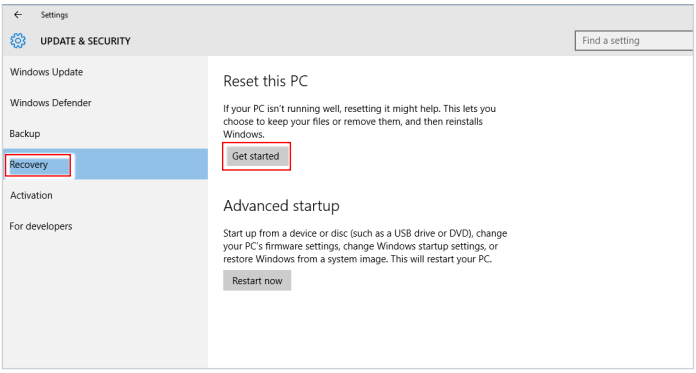
- Wiederherstellung des Systems in den Auslieferungszustand und auf die Standardeinstellungen des Herstellers.
- Behebung von Fehlern, die im laufenden Betrieb des Betriebssystems auftreten.
- Bei Befall des Betriebssystems durch Viren, die keine reguläre Fortsetzung des Betriebs zulassen.
- Wenn Sie das Betriebssystem mit anderen integrierten Sprachen installieren.

Bitte sichern Sie wichtige Daten Ihres Systemlaufwerks auf andere Speichergeräte, bevor Sie die Systemwiederherstellung nutzen.

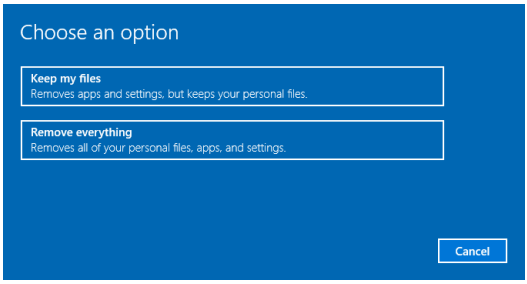
Falls sich Ihr System mit der folgenden Lösung nicht wiederherstellen lässt, wenden Sie sich bitte für weitere Hilfe an Ihren autorisierten Händler vor Ort oder an den Kundendienst.

Diesen PC zurücksetzen

1. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf [Start] , klicken Sie danach auf [Settings (Einstellungen)] und wählen Sie [Update and security (Update und Sicherheit)].
2. Wählen Sie [Recovery (Wiederherstellung)] und klicken Sie auf [Get started (Los geht's)] unter [Reset this PC (Diesen PC zurücksetzen)], um mit der Systemwiederherstellung zu beginnen.



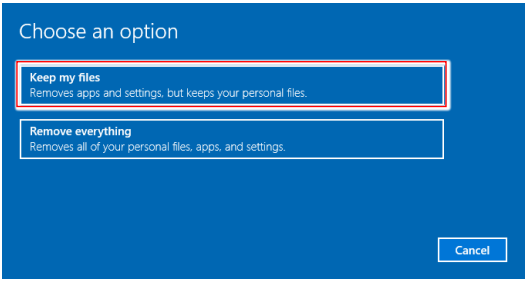
3. Das Fenster [Choose an option (Option auswählen)] wird eingeblendet. Wählen Sie zwischen [Keep my files (Eigene Dateien behalten)] und [Remove everything (Alles entfernen)].



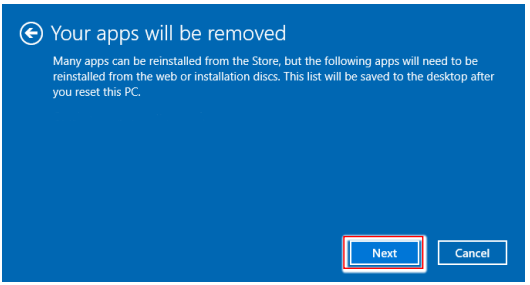
Diesen PC zurücksetzen	Eigene Dateien behalten		
	Alles entfernen	Nur das Laufwerk, auf dem Windows installiert ist	Nur Dateien entfernen
			Dateien entfernen und Laufwerk bereinigen
		Alle Laufwerke	Nur Dateien entfernen
			Dateien entfernen und Laufwerk bereinigen

➤ Eigene Dateien behalten

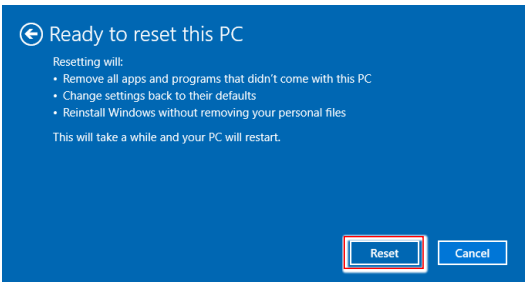
1. Wählen Sie [Keep my files (Eigene Dateien behalten)].



2. Der Bildschirm [Your apps will be removed (Ihre Apps werden entfernt)] zeigt eine Liste von Apps an, die aus dem Internet oder von Installationsmedien neu installiert werden müssen. Klicken Sie auf [Next (Weiter)], um fortzufahren.

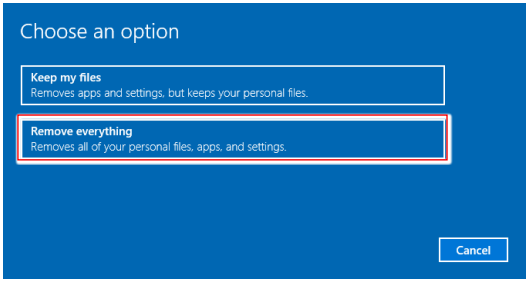


3. Der nächste Bildschirm zeigt die Änderungen an, die während des Vorgangs durchgeführt werden. Klicken Sie auf [Reset (Zurücksetzen)], um mit der Systemzurücksetzung zu beginnen.

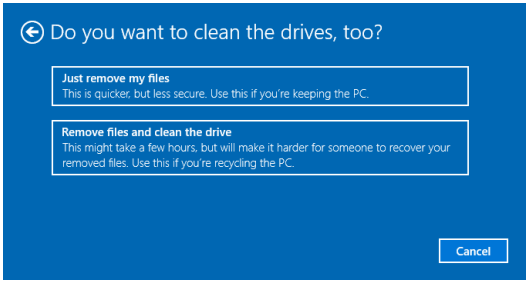


➤ Alles entfernen

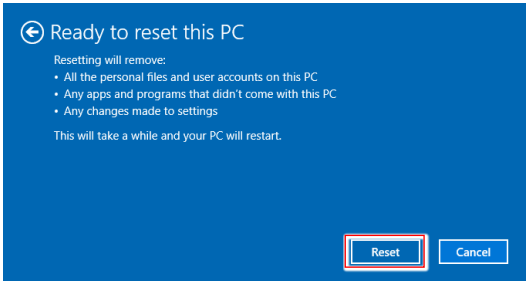
1. Wählen Sie [Remove everything (Alles entfernen)].



2. Wenn Sie über mehrere Festplatten verfügen, wird ein Bildschirm eingeblendet, in dem Sie zwischen den Optionen [Only the drive where Windows is installed (Nur das Laufwerk, auf dem Windows installiert ist)] und [All drives (Alle Laufwerke)] wählen müssen.
3. Wählen Sie anschließend zwischen [Just remove my files (Nur Dateien entfernen)] und [Remove files and clean the drive (Dateien entfernen und Laufwerk bereinigen)].



4. Das nächste Fenster zeigt die Änderungen an, die während des Vorgangs durchgeführt werden. Klicken Sie auf [Reset (Zurücksetzen)], um mit der Systemzurücksetzung zu beginnen.



Systemwiederherstellung (durch den Hotkey F3)

➤ Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung der Systemwiederherstellungsfunktion

1. Falls Ihre Festplatte und das System auf nicht-wiederherstellbare Probleme stoßen, nutzen Sie zur Systemwiederherstellung bitte zuerst die Wiederherstellung von der Festplatte mittels F3-Schnelltaste.
2. Bitte sichern Sie vor der Nutzung der Systemwiederherstellungsfunktion alle wichtigen Daten, die auf der Systemfestplatte gespeichert sind, auf einem anderen Speichergerät.

➤ System mit der F3-Schnelltaste wiederherstellen

Fortfahren die nachstehenden Anweisungen:

1. Starten Sie den PC neu.
2. Drücken Sie schnell die F3-Schnelltaste an der Tastatur, sobald die MSI-Begrüßung im Display erscheint.
3. Tippen Sie am „Choose an Option (Eine Option wählen)“-Bildschirm auf „Troubleshoot (Problemlösung)“.
4. Tippen Sie zum Rücksetzen des Systems auf die Standardeinstellungen am „Troubleshoot (Problemlösung)“-Bildschirm auf „Restore MSI factory (MSI-Werkszustand wiederherstellen)“.
5. Tippen Sie am „RECOVERY SYSTEM (Systemwiederherstellung)“-Bildschirm auf „System Partition Recovery (Systempartition wiederherstellen)“.
6. Fahren Sie gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fort und stellen Sie die Wiederherstellungsfunktion fertig.