

Wichtige Informationen zur Sicherheit des iPad

ACHTUNG: Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitsrichtlinien kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder anderen Verletzungen oder zur Beschädigung des iPad oder anderer Sachwerte führen. Lies die nachfolgenden Sicherheitsinformationen aufmerksam durch, bevor du das iPad in Betrieb nimmst.

Handhabung. Behandle dein iPad mit der gebotenen Sorgfalt. Das Gehäuse besteht aus Glas, Metall und Kunststoff und in seinem Inneren befinden sich empfindliche elektronische Bauteile. Durchbohre oder zerbreche das iPad bzw. die Batterie nicht, setze das iPad oder die Batterie keiner offenen Flamme und keinen Flüssigkeiten aus und lass das Gerät nicht fallen. Verwende im Falle einer mutmaßlichen Beschädigung das iPad nicht weiter, da dies zur Überhitzung oder zu Verletzungen führen kann. Verwende das iPad nicht, wenn das Glas des Bildschirms gesprungen ist, da dies zu Verletzungen führen kann. Falls du die Oberfläche des iPad vor Kratzern schützen willst, kannst du eine Schutzhülle oder ein Etui verwenden.

Reparatur. Versuche in keinem Fall, das iPad zu öffnen und selbst zu reparieren. Die Demontage des iPad kann zu Beschädigungen oder zu Verletzungen führen. Wende dich an Apple oder einen autorisierten Apple-Servicepartner, wenn das iPad beschädigt ist, Fehlfunktionen aufweist oder mit Flüssigkeiten in Kontakt gekommen ist. Bei Reparaturen, die nicht durch Apple oder durch autorisierte Apple-Servicepartner vorgenommen werden, können Teile zum Einsatz kommen, bei denen es sich nicht um Originalteile von Apple handelt und die sich nachteilig auf die Sicherheit und die Funktionalität des Geräts auswirken können. Weitere Informationen zu Reparatur und Service findest du auf der Webseite [Service und Reparatur des iPad](#).

Batterie. iPad-Batterien sollten nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden, um eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden, die zu Überhitzung, Feuer oder Verletzungen führen kann. Batterien sollten recycelt oder entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Informationen zu Batterieservice und Recycling findest du auf der Webseite [Batterieservice und Recycling](#).

Laser. Das TrueDepth-Kamerasystem und der LiDAR-Scanner enthalten einen oder mehrere Laser. Diese Lasersysteme können aus Sicherheitsgründen deaktiviert werden, wenn das Gerät beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenn du auf dem iPad eine Mitteilung erhältst, dass das Lasersystem deaktiviert ist, empfiehlt es sich, dieses umgehend von Apple oder einem autorisierten Apple Servicepartner reparieren lassen. Nicht fachmännisch vorgenommene Reparaturen und Veränderungen oder die Verwendung von Komponenten, die nicht von Apple stammen, können dazu beitragen, dass der Sicherheitsmechanismus nicht korrekt funktioniert und zu schädlicher Einwirkung und Augen- oder Hautverletzungen führen.

Ablenkungen. Möglicherweise kann die Verwendung des iPad dich ablenken und zu gefährlichen Situationen führen (höre beispielsweise beim Fahrradfahren keine Musik über Kopfhörer und schreibe keine Nachrichten, während du ein Fahrzeug lenkst). Beachte Vorschriften, die die Verwendung von Mobilgeräten bzw. Kopfhörern untersagen.

Navigation. Die App „Karten“ ist von Datendiensten abhängig. Diese Datendienste unterliegen Änderungen und stehen möglicherweise nicht in allen Ländern oder Regionen zur Verfügung. Dies kann dazu führen, dass bestimmte Karten und standortbasierte Informationen nicht verfügbar, nicht präzise oder nicht vollständig sind. Überprüfe die in der App „Karten“ bereitgestellten Informationen anhand deiner Umgebung. Lass beim Navigieren den gesunden Menschenverstand walten. Beachte stets die aktuelle Straßensituation und Verkehrslage und berücksichtige Schilder und Hinweistafeln. Für einige Funktionen der App „Karten“ sind Ortungsdienste erforderlich.

Laden. Lade das iPad mit dem USB-Kabel und dem Netzteil auf, die im Lieferumfang enthalten sind. Du kannst das iPad auch mit „Made for iPad“- oder anderen Kabeln und Netzteilen von Drittanbietern laden, sofern diese mit USB 2.0 (oder neuer) kompatibel sind und den anwendbaren nationalen und internationalen Sicherheitsstandards entsprechen. Andere Netzteile erfüllen möglicherweise nicht die Sicherheitsstandards, was zu Verletzungen und zum Tod führen kann.

Das Verwenden von beschädigten Kabeln oder Ladegeräten oder das Aufladen in feuchten Umgebungen kann einen Stromschlag, einen Brand oder Verletzungen verursachen und das iPad und andere Sachwerte beschädigen. Vergewissere dich beim Aufladen des iPad, dass das USB-Kabel fest im Netzteil sitzt, bevor du das Netzteil in die

Steckdose steckst. Achte besonders darauf, dass sich das iPad, das USB-Kabel und das Netzteil während des Gebrauchs und beim Laden in einem gut belüfteten Raum befinden.

Ladekabel und Connector. Vermeide längere Kontakte des Connectors oder des Ladekabels mit der Haut, wenn das Ladekabel an eine Stromquelle angeschlossen ist, da dies zu Hautirritationen und Verbrennungen führen kann. Vermeide es, auf dem Connector oder dem Ladekabel zu schlafen oder zu sitzen.

Längere Wärmeexposition. Das iPad und sein USB-Netzteil sind für die vorgeschriebenen Grenzwerte für Oberflächentemperaturen gemäß den anwendbaren nationalen und internationalen Sicherheitsstandards ausgelegt. Es ist allerdings zu beachten, dass auch im zulässigen Temperaturbereich der anhaltende Kontakt mit einer erwärmten Oberfläche über einen längeren Zeitraum unangenehm sein oder zu Verbrennungen führen kann. Lass deinen gesunden Menschenverstand walten und vermeide Situationen, in denen deine Haut über längere Zeit mit einem Gerät oder dem zugehörigen Netzteil in Kontakt kommt, solange diese an eine Stromquelle angeschlossen sind. Beispielsweise solltest du nicht auf einem Gerät oder einem Netzteil schlafen oder diese Geräte unter eine Decke, ein Kissen oder deinen Körper legen, solange sie an eine Stromquelle angeschlossen sind. Achte darauf, dass sich das iPad und sein Netzteil während des Gebrauchs und beim Laden in einem gut belüfteten Raum befinden. Sei besonders vorsichtig, wenn dein Körper so disponiert ist, dass er nicht unmittelbar auf hohe Temperaturen und Hitze reagiert.

USB-Netzteil. Für den sicheren Betrieb eines Apple USB-Netzteils und zur Vorbeugung gegen Schäden und Verletzungen durch Überhitzung muss das Netzteil direkt an eine Steckdose angeschlossen werden. Nimm das Netzteil niemals in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit oder Nässe in Betrieb (z. B. an Waschbecken, in Badewannen oder in Duschkabinen) und stecke das Netzteil niemals in eine Steckdose oder ziehe es niemals aus der Steckdose, solange deine Hände nass oder feucht sind. Verwende das Netzteil und sonstige Kabel nicht mehr, wenn eine oder mehrere der folgenden Aussagen zutrifft:

- Der Netzteilstecker oder dessen Stifte sind beschädigt.
- Das Ladekabel weist Scheuerstellen oder andere Beschädigungen auf.
- Das Netzteil war extremer Feuchtigkeit oder Nässe ausgesetzt oder es drang Flüssigkeit in das Netzteil ein.
- Das Gehäuse des Netzteils wurde beim Herabfallen beschädigt.

Spezifikation des USB-Netzteils:

Frequenz 50 bis 60 Hz, einphasig


Netzspannung 100 bis 240 Volt Wechselstrom

Ausgangsspannung Siehe Angabe auf dem Netzteil

Hörschäden. Das Anhören von Musik und anderen Audiomedien bei hoher Lautstärke kann zur Schädigung des Gehörs führen. Hintergrundgeräusche sowie eine dauerhafte Wiedergabe bei hohen Lautstärken können dazu führen, dass Töne leiser wahrgenommen werden, als sie tatsächlich sind. Schalte die Audiowiedergabe ein und kontrolliere die Lautstärke, bevor du die Ohrstöpsel in deine Ohren einsetzt oder einen Kopfhörer aufsetzt. Weitere Informationen zum Begrenzen der maximalen Lautstärke auf dem iPad findest du unter [Laute Töne im Kopfhörer in der App „Einstellungen“ reduzieren](#). Weitere Informationen zu Hörschäden findest du auf der [Website zum Schall und Hörvermögen](#).


ACHTUNG: Zur Vermeidung von Hörschäden solltest du die Lautstärke nicht zu hoch einstellen und das Gerät nur für eine begrenzte Dauer bei sehr hoher Lautstärke verwenden.

Funkfrequenzen. Das iPad verwendet Funksignale für die Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk (WLAN). Weitere Informationen zu Funkfrequenzen (HF), die sich aus der Verwendung von Radiosignalen ergeben, und

Schritte zum Minimieren der HF-Belastung erhältst du, wenn du „Einstellungen“  wählst und auf „Allgemein“ >

„Info“ > „Rechtl. & Reg. Hinweise“ > „HF-Belastung“ tippt. Entsprechende Informationen findest du außerdem auf der Webseite [HF-Belastung](#).

Funkinterferenzen/-störungen. Beachte Hinweistafeln und Hinweisschilder, die den Gebrauch von mobilen Geräten verbieten oder einschränken. Ungeachtet der Tatsache, dass das iPad unter der Maßgabe konstruiert, getestet und produziert wird, dass die Vorschriften bezüglich der Funkfrequenzemissionen eingehalten werden, können solche vom iPad ausgehenden Emissionen den Betrieb anderer elektronischer Geräte beeinträchtigen und zu Fehlfunktionen dieser anderen Geräte führen. Wenn der Gebrauch untersagt ist (zum Beispiel während eines Flugs) oder eine behördliche Aufforderung zum Nichtgebrauch ergeht, kannst du das iPad ausschalten, den [Flugmodus](#)

[verwenden](#) oder die drahtlose Übermittlung von Daten im Bereich „Einstellungen“  > „WLAN“ oder „Einstellungen“ > „Bluetooth“ deaktivieren.

Interferenzen mit medizinischen Geräten. iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard, Magic Keyboard Folio und Apple Pencil enthalten Magnete sowie Komponenten und/oder Funkelemente, die elektromagnetische Felder erzeugen. Diese Magnete und elektromagnetischen Felder können zu Interferenzen mit medizinischen Geräten führen.

Wende dich an deine Arztpraxis bzw. den Gerätehersteller, um genauere Informationen zu deinem medizinischen Gerät zu erhalten und zu erfahren, ob du einen bestimmten Abstand zwischen deinem medizinischen Gerät und dem iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard für iPad oder Apple Pencil einhalten musst. Die Hersteller geben meist Empfehlungen zur sicheren Verwendung ihrer Geräte in der Nähe von drahtlosen oder magnetischen Produkten, um mögliche Interferenzen zu vermeiden. Verwende dein iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard für iPad oder deinen Apple Pencil nicht mehr, wenn du den Verdacht hast, dass diese zu Interferenzen mit deinem medizinischen Gerät führen könnte.

Medizinische Geräte wie implantierte Herzschrittmacher und Defibrillatoren können Sensoren enthalten, die bei engem Kontakt auf Magnete oder Funkelemente reagieren. Um mögliche Wechselwirkungen zwischen diesen Geräten zu vermeiden, halte zwischen deinem iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard für iPad und Apple Pencil und deinem medizinischen Gerät einen Sicherheitsabstand ein (über 15 cm bzw. über 30 cm; spezielle Richtlinien dazu erhältst du bei deiner Arztpraxis oder bei deinem Gerätehersteller).

Kein medizinisches Gerät. Das iPad ist kein medizinisches Gerät und sollte nicht als Ersatz für professionelle medizinische Diagnosen verwendet werden. Es wurde nicht dafür konzipiert und entwickelt, um Krankheiten oder andere medizinische Probleme zu diagnostizieren oder diese zu heilen, zu lindern oder zu behandeln oder um Beschwerden oder Krankheiten vorzubeugen. Konsultiere bitte deinen Gesundheitsdienstleister, bevor du Entscheidungen im Hinblick auf deine Gesundheit triffst.

Körperliche Beschwerden. Wende dich ggf. an deine Arztpraxis und verzichte vorübergehend auf den Gebrauch des iPad und des Fotoblitzes, wenn körperliche Beschwerden auftreten oder du Symptome entwickelst (zum Beispiel Krampf- und Ohnmachtsanfälle oder Augen- oder Kopfschmerzen), die möglicherweise auf den iPad des Geräts zurückzuführen sind.

Explosive und andere atmosphärische Bedingungen. Lade oder verwende das iPad nicht in Bereichen mit explosiven Luftgemischen, zum Beispiel in Räumen, in denen die Luft eine hohe Konzentration an entzündlichen Chemikalien, Dämpfen oder Partikeln (Getreidestaub, Staub, metallische Pulver u. a.) aufweist. Der Betrieb des iPad in Umgebungen mit Industriechemikalien in hoher Konzentration (einschließlich verflüssigter Gase wie Helium nahe der Verdampfungstemperatur) kann zu Schäden am Gerät und zu Beeinträchtigungen der iPad-Funktionalität führen. Befolge alle Hinweistafeln, Warnungen und Anweisungen.

Repetitive Bewegungsabläufe. Wenn du repetitive Tätigkeiten ausführst (zum Beispiel auf dem iPad schreibst, Streichgesten ausführst oder Spiele spielst), können Ermüdungserscheinungen in Hand, Arm, Armgelenk, Schulter, Nacken und anderen Körperpartien auftreten. Stelle beim Auftreten solcher Beschwerden den Gebrauch des iPad ein und wende dich an deinen Arzt.

Aktivitäten mit weitreichenden Konsequenzen. Das Gerät darf nicht für Aktivitäten verwendet werden, bei denen Fehlfunktionen zu Todesfällen, Verletzungen oder schwerwiegenden Umweltschäden führen könnten.

Erstickungsgefahr. Bestimmte iPad-Zubehörteile können eine Erstickungsgefahr für Säuglinge und Kleinkinder darstellen. Halte dieses Zubehör von Säuglingen und Kleinkindern fern.

Magnetische Interferenzen. Das Magic Keyboard und Magic Keyboard Folio enthalten Magnete, die das iPad sicher fixieren. Achte darauf, dass du keine Karten, die Informationen auf einem Magnetstreifen speichern (etwa Kreditkarten oder Hotelschlüsselkarten), auf Oberflächen des Magic Keyboard oder Magic Keyboard Folio ablegst, die am iPad angebracht sind, da die Karten dadurch entmagnetisiert werden können.

Important safety information for iPad

WARNING: Failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock, injury, or damage to iPad or other property. Read all the safety information below before using iPad.

Handling. Handle iPad with care. It is made of metal, glass, and plastic and has sensitive electronic components inside. iPad or its battery can be damaged if dropped, burned, punctured, or crushed, or if it comes in contact with liquid. If you suspect damage to iPad or the battery, discontinue use of iPad, as it may cause overheating or injury. Don't use iPad with a cracked screen, as it may cause injury. If you're concerned about scratching the surface of iPad, consider using a case or cover.

Repairing. Don't open iPad and don't attempt to repair iPad yourself. Disassembling iPad may damage it or may cause injury to you. If iPad is damaged, malfunctions, or comes in contact with liquid, contact Apple or an Apple Authorized Service Provider. Repairs by service providers other than Apple or an Apple Authorized Service Provider may not involve the use of Apple genuine parts and may affect the safety and functionality of the device. You can find more information about repairs and service at the [iPad Repair website](#).

Battery. An iPad battery should only be repaired by a trained technician to avoid battery damage, which could cause overheating, fire, or injury. Batteries should be recycled or disposed of separately from household waste and according to local environmental laws and guidelines. For information about battery service and recycling, see the [Battery Service and Recycling website](#).

Lasers. The TrueDepth camera system and the LiDAR Scanner contain one or more lasers. These laser systems may be disabled for safety reasons if the device is damaged or malfunctions. If you receive a notification on your iPad that the laser system is disabled, you should always have it repaired by Apple or an Apple Authorized Service Provider. Improper repair, modification, or use of non-genuine Apple components in the laser systems may prevent the safety mechanisms from functioning properly, and could cause hazardous exposure and injury to eyes or skin.

Distraction. Using iPad in some circumstances may distract you and might cause a dangerous situation (for example, avoid listening to music with headphones while riding a bicycle and avoid typing a text message while driving a car). Observe rules that prohibit or restrict the use of mobile devices or headphones.

Navigation. Maps depends on data services. These data services are subject to change and may not be available in all countries or regions, resulting in maps and location-based information that may be unavailable, inaccurate, or incomplete. Compare the information provided in Maps to your surroundings. Use common sense when navigating. Always observe current road conditions and posted signs to resolve any discrepancies. Some Maps features require Location Services.

Charging. Charge iPad with the included USB cable and power adapter. You can also charge iPad with "Made for iPad" or other third-party cables and power adapters that are compliant with USB 2.0 or later and with applicable country regulations and international and regional safety standards. Other adapters may not meet applicable safety standards, and charging with such adapters could pose a risk of death or injury.

Using damaged cables or chargers, or charging when moisture is present, can cause fire, electric shock, injury, or damage to iPad or other property. When you charge iPad, make sure the USB cable is fully inserted into the power adapter before you plug the adapter into a power outlet. It's important to keep iPad, the USB cable, and the power adapter in a well-ventilated area when in use or charging.

Charging cable and connector. Avoid prolonged skin contact with the charging cable and connector when the charging cable is connected to a power source because it may cause discomfort or injury. Sleeping or sitting on the charging cable or connector should be avoided.

Prolonged heat exposure. iPad and its USB power adapter comply with required surface temperature limits defined by applicable country regulations and international and regional safety standards. However, even within these limits, sustained contact with warm surfaces for long periods of time may cause discomfort or injury. Use common sense to avoid situations where your skin is in contact with a device or its power adapter when it's

operating or connected to a power source for long periods of time. For example, don't sleep on a device or power adapter, or place them under a blanket, pillow, or your body, when it's connected to a power source. Keep your iPad and its power adapter in a well-ventilated area when in use or charging. Take special care if you have a physical condition that affects your ability to detect heat against the body.

USB power adapter. To operate the Apple USB power adapter safely and reduce the possibility of heat-related injury or damage, plug the power adapter directly into a power outlet. Don't use the power adapter in wet locations, such as near a sink, bathtub, or shower stall, and don't connect or disconnect the power adapter with wet hands. Stop using the power adapter and any cables if any of the following conditions exist:

- The power adapter plug or prongs are damaged.
- The charge cable becomes frayed or otherwise damaged.
- The power adapter is exposed to excessive moisture, or liquid is spilled into the power adapter.
- The power adapter has been dropped, and its enclosure is damaged.

USB power adapter specifications:

Frequency 50 to 60 Hz, single phase

Line voltage 100 to 240 Vac

Output voltage Refer to the output marking on the power adapter


Hearing loss. Listening to sound at high volumes may damage your hearing. Background noise, as well as continued exposure to high volume levels, can make sounds seem quieter than they actually are. Turn on audio playback and check the volume before inserting anything in your ear. For information about how to set a maximum volume limit on iPad, see [Reduce loud headphone sounds in Settings](#). For more information about hearing loss, see the [Sound and Hearing website](#).

WARNING: To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Radio frequency exposure. iPad uses radio signals to connect to wireless networks. For information about radio frequency (RF) energy resulting from radio signals, and steps you can take to minimize exposure, go to Settings



> General > Legal & Regulatory > RF Exposure, or see the [RF Exposure website](#).

Radio frequency interference. Observe signs and notices that prohibit or restrict the use of mobile devices. Although iPad is designed, tested, and manufactured to comply with regulations governing radio frequency emissions, such emissions from iPad can negatively affect the operation of other electronic equipment, causing them to malfunction. When use is prohibited, such as while traveling in aircraft, or when asked to do so by authorities, turn off iPad, or [use airplane mode](#) or Settings  > Wi-Fi and Settings > Bluetooth to turn off the iPad wireless transmitters.

Medical device interference. iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard, Magic Keyboard Folio, and Apple Pencil contain magnets as well as components and/or radios that emit electromagnetic fields. These magnets and electromagnetic fields might interfere with medical devices.

Consult your physician and medical device manufacturer for information specific to your medical device and whether you need to maintain a safe distance of separation between your medical device and iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard for iPad or Apple Pencil. Manufacturers often provide recommendations on the safe use of their devices around wireless or magnetic products to prevent possible interference. If you suspect iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard for iPad or Apple Pencil are interfering with your medical device, stop using these products.

Medical devices such as implanted pacemakers and defibrillators may contain sensors that respond to magnets and radios when in close contact. To avoid any potential interactions with these devices, keep your iPad, iPad Smart Cover, Smart Folio, Smart Keyboard Folio, Magic Keyboard for iPad and Apple Pencil a safe distance away from your device (more than 6 inches/15cm, but consult with your physician and your device manufacturer for specific guidelines).

Not a medical device. iPad is not a medical device and should not be used as a substitute for professional medical judgment. It is not designed or intended for use in the diagnosis of disease or other conditions, or in the cure, mitigation, treatment, or prevention of any condition or disease. Please consult your healthcare provider prior to making any decisions related to your health.

Medical conditions. If you have any medical condition or experience symptoms that you believe could be affected by iPad or flashing lights (for example, seizures, blackouts, eyestrain, or headaches), consult with your physician prior to using iPad.

Explosive and other atmospheric conditions. Charging or using iPad in any area with a potentially explosive atmosphere, such as areas where the air contains high levels of flammable chemicals, vapors, or particles (such as grain, dust, or metal powders), may be hazardous. Exposing iPad to environments having high concentrations of industrial chemicals, including near evaporating liquified gasses such as helium, may damage or impair iPad functionality. Obey all signs and instructions.

Repetitive motion. When you perform repetitive activities such as typing, swiping, or playing games on iPad, you may experience discomfort in your hands, arms, wrists, shoulders, neck, or other parts of your body. If you experience discomfort, stop using iPad and consult a physician.

High-consequence activities. This device is not intended for use where the failure of the device could lead to death, personal injury, or severe environmental damage.

Choking hazard. Some iPad accessories may present a choking hazard to small children. Keep these accessories away from small children.

Magnetic interference. The Magic Keyboard and Magic Keyboard Folio contain magnets that hold iPad securely in place. Avoid placing cards that store information on a magnetic strip—such as credit cards or hotel key cards—on Magic Keyboard and Magic Keyboard Folio surfaces that attach to iPad, as such contact may demagnetize the card.