

Wichtige Informationen zur Sicherheit deines Mac

ACHTUNG: Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitsrichtlinien kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder anderen Verletzungen oder zur Beschädigung deines MacBook Pro, von Kabeln oder anderen Sachwerten führen. Lies die nachfolgenden Sicherheitsinformationen aufmerksam durch, bevor du dein MacBook Pro in Betrieb nimmst.

Integrierte Batterie. Versuche nicht, die Batterie selbst auszutauschen oder zu entfernen, da die Batterie hierdurch beschädigt werden kann, was wiederum zu einer Überhitzung und zu Verletzungen führen kann. Die eingebaute Batterie sollte nur von einem ausgebildeten Techniker ausgetauscht oder repariert werden, um Ursachen für Überhitzung, Feuer und Verletzungen zu vermeiden. Reparaturen, die durch nicht ausgebildetes Fachpersonal oder ohne Apple-Originalteile ausgeführt werden, können die Sicherheit und die Funktionalität des Geräts beeinträchtigen. Die eingebaute Batterie muss separat vom Hausmüll recycelt oder entsorgt werden. Entsorge verbrauchte Batterien stets gemäß den geltenden Umweltrichtlinien. Setze dein MacBook Pro keinen extremen Hitzequellen wie Heizstrahlern oder offenen Feuerstellen aus, durch die Temperaturen von mehr als 100 °C erreicht werden.

Informationen zum Batterieservice und Recycling findest du unter [Batterieservice und Recycling](#).

Handhabung. Gehe sorgfältig mit deinem MacBook Pro um. Das Gerät besteht aus Metall, Glas und Kunststoff und enthält empfindliche elektronische Bauteile. Stelle das MacBook Pro auf eine stabile Arbeitsfläche, die eine ausreichende Luftzirkulation unter und um den Computer erlaubt. Das MacBook Pro kann beschädigt werden, wenn es fallen gelassen, durchbohrt, zerbrochen und einer offenen Flamme, Flüssigkeiten, Ölen und Lösungen ausgesetzt wird. Verwende das MacBook Pro nicht, wenn es beschädigt ist – zum Beispiel der Bildschirm gesprungen ist – da die Gefahr von Verletzungen besteht.

Gehe sorgfältig mit dem USB-C-auf-MagSafe 3-Kabel um. Es enthält empfindliche elektronische Komponenten. Stelle das MacBook Air zum Aufladen auf eine stabile Arbeitsfläche, die eine ausreichende Luftzirkulation unter und um den Computer erlaubt. Das USB-C-auf-MagSafe 3-Kabel kann beschädigt werden, wenn es fallen gelassen, durchbohrt, zerbrochen und einer offenen Flamme, Flüssigkeiten, Ölen und Lösungen ausgesetzt wird. Verwende ein beschädigtes USB-C-auf-MagSafe 3-Kabel nicht mehr.

Kontakt mit Flüssigkeiten. Verwende dein MacBook Pro und das Ladekabel nicht in der Nähe von Feuchtigkeitsquellen wie Getränken, Ölen, Lösungen, Waschbecken, Bade- und Duschwannen usw. Schütze dein MacBook Pro und das Ladekabel vor Feuchtigkeit, Nässe oder Regen, Schnee oder Nebel.

MacBook Pro aufladen. Lade das MacBook Pro nur mit dem mitgelieferten 70W USB-C-Netzteil, dem 96W USB-C-Netzteil oder dem 140W USB-C Netzteil und dem USB-C-auf-MagSafe 3-Kabel oder dem 240W USB-C-Ladekabel (separat erhältlich). Du kannst auch Kabel und Netzteile von Drittanbietern verwenden, die mit USB-C PD kompatibel sind und den internationalen und regionalen Richtlinien und Sicherheitsstandards entsprechen.

Andere Netzteile entsprechen möglicherweise nicht den anwendbaren Sicherheitsstandards. Aufladevorgänge mit solchen Netzteilen können lebensgefährliche Verletzungen verursachen. Das Verwenden von beschädigten Netzteilen oder Kabeln oder das Aufladen in feuchten Umgebungen kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder anderen Verletzungen oder zur Beschädigung deines MacBook Pro oder anderer Sachwerte führen. Wenn du das mitgelieferte Netzteil zum Aufladen des MacBook Pro verwendest, vergewissere dich, dass das Ladekabel korrekt am Netzteil angeschlossen ist, bevor du das Netzteil mit dem Stromnetz verbindest.

Längere Hitzeeinwirkung. Dein MacBook Pro und sein Netzteil können während des normalen Gebrauchs sehr warm werden. Das MacBook Pro und das 70W USB-C-Netzteil, 96W USB-C-Netzteil oder 140W USB-C-Netzteil entsprechen den erforderlichen Grenzwerten für Oberflächentemperaturen, die in den nationalen und internationalen Sicherheitsstandards definiert sind. 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.

Um eine Überhitzung oder hitzebedingte Verletzungen zu reduzieren, stelle eine ausreichende Luftzirkulation um das MacBook Pro und das Netzteil sicher und achte auf eine ordnungsgemäße Handhabung. Lasse den gesunden

Menschenverstand walten und vermeide Situationen, in denen deine Haut mit einem Gerät oder einem Netzteil in Berührung kommt, wenn dies schon für längere Zeit in Betrieb oder an einer Stromquelle angeschlossen ist. Platziere ein Gerät oder ein Netzteil zum Beispiel nicht unter einer Decke, unter einem Kissen oder unter deinem Körper, solange es an das Stromnetz angeschlossen ist. Lege das Gerät oder das Netzteil nicht unter eine Decke, ein Kissen oder deinen Körper, wenn das Gerät oder das Netzteil mit dem Stromnetz verbunden sind. Führe niemals Objekte in die Lüftungsschlitze ein. Dies kann gefährlich sein und zu einer Überhitzung des Computers führen. Lege niemals Gegenstände auf die Tastatur, während dein MacBook Pro in Betrieb ist. Wenn du dein MacBook Pro verwendest, während es auf deinen Oberschenkeln liegt, und das Gerät zu viel Wärme abgibt, platziere es auf einer stabilen, glatten Oberfläche mit ausreichender Belüftung. Sei besonders vorsichtig, wenn dein Körper so disponiert ist, dass er nicht unmittelbar auf hohe Temperaturen und Hitze reagiert.

70W USB-C-Netzteil, 96W USB-C-Netzteil oder 140W USB-C-Netzteil. Beachte Folgendes, um das 70W USB-C-Netzteil, das 96W USB-C-Netzteil oder das 140W USB-C-Netzteil korrekt zu verwenden und um Verletzungen zu vermeiden, die durch Verbrennungen verursacht werden könnten:

- Verbinde das 70W USB-C-Netzteil, das 96W USB-C-Netzteil oder das 140W USB-C-Netzteil direkt mit einer Steckdose.
- Wenn du das Verlängerungskabel für das Netzteil verwendest, platziere das Netzteil auf dem Arbeitstisch oder auf dem Fußboden. Achte darauf, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.

Verwende dein MacBook Pro oder das Netzteil nicht in feuchten Umgebungen oder in Nähe von Feuchtigkeitsquellen wie Waschbecken, Bade- und Duschwannen. Achte darauf, das Netzteil nicht mit nassen Händen anzuschließen oder vom Stromnetz zu trennen. Trenne in einer der folgenden Situationen das Netzteil und alle Kabel:

- Am USB-C-Kabel oder Netzkabel sind Drähte zu sehen oder das Kabel wurde beschädigt.
- Der Stecker des 70W USB-C-Netzteils, des 96W USB-C-Netzteils oder des 140W USB-C-Netzteils, die Steckerstifte oder das Netzteilgehäuse wurden beschädigt.
- Dein MacBook Pro oder das 70W USB-C-Netzteil, das 96W USB-C-Netzteil oder das 140W USB-C-Netzteil wurde fallengelassen.
- Dein MacBook Pro oder das 70W USB-C-Netzteil, das 96W USB-C-Netzteil oder das 140W USB-C-Netzteil war Regen, Flüssigkeit oder übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Du nimmst an, dass das MacBook Pro oder das 70W USB-C-Netzteil, das 96W USB-C-Netzteil oder das 140W USB-C-Netzteil gewartet werden muss.
- Du willst das MacBook Pro oder das 70W USB-C-Netzteil, das 96W USB-C-Netzteil oder das 140W USB-C-Netzteil reinigen. (Gehe hierzu wie unter [Wichtige Informationen zur Handhabung deines Mac](#) beschrieben vor.)

Der MagSafe 3-Netzanschluss enthält einen Magneten, der die Daten auf einer Kreditkarte, einem iPod oder einem anderen Gerät löschen kann. Platziere diese oder andere Objekte, die empfindlich auf Magneten reagieren, mindestens 2,5 cm von diesem Anschluss entfernt, um deine Daten zu schützen.

Falls sich Verschmutzungen am Netzanschluss ablagern sollten, entferne diese vorsichtig mithilfe eines trockenen Wattestäbchens.

70W USB-C-Netzteil-Spezifikationen:

- *Frequenz:* 50 bis 60 Hz, einphasig
- *Netzspannung:* 100 bis 240 V
- *(USB-PD) Ausgangsspannung:* 5 V/3A oder 9 V/3A oder 15 V/3A oder 20,6 V/3,4A

96W USB-C-Netzteil-Spezifikationen:

- *Frequenz:* 50 bis 60 Hz, einphasig

- *Netzspannung:* 100 bis 240 V
- *(USB-PD) Ausgangsspannung:* 20,5 V/4,7 A oder 15 V/3 A oder 9 V/3 A oder 5,2 V/3 A

140W-USB-C-Netzteil-Spezifikationen:

- *Frequenz:* 50 bis 60 Hz, einphasig
- *Netzspannung:* 100 bis 240 V
- *(USB-PD) Ausgangsspannung:* 28 V/5 A oder 20,5 V/5 A oder 15 V/5 A oder 9 V/3 A oder 5,2 V/3 A

Kontakt mit Flüssigkeiten. Verwende deinen Mac nicht in der Nähe von Feuchtigkeitsquellen wie Getränken, Ölen, Lösungen, Waschbecken, Bade- und Duschwannen usw. Schütze deinen Mac vor Feuchtigkeit, Nässe oder Regen, Schnee oder Nebel.

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. Verwende ausschließlich kompatible Ohrhörer, Kopfhörer oder Ohrstöpsel mit deinem MacBook Pro. Schalte die Audiowiedergabe ein und kontrolliere die Lautstärke, bevor du die Ohrstöpsel in deine Ohren einsetzt oder einen Kopfhörer aufsetzt. Weitere Informationen findest du unter [Schall und Hörvermögen](#).

ACHTUNG: Zur Vermeidung von Hörschäden sollte die Lautstärke nicht zu hoch eingestellt und das Gerät nur für eine begrenzte Dauer bei sehr hoher Lautstärke verwendet werden.

Reparatur. Das MacBook Pro sollte nur von ausgebildetem Fachpersonal gewartet werden. Die Demontage des MacBook Pro kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen führen. Durch den Versuch, das MacBook Pro zu öffnen, riskierst du eine Beschädigung des Computers. Solche Schäden sind nicht durch die Garantie für das MacBook Pro abgedeckt. Wenn das MacBook Pro beschädigt ist oder nicht korrekt funktioniert, solltest du Apple oder einen von Apple autorisierten Servicepartner für weitere Hilfe kontaktieren. Reparaturen, die durch nicht ausgebildetes Fachpersonal oder ohne Apple-Originalteile ausgeführt werden, können die Sicherheit und die Funktionalität des Geräts beeinträchtigen. Weitere Informationen zur Reparatur und zum Service findest du unter [Service und Reparatur des Mac](#).

Navigation. Apps für Karten, Wegbeschreibungen und standortbasierte Informationen hängen von Datendiensten ab. Diese Datendienste unterliegen Änderungen und stehen möglicherweise in bestimmten Ländern oder Gebieten nicht zur Verfügung. Dies kann dazu führen, dass bestimmte Karten, Wegbeschreibungen oder standortbasierte Informationen nicht verfügbar, nicht präzise oder nicht vollständig sind. Vergleiche die bereitgestellten, ortsbasierten Informationen mit deiner Umgebung und berücksichtige im Zweifelsfall vorhandene Hinweisschilder. Verwende solche Dienste nicht bei Aktivitäten, die deine ganze Aufmerksamkeit erfordern. Beachte stets Hinweistafeln und Schilder sowie bestehende Gesetze und Regelungen, wenn du das Navigationssystem verwendest, und agiere immer mit angemessener Aufmerksamkeit und gesundem Menschenverstand.

Belastung durch Funkfrequenzen. Das MacBook Pro verwendet Funksignale für die Verbindung mit WLANs. Informationen zu Funkfrequenzen, die sich aus der Verwendung von Radiosignalen ergeben, und zu Maßnahmen zur Verringerung der Belastung durch HF-Energie findest du unter [HF-Belastung](#).

Interferenzen mit medizinischen Geräten. Das MacBook Pro enthält Magnete sowie Komponenten und Sender, die elektromagnetische Felder aussenden. Diese Magnete und elektromagnetischen Felder können Interferenzen mit medizinischen Geräten verursachen. Wende dich an deine Arztpraxis bzw. den Hersteller des medizinischen Geräts, um genauere Informationen zu deinem medizinischen Gerät zu erhalten und um zu erfahren, ob ein Sicherheitsabstand zwischen dem medizinischen Gerät und dem MacBook Pro einzuhalten ist. Hersteller stellen oft Empfehlungen zur sicheren Verwendung ihrer Geräte in der Nähe von drahtlosen oder magnetischen Produkten zur Verfügung, um mögliche Interferenzen zu vermeiden. Wenn du den Verdacht hast, dass das MacBook Pro mit deinem medizinischen Gerät interferiert, verwende das MacBook Pro nicht länger. Medizinische Geräte wie implantierte Herzschrittmacher und Defibrillatoren können Sensoren enthalten, die auf dicht benachbarte Magnete und Funkwellen reagieren. Um mögliche Interferenzen mit diesen Geräten zu vermeiden, empfiehlt es sich, das

MacBook Pro immer in einem sicheren Abstand zu deinem Gerät zu verwenden (empfohlen sind mindestens 15 cm). Jedoch solltest du dich ggf. an deine Arztpraxis oder den Gerätehersteller wenden und nach entsprechenden Richtlinien fragen.

Körperliche Beschwerden. Sprich mit deinem Arzt und verzichte vorübergehend auf den Gebrauch des MacBook Pro, wenn andere körperliche Beschwerden auftreten (zum Beispiel Krampf- und Ohnmachtsanfälle oder Augen- oder Kopfschmerzen), von denen du annimmst, dass sie durch den Gebrauch des MacBook Pro verursacht sein könnten.

Repetitive Bewegungsabläufe. Bei repetitiven Bewegungsabläufen (zum Beispiel beim längerfristigen Erfassen von Texten oder beim längerfristigen Spielen auf dem MacBook Pro) können gelegentlich Beschwerden in Händen, Armen, Schultern, im Nackenbereich und in anderen Körperpartien auftreten. Stelle beim Auftreten solcher Beschwerden den Gebrauch des MacBook Pro ein und sprich mit deinem Arzt.

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

Aktivitäten mit weitreichenden Konsequenzen. Das MacBook Pro darf nicht in Bereichen verwendet werden, in denen Fehlfunktionen zu Todesfällen, Verletzungen oder schwerwiegenden Umweltschäden führen können.

Explosive und andere atmosphärische Bedingungen. Lade das MacBook Pro nicht in explosionsgefährdeten Bereichen (zum Beispiel an Tankstellen) oder in Bereichen auf, in denen die Luft eine hohe Konzentration von brennbaren Chemikalien, Dämpfen oder Partikeln (zum Beispiel Getreidestaub, Staub oder metallische Pulver) aufweist. Wenn das MacBook Pro einer hohen Konzentration an industriellen Chemikalien ausgesetzt wird, etwa verdunstendem Flüssiggas wie Helium, kann dies das MacBook Pro beschädigen oder seine Funktionalität beeinträchtigen. Befolge alle Hinweistafeln, Warnungen und Anweisungen.

Important safety information for your Mac

WARNING: Failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock, or other injuries, or damage to your MacBook Pro, cables, or other property. Read all safety information below before using your MacBook Pro.

Built-in battery. Don't attempt to replace or remove the battery yourself—you may damage the battery, which could cause overheating and injury. The built-in battery should only be replaced or repaired by a trained technician to avoid battery damage, which could cause overheating, fire, or injury. Repairs performed by untrained individuals or using non-genuine Apple parts may affect the safety and functionality of the device. The built-in battery must be recycled or disposed of separately from household waste. Dispose of batteries according to your local environmental laws and guidelines. Don't expose your MacBook Pro to extreme heat sources, such as radiators or fireplaces, where temperatures might exceed 212°F (100°C).

For information about battery service and recycling, go to [Battery Service and Recycling](#).

Handling. Handle your MacBook Pro with care. It is made of metal, glass, and plastic and has sensitive electronic components inside. Place your MacBook Pro on a stable work surface that allows for adequate air circulation under and around the computer. Your MacBook Pro can be damaged if dropped, burned, punctured, or crushed, or if it comes in contact with liquids, oils, and lotions. Don't use a damaged MacBook Pro, such as one with a cracked screen, as it may cause injury.

Handle your USB-C to MagSafe 3 Cable with care. It contains sensitive electronic components inside. Charge your device on a stable work surface that allows for adequate air circulation under and around the computer. Your USB-C to MagSafe 3 Cable can be damaged if dropped, burned, punctured, or crushed, or if it comes in contact with liquids, oils, and lotions. Don't use a damaged or frayed USB-C to MagSafe 3 Cable.

Liquid exposure. Keep your MacBook Pro and its charge cable away from sources of liquid, such as drinks, oils, lotions, sinks, bathtubs, shower stalls, and so on. Protect your MacBook Pro and the charge cable from dampness, humidity, or wet weather, such as rain, snow, and fog.

Charging your MacBook Pro. Charge your MacBook Pro only with the included 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter and USB-C to MagSafe 3 Cable or the 240W USB-C Charge cable (sold separately). You could also use a third-party power adapter and cable that are compatible with USB-C PD and compliant with applicable international and regional regulations and safety standards.

Other power adapters might not meet applicable safety standards, and charging with such power adapters could pose a risk of death or injury. Using damaged power adapters or cables, or charging when moisture is present, can cause fire, electric shock, injury, or damage to your MacBook Pro or other property. When you use the included power adapter to charge your MacBook Pro, make sure the charge cable is fully inserted into the power adapter before you plug the power adapter into a power outlet.

Prolonged heat exposure. Your MacBook Pro and its power adapter may become very warm during normal use. The MacBook Pro and its 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C 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.

To reduce the possibility of overheating or heat-related injuries, always allow adequate ventilation around the MacBook Pro and its power adapter and use care when handling them. Use common sense to avoid situations where your skin is in prolonged contact with a device or its power adapter when it's operating or plugged into a power source. For example, don't sleep with a device or power adapter when it's plugged into a power source. Do not place the device or power adapter under a blanket, pillow, or your body when the device or adapter is connected to a power source. Never push anything into the ventilation openings, as doing so may be dangerous and cause your computer to overheat. Never place anything over the keyboard when operating your MacBook Pro. If your MacBook Pro is on your lap and gets uncomfortably warm, remove it from your lap and place it on a stable, well-

ventilated work surface. Take special care if you have a physical condition that affects your ability to detect heat against the body.

70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter. To operate the 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter safely and reduce the possibility of heat-related injury or damage, do one of the following:

- Plug the 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter directly into a power outlet.
- If you're using the Power Adapter Extension Cable, place the power adapter on a desk, table, or on the floor in a well-ventilated location.

Don't use your MacBook Pro or its 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. Unplug the power adapter and disconnect any cables if any of the following conditions exists:

- The USB-C cable or power cord has become frayed or damaged.
- The plug part of the 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter, the prongs, or the adapter case have become damaged.
- Your MacBook Pro or 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter has been dropped.
- Your MacBook Pro or 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter is exposed to rain, liquid, or excessive moisture.
- You suspect the MacBook Pro or 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter needs service or repair.
- You want to clean the MacBook Pro or 70W USB-C Power Adapter, 96W USB-C Power Adapter, or 140W USB-C Power Adapter (use only the recommended procedure, described in [Important handling information for your Mac](#)).

The MagSafe 3 power port contains a magnet that can erase data on a credit card, iPod, or other device. To preserve your data, do not place these or other magnetically sensitive material or devices within 1 inch (25 mm) of this port.

If debris gets onto the power port, remove it gently with a dry cotton swab.

70W USB-C Power Adapter specifications:

- *Frequency:* 50 to 60 Hz, single phase
- *Line Voltage:* 100 to 240 V
- *(USB-PD) Output Voltage:* 5VDC/3A or 9VDC/3A or 15VDC/3A or 20.6VDC/3.4A

96W USB-C Power Adapter specifications:

- *Frequency:* 50 to 60 Hz, single phase
- *Line Voltage:* 100 to 240 V
- *(USB-PD) Output Voltage:* 20.5VDC/4.7A or 15VDC/3A or 9VDC/3A or 5.2VDC/3A

140W USB-C Power Adapter specifications:

- *Frequency:* 50 to 60 Hz, single phase
- *Line Voltage:* 100 to 240 V
- *(USB-PD) Output Voltage:* 28VDC/5A or 20.5VDC/5A or 15VDC/5A or 9VDC/3A or 5.2VDC/3A

Liquid exposure. Keep your away from sources of liquid, such as drinks, oils, lotions, washbasins, bathtubs, shower stalls, and so on. Protect your from dampness, humidity, or wet weather, such as rain, snow, and fog.

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. Use only compatible earbuds, headphones, or earpieces with your MacBook Pro. Turn on the audio and check the volume before inserting anything into your ear. See [Sound and Hearing](#).

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

Repairing. Your MacBook Pro should only be serviced by a trained technician. Disassembling your MacBook Pro may damage it or may cause injury to you. If you attempt to open your MacBook Pro, you risk damaging your computer, and such damage isn't covered by the limited warranty on your MacBook Pro. If your MacBook Pro is damaged or malfunctions, you should contact Apple or an Apple Authorized Service Provider for service. Repairs performed by untrained individuals or using non-genuine Apple parts may affect the safety and functionality of the device. You can find information about repairs and service at [Mac Repair and Service](#).

Navigation. Maps, directions, and location-based apps depend on data services. These data services are subject to change and may not be available in all areas, resulting in maps, directions, or location-based information that may be unavailable, inaccurate, or incomplete. Compare the provided location-based information to your surroundings and defer to posted signs to resolve any discrepancies. Do not use these services while performing activities that require your full attention. Always comply with posted signs and the applicable laws and regulations in the areas where you are using navigation, and always use common sense.

Radio frequency exposure. MacBook Pro 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 [RF Exposure](#).

Medical device interference. MacBook Pro contains magnets, as well as components and 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 MacBook Pro. Manufacturers often provide recommendations on the safe use of their devices around wireless or magnetic products to prevent possible interference. If you suspect MacBook Pro is interfering with your medical device, stop using your MacBook Pro. 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 MacBook Pro a safe distance away from your device (more than 6 inches / 15 cm), but consult with your physician and your device manufacturer for specific guidelines.

Medical conditions. If you have a medical condition that you believe could be affected by using MacBook Pro (for example, seizures, blackouts, eyestrain, or headaches), consult with your physician prior to using MacBook Pro.

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

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

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

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