

# iPad

[Überblick](#)
[iOS](#)
[Technische Daten](#)
[Modelle und Preise](#)

## Farben



Silber



Gold



Space Grau

## Modelle



Wi-Fi



Wi-Fi + Cellular

## Kapazität<sup>1</sup>

### Wi-Fi

32 GB  
128 GB

### Wi-Fi + Cellular

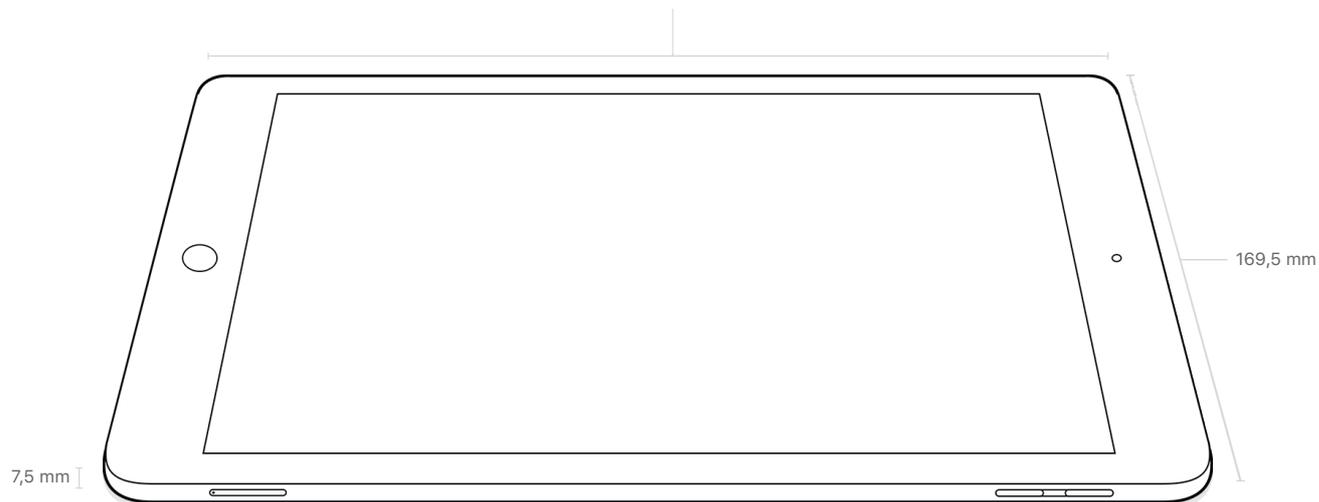
32 GB  
128 GB

## Abmessungen und Gewicht<sup>2</sup>

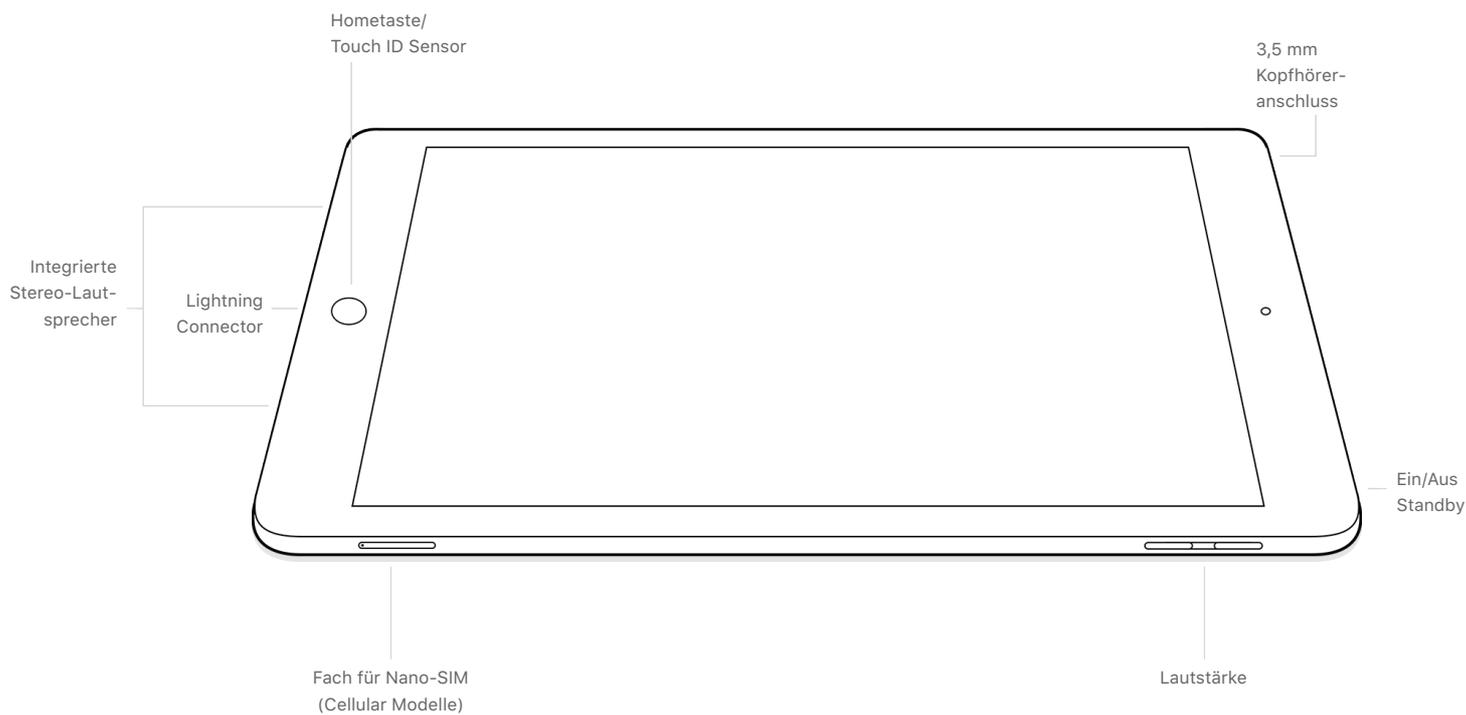
**Höhe:** 240 mm  
**Breite:** 169,5 mm  
**Tiefe:** 7,5 mm  
**Gewicht:** 469 g

**Höhe:** 240 mm  
**Breite:** 169,5 mm  
**Tiefe:** 7,5 mm  
**Gewicht:** 478 g

240 mm



## Tasten und Anschlüsse



## Anschluss

Lightning

## Lieferumfang

iPad  
Lightning auf USB Kabel  
USB Power Adapter (Netzteil)

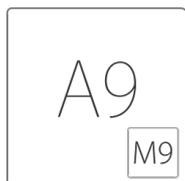


## Display

### Retina Display

9,7" Multi-Touch Display (24,63 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie  
Auflösung von 2048 x 1536 Pixeln bei 264 ppi  
Fettabweisende Beschichtung

## Chip



A9 Chip mit 64-Bit Architektur  
Integrierter M9 Coprozessor

## Kameras, Fotos und Videoaufnahme

### Kamera

8 MP Kamera  
Autofokus  
Panoramabild (bis zu 43 Megapixel)  
HDR für Fotos  
Belichtungsregler  
Serienbildmodus  
Zum Fokussieren tippen  
Selbstausröser  
*f*/2.4 Blende  
Objektiv mit 5 Elementen  
Hybrid IR Filter  
Rückwärtige Belichtung  
Automatische Bildstabilisierung  
Gesichtserkennung

### Videoaufnahme

1080p HD Videoaufnahme (30 fps)  
Zeitlupenvideo (120 fps)  
Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung  
Videobildstabilisierung  
Gesichtserkennung  
3x Videozoom  
Geotagging für Videos

### FaceTime HD Kamera

1,2 MP Fotos  
*f*/2.2 Blende  
720p HD Videoaufnahme  
Rückwärtige Belichtung  
HDR für Fotos und Videos  
Gesichtserkennung  
Serienbildmodus  
Belichtungsregler  
Selbstausröser

## Geotagging für Fotos

**Videoanrufe<sup>3</sup>**

FaceTime Videoanrufe  
Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN

FaceTime Videoanrufe  
Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

**Audioanrufe<sup>3</sup>**

FaceTime Audioanrufe  
Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN

FaceTime Audioanrufe  
Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

**Drahtlose Technologien****Wi-Fi Modell**

WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO  
Bluetooth 4.2

**Wi-Fi + Cellular Modell**

WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO  
Bluetooth 4.2  
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)  
CDMA EV-DO Rev. A und Rev. B (800, 1900 MHz)  
LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 38, 39, 40, 41)<sup>4</sup>  
Nur Daten<sup>5</sup>  
Anrufe über WLAN<sup>4</sup>  
Inklusive Apple SIM  
Weitere Infos zur Apple SIM >

**SIM Karte**

Nano-SIM (unterstützt Apple SIM)

**Ortungsfunktion**

Digitaler Kompass  
WLAN

Digitaler Kompass  
WLAN

iBeacon Mikro-Ortung

Assisted GPS und GLONASS

Mobilfunk

iBeacon Mikro-Ortung

## Sensoren

Touch ID

3-Achsen Gyrosensor

Beschleunigungssensor

Barometer

Umgebungslichtsensor

## Touch ID

In die Hometaste integrierter Fingerabdrucksensor

## Siri<sup>6</sup>

Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr

Freisprechen

Songs anhören und erkennen

Weitere Infos zu Siri &gt;

## Stromversorgung und Batterie<sup>7</sup>

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 32,4 Wattstunden

Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN, Video- oder Musikwiedergabe

Aufladen über das Netzteil oder einen USB Anschluss am Computer

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 32,4 Wattstunden

Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN, Video- oder Musikwiedergabe

Bis zu 9 Std. Surfen im Web über ein Mobilfunkdatennetz

Aufladen über das Netzteil oder einen USB Anschluss am Computer

## Betriebssystem



### iOS 10

Mit völlig neuem Design und neuen Features ist iOS 10 das fortschrittlichste mobile Betriebssystem der Welt. Es macht dein iPad lebendig – auf intelligentere und ausdrucksstärkere Art als je zuvor.

Sieh dir an, was es Neues in iOS 10 gibt >

#### iOS 10 enthält:

- AirDrop
- AirPlay
- AirPrint
- Kontrollzentrum
- Mitteilungszentrale
- Siri
- Spotlight Suche
- Apple Music
- Familienfreigabe
- iCloud Drive
- Multitasking
- QuickType Tastatur
- Night Shift

## Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues iPad optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du fantastische Dinge tun und schaffen. Weitere Infos >

#### Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Lupe
- Siri und Diktierfunktion
- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- AssistiveTouch
- Bildschirminhalt sprechen

## Integrierte Apps

Die integrierten Apps sind ein wichtiger Teil deines iPad. Sie sind so effizient entwickelt, dass sie weniger als 200 MB Speicherplatz benötigen.



Kamera



Fotos



Nachrichten



FaceTime



Mail



Musik



Safari



Karten



Siri



Kalender



iTunes Store

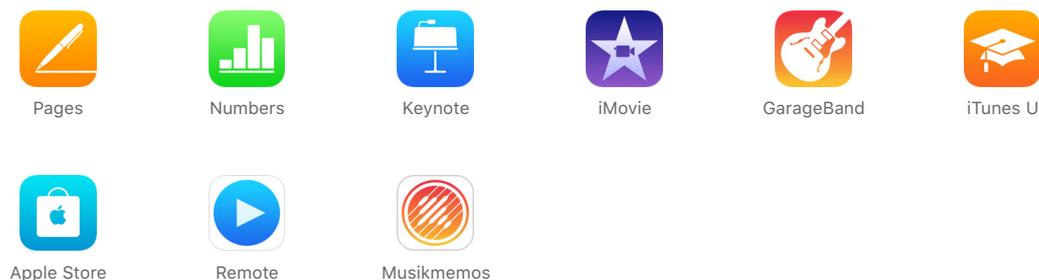


App Store



## Kostenlose Apps von Apple<sup>8</sup>

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand und iTunes U sind auf iPad Modellen mit einer Kapazität von 32 GB und mehr vorinstalliert.



## Systemvoraussetzungen

Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)  
Internetzugang<sup>9</sup>

### Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:

- Mac: OS X 10.8.5 oder neuer
- PC: Windows 7 oder neuer
- iTunes 12.3 oder neuer (kostenloser Download unter [www.itunes.com/de/download](http://www.itunes.com/de/download))

## Sprachen

### Unterstützte Sprachen

Englisch (Australien, Kanada, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell, Hongkong traditionell), Französisch (Kanada, Frankreich), Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

### Unterstützung für QuickType Tastatur

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch vereinfacht (Handschrift, Pinyin, Wubihua), Chinesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Pinyin, Wubihua, Sucheng, Zhuyin), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch (Kana, Romaji), Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee,

Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Emoji, Estnisch, Filipino, Finnisch, Flämisch, Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Transliteration), Hinglish, Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Marathi, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch), Slowakisch, Slowenisch, Schwedisch, Tamil (Schrift, Transliteration), Telugu, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch

#### **Unterstützung für QuickType Tastatur mit Texterkennung<sup>10</sup>**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Thai, Türkisch

#### **Siri Sprachen**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Spanisch (Chile, Mexiko, Spanien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong), Arabisch (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Dänisch (Dänemark), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch (Finnland), Hebräisch (Israel), Malaysisch (Malaysia), Norwegisch (Norwegen), Russisch (Russland), Schwedisch (Schweden), Türkisch (Türkei), Thai (Thailand), Portugiesisch (Brasilien)

#### **Sprachen für die Diktierfunktion**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Spanisch (Chile, Kolumbien, Mexiko, Spanien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Hongkong), Arabisch (Kuwait, Saudi-Arabien, Katar, Vereinigte Arabische Emirate), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Luxemburg, Niederlande), Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Türkisch, Thai, Ukrainisch, Vietnamesisch

#### **Unterstützte Wörterbücher für Definitionen**

Englisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Dänisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

#### **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher**

Chinesisch (vereinfacht), Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch

#### **Rechtschreibprüfung**

Englisch (Australien, Kanada, Großbritannien, USA), Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Russisch, Schwedisch, Türkisch

## Audiowiedergabe

Frequenzbereich: 20 Hz bis 20.000 Hz

Unterstützte Audioformate: AAC (8 bis 320 kbit/s), Protected AAC (aus dem iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 bis 320 kbit/s), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (Formate 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX und AAX+), Apple Lossless, AIFF und WAV

Vom Benutzer festlegbare maximale Lautstärke

## TV und Video

AirPlay Mirroring, Fotos, Audio- und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer)

Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung für bis zu 1080p über Lightning Digital AV Adapter und Lightning auf VGA Adapter (Adapter separat erhältlich)

Unterstützte Videoformate: H.264 Video: bis zu 4K, 30 fps, High Profile Level 4.2 mit AAC-LC Audio bis zu 160 kbit/s, 48 kHz, Stereo-Audio oder Dolby-Audio: bis zu 1008 kbit/s, 48 kHz, Stereo- oder Mehrkanal-Audio, in den Formaten .m4v, .mp4 und .mov; MPEG-4 Video: bis zu 2,5 Mbit/s, 640 x 480 Pixel, 30 fps, Simple Profile mit AAC-LC Audio: bis zu 160 kbit/s pro Kanal, 48 kHz, Stereo-Audio oder Dolby-Audio: bis zu 1008 kbit/s, 48 kHz, Stereo- oder Mehrkanal-Audio, in den Formaten .m4v, .mp4 und .mov; Motion JPEG (M-JPEG): bis zu 35 Mbit/s, 1280 x 720 Pixel, 30 fps, Audio im Format ulaw, PCM Stereo-Audio im Format .avi

## Unterstützte E-Mail Anhänge

### Anzeigbare Dokumenttypen

.jpg, .tiff und .gif (Bilder), .doc und .docx (Microsoft Word), .htm und .html (Webseiten), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Vorschau und Adobe Acrobat), .ppt und .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (Text), .rtf (Rich-Text-Format), .vcf (Kontaktdaten), .xls und .xlsx (Microsoft Excel), .zip, .ics

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C

Lagertemperatur: -20 °C bis 45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Betriebshöhe: getestet bis 3000 m über NN, ohne Druckausgleich





**iPad Pro**  
Technische Daten  
[Weitere Infos >](#)



**iPad mini 4**  
Technische Daten  
[Weitere Infos >](#)

## Finde das iPad, das zu dir passt.

[iPad Modelle vergleichen >](#)



### iPad

9,7" Retina Display  
Bis zu 10 Std. Batterielaufzeit  
Bis zu 128 GB Speicherkapazität



### iPad Pro

9,7" oder 12,9" Retina Display  
Bis zu 10 Std. Batterielaufzeit  
Bis zu 256 GB Speicherkapazität  
Kompatibel mit Apple Pencil und Smart Keyboard  
[Weitere Infos zum iPad Pro >](#)



#### Kostenlose Lieferung am nächsten Tag

Bei vorrätigen Artikeln über 40 €, die bis 16 Uhr bestellt werden.

[Weitere Infos >](#)



#### Im Apple Store abholen

Online kaufen und vorrätige Artikel abholen.

[Weitere Infos >](#)



#### Finanzierung

Monatliche Ratenzahlung verfügbar.

[Weitere Infos >](#)



#### Hilfe beim Einkauf

Hast du Fragen? Ruf einen Experten an oder chatte online.  
0800 2000 136

[Jetzt chatten >](#)

- Der verfügbare Speicherplatz ist geringer und hängt von vielen Faktoren ab. Eine Standardkonfiguration nutzt abhängig von Modell und Einstellungen ungefähr 4 GB bis 6 GB Speicherplatz (inklusive iOS und integrierter Apps).
- Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
- Für FaceTime Anrufe müssen beide Gesprächsteilnehmer ein FaceTime fähiges Gerät und eine WLAN Verbindung nutzen. Die Verfügbarkeit über ein Mobilfunknetz ist abhängig von den Bedingungen des Anbieters. Es können Datengebühren anfallen.
- Datentarif erforderlich. LTE und Anrufe über WLAN sind in ausgewählten Ländern und über ausgewählte Anbieter verfügbar. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Mobilfunkanbieter variieren. Nähere Informationen zur LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf [www.apple.com/ipad/LTE](http://www.apple.com/ipad/LTE).
- Mobilfunkdatentarif separat erhältlich. Das gekaufte Modell ist so konfiguriert, dass es nur mit einer bestimmten Mobilfunknetz-Technologie arbeitet. Weitere Informationen zur Kompatibilität und Verfügbarkeit von Datentarifen sind beim jeweiligen Mobilfunkanbieter erhältlich.
- Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder allen Regionen verfügbar. Die Funktionen können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.
- Die Tests wurden von Apple im Februar 2017 mit 9,7" iPad Hardware- und Softwareprototypen durchgeführt. Bei den Tests wurde die Batterie vollständig entladen und dabei wurden folgende Aufgaben durchgeführt: Videowiedergabe, Audiowiedergabe und Surfen im Web über WLAN oder das Mobilfunkdatennetz. Als Videoinhalt wurde ein im iTunes Store gekaufter Film mit einer Länge von 2 Stunden 23 Minuten verwendet, der in einer Endlosschleife wiederholt wurde. Als Audioinhalt wurde eine Playlist mit 358 einzelnen Audiotiteln verwendet, die im iTunes Store gekauft wurden. Die Internetnutzung via WLAN und das Mobilfunkdatennetz wurde mit speziellen Web- und Mail-Servern getestet. Es wurden Offline-Versionen von 20 gängigen Webseiten verwendet, E-Mails wurden einmal pro Stunde abgerufen. Alle Einstellungen waren Standardeinstellungen, mit folgenden Ausnahmen: WLAN war mit einem Netzwerk verbunden (ausgenommen beim Surfen im Web über das Mobilfunkdatennetz), die WLAN Funktion „Auf Netze hinweisen“ und die Funktion „Auto-Helligkeit“ waren deaktiviert, die Helligkeit war auf 50 % eingestellt und die WPA2 Verschlüsselung aktiviert. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräteeinstellungen, der Verwendung und vielen weiteren Faktoren ab. Die Batterietests wurden mit speziellen iPad Geräten durchgeführt, die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
- iMovie, Pages, Numbers und Keynote gibt es kostenlos im App Store für qualifizierte Geräte, die ab dem 1. September 2013 aktiviert wurden. GarageBand gibt es kostenlos im App Store für qualifizierte Geräte, die ab dem 1. September 2014 aktiviert wurden. Für das Laden von Apps ist eine Apple ID erforderlich sowie ein Gerät, das mit der iOS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist.
- Eine drahtlose Breitbandverbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
- Personalisierte Vorschläge auf Basis von Empfänger und App sind nicht für Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Japanisch, Koreanisch und Thai verfügbar.

Einige Funktionen sind u. U. nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. [Hier gibt es eine vollständige Liste.](#)

Angebot und Verkauf von Artikeln in Apple Retail Stores in Deutschland erfolgen durch die Apple Retail Germany B.V. & Co. KG.

Angebot und Verkauf von Artikeln über den Apple Online Store in Deutschland erfolgen durch Apple Distribution International.

 > iPad > 9,7" iPad > Technische Daten

#### Einkaufen und mehr

Mac  
iPad  
iPhone  
Watch  
TV  
Music  
iTunes  
iPod  
Zubehör  
Geschenkkarten

#### Apple Store

Store finden  
Genius Bar  
Workshops und Lernen  
Jugendprogramme  
Apple Store App  
Generalüberholt  
Finanzierung  
Wiederverwendung und Recycling  
Bestellstatus  
Einkaufshilfe

#### Für Bildungskunden

Apple und Bildung  
Für Hochschulen einkaufen

#### Für Geschäftskunden

Apple und Unternehmen  
Für Unternehmen einkaufen

#### Account

Deine Apple ID verwalten  
Apple Store Account  
iCloud.com

#### Apple Werte

Bedienungshilfen  
Umweltschutz  
Datenschutz  
Verantwortung der Zulieferer

#### Über Apple

Stellenangebote  
Presseinformationen  
Garantie  
Events  
Apple Kontakt

Weitere Einkaufsmöglichkeiten: im [Apple Store](#), unter 0800 2000 136 oder bei einem [Händler](#) in deiner Nähe.

Copyright © 2017 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.

[Datenschutzrichtlinie](#) | [Verwendung von Cookies](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Verkauf und Rückerstattung](#) | [Rechtliche Hinweise](#) | [Sitemap](#)

 Deutschland