

Galaxy Buds4		Galaxy Buds4 Pro
Farbe*	Black, White	Black, White, Pink Gold (nur auf samsung.com verfügbar)
	<i>*Die verfügbaren Farben können je nach Markt, Anbieter oder Händler variieren.</i>	<i>*Die verfügbaren Farben können je nach Markt, Anbieter oder Händler variieren.</i>
Abmessungen	Ohrhörer: 18,3 x 19,3 x 30,5 mm Ladeetui: 51 x 51 x 28,3 mm	Ohrhörer: 18,1 x 19,6 x 30,9 mm Ladeetui: 51 x 51 x 28,3 mm
Gewicht*	Kopfhörer: 4,6 g Ladebox: 45,1 g	Kopfhörer: 5,1 g Ladebox: 44,3 g
		<i>*mit M-Ohrpolster</i>
Lautsprecher	Φ11 3,8 t (1way)	11 3,5 t (WF) / 5,5x3,5x0,9T (TW)
Mikrofon	Digital (x3)	HSNR Digital (x2) Digital (x1)
Tonqualität*, **, ***	UHQ* 24 bit Hi-Fi 360°-Audio mit Direct Multi-Channel**	UHQ* 24 bit Hi-Fi 360°-Audio mit Direct Multi-Channel**
	<i>*Ultrahohe Tonqualität (UHQ) mit bis zu 24-Bit/96 kHz ist verfügbar auf der Samsung Galaxy S26-Serie, der Samsung Galaxy S25-Serie, der Samsung Galaxy S24-Serie, der Samsung Galaxy S23-Serie, dem Samsung Galaxy Z Fold7, Samsung Galaxy Z Flip7, Samsung Galaxy Z Fold6, Samsung Galaxy Z Flip6, Samsung Galaxy Z Fold5, Samsung Galaxy Z Flip5 sowie der Samsung Galaxy Tab S11-Serie, der Samsung Galaxy Tab S10-Serie und der Samsung Galaxy Tab S9-Serie mit One UI 6.1.1 oder höher. Weitere Geräte können möglicherweise in Zukunft unterstützt werden.</i>	<i>*Ultrahohe Tonqualität (UHQ) mit bis zu 24-Bit/96 kHz ist verfügbar auf der Samsung Galaxy S26-Serie, der Samsung Galaxy S25-Serie, der Samsung Galaxy S24-Serie, der Samsung Galaxy S23-Serie, dem Samsung Galaxy Z Fold7, dem Samsung Galaxy Z Flip7, dem Samsung Galaxy Z Fold6, dem Samsung Galaxy Z Flip6, dem Samsung Galaxy Z Fold5, dem Samsung Galaxy Z Flip5 sowie der Samsung Galaxy Tab S11-Serie, der Samsung Galaxy Tab S10-Serie und der Samsung Galaxy Tab S9-Serie mit One UI 6.1.1 oder höher. Weitere Geräte können möglicherweise in Zukunft unterstützt werden. UHQ ist standardmäßig deaktiviert und</i>

	<i>UHQ ist standardmäßig deaktiviert und kann auf Geräten mit One UI 8.0 oder höher direkt in den Einstellungen aktiviert werden. Bei Geräten mit älteren One UI-Versionen ist die Konfiguration über die Galaxy Wearable-App möglich.</i> <i>**Direct Multi-Channel wird ab Android One UI Version 4.1.1 unterstützt, 360°-Audio ab One UI 3.1.</i>	<i>kann auf Geräten mit One UI 8.0 oder höher direkt in den Einstellungen aktiviert werden. Bei Geräten mit älteren One UI-Versionen ist die Konfiguration über die Galaxy Wearable-App möglich.</i> <i>**Direct Multi-Channel wird ab Android One UI Version 4.1.1 unterstützt, 360°-Audio ab One UI 3.1.</i>
ANC & Umgebungsgeräusche *, **	Umgebungslautstärke Adaptiver EQ Adaptiver ANC	Umgebungslautstärke Stimme*/Sirene** Erkennen Adaptiver Equalizer Adaptiver ANC
		<i>*Die Ohrhörer erkennen automatisch die Stimme der Nutzer*innen, verstärken die Umgebungslautstärke, um die Klarheit der Unterhaltung zu verbessern, wenn sie beginnt, und erhöhen die aktive Geräuschunterdrückung (ANC), um Hintergrundgeräusche zu blockieren, wenn die Unterhaltung endet.</i> <i>**Die Umgebungsgeräusche werden automatisch eingeschaltet, wenn eine Sirene erkannt wird. Wenn die Sirene nur kurz ertönt oder leiser als die Hintergrundgeräusche ist, wird sie möglicherweise nicht erkannt. Die Sirenenerkennung kann in Notfällen hilfreich sein, deine Sicherheit ist jedoch nicht garantiert.</i>
Akku*	Ohrhörer: 42 mAh (typisch) Ladeetui: 500 mAh (typisch)*	Ohrhörer: 57 mAh (typisch) Ladeetui: 515 mAh (typisch)*

	<i>*Die typische Kapazität wurde unter Laborbedingungen eines Drittanbieters getestet. Die typische Kapazität ist die geschätzte durchschnittliche Kapazität, die die Abweichung der Batteriekapazität unter den getesteten Batterieproben gemäß dem IEC-Standard 61960-3 berücksichtigt. Die Nennkapazität beträgt 45 mAh (Ohrhörer), 500 mAh (Ladeetui). Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzungsmustern und anderen Faktoren variieren.</i>	<i>*Die typische Kapazität wurde unter den Bedingungen eines unabhängigen Labors getestet. Die typische Kapazität ist die geschätzte durchschnittliche Kapazität, die die Abweichung der Batteriekapazitäten unter Berücksichtigung des IEC 61960-3-Standards berücksichtigt. Die Nennkapazität beträgt 50 mAh (Ohrhörer), 500 mAh (Ladeetui). Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzungsmustern und anderen Faktoren variieren.</i>
Musikwiedergabe*	Die Ohrhörer zusammen mit dem Ladeetui können bis zu insgesamt 30 Stunden Wiedergabezeit bei deaktiviertem ANC ermöglichen, wenn der Akkuladestand des Ladeetuis und der Ohrhörer jeweils 100 % beträgt. Basierend auf internen Tests. Die tatsächliche Akkuleistung kann je nach Nutzungsmuster, Einstellungen, Netzwerkumgebung, Anzahl der Ladezyklen, Bluetooth-Signalstärke und anderen Faktoren variieren.	Bis zu 6 Stunden / insgesamt bis zu 26 Stunden (ANC an) Bis zu 7 Stunden / insgesamt bis zu 30 Stunden (ANC aus)* <i>*Die Ohrhörer zusammen mit dem Ladeetui können bis zu insgesamt 30 Stunden Wiedergabezeit bei deaktiviertem ANC ermöglichen, wenn der Akkuladestand des Ladeetuis und der Ohrhörer jeweils 100 % beträgt. Basierend auf internen Tests. Die tatsächliche Akkuleistung kann je nach Nutzungsmuster, Einstellungen, Netzwerkumgebung, Anzahl der Ladezyklen, Bluetooth-Signalstärke und anderen Faktoren variieren.</i>
Gesprächsdauer*,**	Bis zu 3,5 Stunden / Gesamt bis zu 18h (ANC an) Bis zu 4 Stunden / Gesamt bis zu 20h (ANC aus)	Bis zu 4,5 Stunden / Gesamt bis zu 20 Stunden (ANC an) Bis zu 5 Stunden / Gesamt bis zu 22 Stunden (ANC aus)

	<i>*Die Ohrhörer bieten bis zu 3,5 Stunden Sprechzeit mit ANC (bis zu 4 Stunden mit ANC aus), während die Ladehülle bis zu 18 Stunden Akkulaufzeit (bis zu 20 Stunden mit ANC aus) bietet, wenn die Hülle und die Ohrhörer zu 100 % aufgeladen sind. Basierend auf internen Tests. Die Sprechzeit wurde getestet, indem vorproduzierte Galaxy Buds4 mit einem kürzlich veröffentlichten Galaxy-Smartphone mit Standardeinstellungen, einschließlich ANC aus, gepaart wurden. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Nutzungsbedingungen, Einstellungen, Anzahl der Ladevorgänge, Bluetooth-Signalstärke und anderen Faktoren variieren.</i> <i>**Die Ohrhörer zusammen mit dem Ladeetui können bis zu insgesamt 30 Stunden Wiedergabezeit bei deaktiviertem ANC ermöglichen, wenn der Akkuladestand des Ladeetuis und der Ohrhörer jeweils 100 % beträgt. Basierend auf internen Tests. Die tatsächliche Akkuleistung kann je nach Nutzungsmuster, Einstellungen, Netzwerkumgebung, Anzahl der Ladezyklen, Bluetooth-Signalstärke und anderen Faktoren variieren.</i>	<i>*Die Ohrhörer bieten bis zu 4,5 Stunden Sprechzeit mit ANC (bis zu 5 Stunden ohne ANC), während die Ladehülle bis zu 20 Stunden Akkulaufzeit (bis zu 22 Stunden ohne ANC) bietet, wenn die Hülle und die Ohrhörer zu 100 % aufgeladen sind. Basierend auf internen Tests. Die Sprechzeit wurde getestet, indem vor der Produktion befindliche Galaxy Buds4 Pro mit einem kürzlich veröffentlichten Galaxy-Smartphone mit aktiviertem ANC und Standard-Einstellungen gekoppelt wurden. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Nutzungsbedingungen, Einstellungen, Anzahl der Ladevorgänge, Bluetooth-Signalstärke und anderen Faktoren variieren.</i> <i>**Die Ohrhörer zusammen mit dem Ladeetui können bis zu insgesamt 30 Stunden Wiedergabezeit bei deaktiviertem ANC ermöglichen, wenn der Akkuladestand des Ladeetuis und der Ohrhörer jeweils 100 % beträgt. Basierend auf internen Tests. Die tatsächliche Akkuleistung kann je nach Nutzungsmuster, Einstellungen, Netzwerkumgebung, Anzahl der Ladezyklen, Bluetooth-Signalstärke und anderen Faktoren variieren.</i>
Konnektivität	Bluetooth® 6.1, Nahtlose Audio-Verbindung*, Codec: SSC (Samsung Seamless Codec) HiFi, SSC UHQ (Samsung Proprietär), AAC, SBC, LC3 Auracast	Bluetooth® 6.1, Nahtlose Audio-Verbindung*, Codec: SSC (Samsung Seamless Codec) HiFi, SSC UHQ (Samsung Proprietär), AAC, SBC, LC3 Auracast
	<i>*Die Nahtlose Audio-Verbindung ist auf Samsung Galaxy Book-Geräten ab One UI 6.0, Galaxy Smartphones & Tablets ab One UI 4.1.1, ab der Galaxy Watch4-Serie sowie auf aktuellen Samsung Smart TVs ab Modelljahr 2022 verfügbar. Samsung Galaxy Geräte müssen mit demselben Samsung Account angemeldet sein, um die Funktion nutzen zu können. Die Verfügbarkeit bestimmter nahtloser Audio-Verbindungen kann variieren.</i>	<i>*Die Nahtlose Audio-Verbindung ist auf Samsung Galaxy Book-Geräten ab One UI 6.0, Galaxy Smartphones & Tablets ab One UI 4.1.1, ab der Galaxy Watch4-Serie sowie auf aktuellen Samsung Smart TVs ab Modelljahr 2022 verfügbar. Samsung Galaxy Geräte müssen mit demselben Samsung Account angemeldet sein, um die Funktion nutzen zu können. Die Verfügbarkeit bestimmter nahtloser Audio-Verbindungen kann variieren.</i>

Sensoren	Beschleunigungssensor, Lagesensor, Hallsensor, Annäherungssensor, Berührung	Beschleunigungssensor, Lagesensor, Hallsensor, Annäherungssensor, Berührung, VPU (Voice Pickup Unit)
Kompatibilität*	Ab Android 12.0 oder höher mit mindestens 1,5 GB RAM	Ab Android 12.0 oder höher mit mindestens 1,5 GB RAM
	<i>* Bitte beachte, dass proprietäre Samsung Galaxy Funktionen von Smartphones anderer Hersteller gegebenenfalls nicht unterstützt werden. Du kannst die Galaxy Buds unabhängig vom Betriebssystem als Bluetooth-Audio nutzen. Um erweiterte Einstellungen konfigurieren zu können, müssen die Galaxy Buds mit einem Smartphone oder Tablet mit Android 12.0 oder aktueller sowie mindestens 1,5 GB RAM gekoppelt sein. Auf Endgeräten ab One UI 7.0 kann die Konfiguration über die Einstellungen deines Smartphones oder Tablets erfolgen, mit vorherigen One UI Versionen über die Galaxy Wearable-App.</i>	<i>* Bitte beachte, dass proprietäre Samsung Galaxy Funktionen von Smartphones anderer Hersteller gegebenenfalls nicht unterstützt werden. Du kannst die Galaxy Buds unabhängig vom Betriebssystem als Bluetooth-Audio nutzen. Um erweiterte Einstellungen konfigurieren zu können, müssen die Galaxy Buds mit einem Smartphone oder Tablet mit Android 12.0 oder aktueller sowie mindestens 1,5 GB RAM gekoppelt sein. Auf Endgeräten ab One UI 7.0 kann die Konfiguration über die Einstellungen deines Smartphones oder Tablets erfolgen, mit vorherigen One UI Versionen über die Galaxy Wearable-App.</i>
Wasserschutz*	IP54*	IP57*
	<i>* Schutz gegen klares Spritzwasser. Kein Schutz bei Salz- und/oder Poolwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Dies gilt nur für die Ohrhörer und nicht für das Ladeetui.</i>	<i>* Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salz- und/oder Poolwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Dies gilt nur für die Ohrhörer und nicht für das Ladeetui.</i>