





















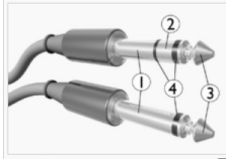





















Stecker-Fabrikate / Stecker-Typen

(kein Anspruch auf absolute Vollständig- und Richtigkeit)

Fabrikat	Typ	Spezifikation / Foto		
Apple Dock Stecker Diese speziellen Apple-Anschlüsse sind in fast allen gängigen Apple-Produkten verbaut (iPad, iPod, iPhone usw.).				kleineres neueres Modell mit USB-Stecker 
			älteres Modell: 30-polig	
CINCH (engl. RCA)	weiss Audio rot Audio orange Audio schwarz Audio grau Audio gelb Video grün Video blau Video rot Video	linker analoger Kanal rechter analoger Kanal Digital Audio (s/PDIF) Subwoofer od. Center Kanal Lautsprecherstecker (selten) Composite Video RGB / Component Video RGB / Component Video RGB / Component Video		
			CINCH-Stecker	CINCH-Buchse
DIN- oder Dioden-Stecker	3 bis 14-polig	Zenit: 1990, veraltet		
DVI-A für analoge Signale DVI-D für <u>digitale</u> Signale DVI-I für <u>anal.+digit.</u> Sign.	12+5-polig 18+1 u. 24+1-polig 18+5 u. 24+5-polig micro-DVI mini-DVI	   	DVI-Buchse 12+5pol. DVI-Stecker 24+1pol. DVI-Buchse 24+1pol. DVI-Stecker 24+5pol.	
DVI nutzt den sogenannten TMDS-Standard, der es erstmals erlaubte, höhere Auflösungen zwischen Grafikkarte und Monitor rein digital auszutauschen.		  	DVI-Buchse 24+5pol. Micro-DVI-Stecker Mini-DVI-Stecker	

Fabrikat	Typ	Spezifikation / Foto			
RJ45 Ethernet	8-polig	für PC's / Laptop's (Netzwerkkabel)			
RJ11 Ethernet	4-polig	für Telefone			
FireWire (IEEE1394...) Eingesetzt wird FireWire vor allem in der Videotechnik, aber auch zum Anschluss externer Massenspeicher wie DVD-Brenner, Festplatten etc. oder zur Verbindung von Unterhaltungselektronikkomponenten.	400 Mbit/s, 4- u. 6-polig 800 Mbit/s 9-polig - bei Sony unter dem Namen „i.LINK“ - bei Yamaha unter dem Namen „mLAN“.	 Firewire (400) Stecker 4pol.	 Firewire (400) Stecker 6pol.	 Firewire (800) Stecker 9pol.	
HDMI 2.0 (HDMI 2.1 siehe Seite 4) Mit dem HDMI®-Standard (High Definition Multimedia Interface) können sowohl Audio als auch Bild-Signale digital übertragen werden. Man unterscheidet aktuell 4 Standards.	 HDMI-Stecker	 HDMI-Buchse	 HDMI-Stecker D Micro	 HDMI-Stecker, mini	
KLINKE mono KLINKE stereo Klinkenstecker sind international weit verbreitete elektrische Steckverbinder zur Übertragung von Wechsel oder Gleichspannung, bzw. Audio oder Video-Signalen.	Ø 2.5mm Ø 3.5mm Ø 6.35mm	für besonders kleine Geräte, wie Headsets für Mobiltelefone. Findet auch Verwendung zur Datenübertragung bei manchen Taschenrechnern oder für Kabelauslöser bei Fotoapparaten. Diese Steckergröße ist bekannt als „Microklinke“. meistens an tragbaren Geräten(MP3-Player, Discman), Soundkarten und kleinen Kopfhörern. Auch „Miniklinke“ oder „kleine Klinke“ genannt. an Stereoanlagen und fast allen Geräten aus der Musikproduktion, wie Mischpulten, Effektgeräten, Synthesizern, Keyboards, E-Pianos, E-Gitarren und Gitarrenverstärkern. Sie sind mechanisch ausreichend belastbar und besitzen eine große Kontaktfläche. Auch „große Klinke“ genannt.	 Klinkenstecker 2,5 mm	 Klinkenstecker 6,3 mm	 Steckerbau: 1. Schaft: Masse 2. Ring: Rechter Kanal bei Stereosteckern, negative Phase bei symmetrischen Verbindungen 3. Spitze: Linker Kanal bei Stereosteckern, positive Phase bei symmetrischen Verbindungen, Signal („hot“) bei Monosteckern 4. Isolatoren
			 Klinkenstecker 3,5 mm	 Klinkenbuchse 3,5 mm	 Klinkenbuchse 6,3 mm

Fabrikat	Typ	Spezifikation / Foto			
<p>PS/2</p> <p>PS/2: Der veraltete Anschluss für Mäuse und Tastaturen ist immer noch verbreitet. Allerdings wird er nur noch selten in neuen Notebooks verbaut. Die "grünen" Stecker sind für PC-Mäuse und die "lila" Stecker sind für PC-Tastaturen.</p>		 <p>PS/2-Stecker</p>	 <p>PS/2-Buchse</p>		
<p>SCART</p> <p>Der alte TV-Standard bietet immer noch einen einfachen Anschluss von alten Receivern, VHS-Recordern oder anderen Geräten am TV-Gerät. Über den 21pol. Stecker können sowohl Ton (stereo) und Bildsignale (Compsite, S-Video und RGB) übertragen werden.</p>		 <p>Scart-Stecker</p>	 <p>Scart-Buchse</p>		
<p>USB...</p> <p>USB 1.1 und USB 2.0 ist die gängigste und am weitesten verbreitete PC-Schnittstelle der Welt. Man unterscheidet USB 1.1, USB 2.0 und USB 3.0.</p> <p>Bei USB 1.1 sind die Stecker-Typen analog zu USB 2.0.</p> <p>Mit USB 1.1 konnten nur Übertragungsraten von bis zu 12 MBit/s erreicht werden. Mit USB 2.0 schon 480 Mbit/s.</p> <p>Der mechanisch voll kompatible USB 3.0 Standard ermöglicht High-Speed Übertragungen von bis zu 5 GBit/s. Zudem können bis zu 900 mA Strom an USB-Endgeräte abgegeben werden. Das ermöglicht z.B. den Betrieb von externen Festplatten ohne zusätzliche Stromversorgung.</p>	<p>USB 1.1</p> <p>USB 2.0 A USB 2.0 B USB 2.0 Micro A USB 2.0 Mini B USB 2.0 Micro B</p> <p>USB 3.0 A USB 3.0 B USB 3.0 Micro B neu ab ca. Juli 2015: USB 3.1 auch USB-C genannt</p>	 <p>USB 2.0 Stecker A</p>  <p>USB 2.0 Buchse A</p>  <p>USB 3.0 Stecker A</p> <div data-bbox="1021 826 1234 1383" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Markteinführung: ab ca. Juli 2015</p>  <p>USB 3.1 auch USB-C genannt. Vorteil: 10Gbit/s und lässt sich in beiden Richtungen einstecken. (180° drehbar)</p> </div>	 <p>USB 2.0 Stecker B</p>  <p>USB 2.0 Buchse B</p>  <p>USB 3.0 Buchse A</p>	 <p>USB 2.0 Stecker Mini-B</p>  <p>USB 2.0 Stecker Micro-A</p>  <p>USB 3.0 Stecker B</p>	

Fabrikat	Typ	Spezifikation / Foto		
VGA VGA (Video Graphics Array) ist eine analoge Schnittstelle für reine Video-Signale. Immer noch sehr weit verbreitet, obwohl die Auflösung nicht die max. Werte von digitalen Schnittstellen erreicht.		Auflösung bis max. 640x480 Pixel		
SVGA SVGA basiert auf VGA und wird durch dementsprechende Kabel ermöglicht, voll abwärtskompatibel zu VGA		Auflösu. bis max. 1280x1024 Pixel	VGA Stecker	VGA Buchse

Angaben vom Internet zum HDMI 2.1 am 17.02.2017:

Was sind die neuen Features von HDMI 2.1?

Wichtigste Neuerung von HDMI 2.1 gegenüber HDMI 2.0 ist eine erhöhte Datentransferrate, auch Bandbreite genannt. HDMI 2.0 kann 18 Gigabit pro Sekunde übertragen, bei HDMI 2.1 sind es 48 GBit/s.

Unmittelbare Folge davon ist, dass so eine viel höhere Auflösung möglich ist. HDMI 2.0 unterstützt 4K, was 3840 mal 2160 Pixel entspricht und heute generell als UHD bezeichnet wird. Mit HDMI 2.1 werden dann 8K (7680 mal 4320 Pixel) und 10K (10328 mal 7760 Pixel) möglich.

Eine weitere Neuerung ist die Unterstützung von «Dynamic HDR». HDR selbst steht für «High Dynamic Range» und wird bereits derzeit von vielen Fernsehern und Zubehör unterstützt, etwa auch der Swisscom TV 2.0 Box. HDR ermöglicht einen extra hohen Kontrast und sorgt besonders bei grossen Lichtunterschieden für ein besseres Bild.

Der Vorteil von Dynamic HDR gegenüber dem «normalen» HDR besteht nun darin, dass ersteres den Kontrast für jede Szene einzeln anpassen kann anstatt nur einer Einstellung für den gesamten Film.