

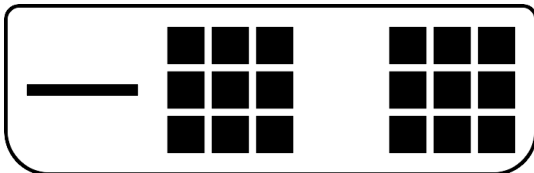
Techniklexikon

Welche DVI-Anschlüsse gibt es?

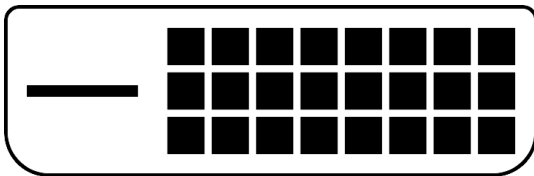
Das **D**igital **V**isual **I**nterface, kurz DVI, ist eine Schnittstelle für die Übertragung von analogen und digitalen Bildsignalen.

Die meisten Computer und Notebooks bzw. deren Grafikkarten verfügen über einen oder mehrere DVI-Anschlüsse. Es gibt jedoch unterschiedliche Standards, welche sich im Aussehen und der Funktion unterscheiden.

DVI-D



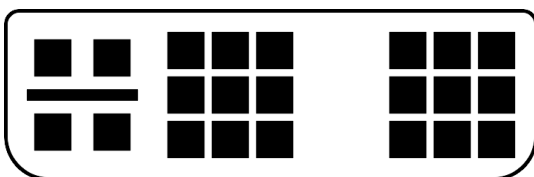
Der DVI-D Single Link Anschluss überträgt ein rein digitales Bildsignal mit Auflösungen von bis zu 1920 x 1200 Bildpunkten bei 60Hz.



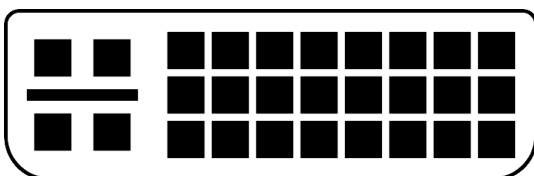
Der DVI-D Dual Link Anschluss überträgt ein rein digitales Bildsignal mit Auflösungen von bis zu 2560 x 1600 Bildpunkten bei bis zu 144Hz.

Beide Anschlüsse erlauben das Umlegen des Signals auf HDMI mittels eines Adapters oder Kabels.

DVI-I



Der DVI-I Single Link Anschluss überträgt ein analoges und digitales Bildsignal mit Auflösungen von bis zu 1920 x 1200 Bildpunkten bei 60Hz.

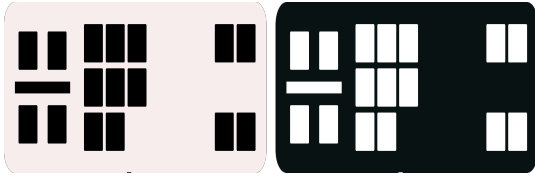


Der DVI-I Dual Link Anschluss überträgt ein analoges und digitales Bildsignal mit Auflösungen von bis zu 2560 x 1600 Bildpunkten bei 60Hz.

Techniklexikon

Da beide Anschlüsse ein kombiniertes Signal ausgeben, können Adapter zum Umlegen des Signals auf VGA und HDMI angeschlossen werden.

DVI-A



Der DVI-A Anschluss überträgt ein rein analoges Bildsignal. Daher kann mittels eines Adapters ein VGA-Monitor angeschlossen werden. Das Umlegen auf ein HDMI-Gerät funktioniert in diesem Fall nicht.

Eindeutige ID: #1152

Verfasser: Marc Baier

Letzte Änderung: 2022-05-30 16:08