

Netzteil und Gehäuse

Ein Tower ist ein Gehäuse-Typ, der wie ein Turm in die Höhe ragt, was bereits der Name beschreibt.




















Es gibt mehrere Typen von Towers, wobei man grob in Mini-Tower, Midi-Tower und Big Tower einteilt, die anhand ihrer Größe unterschieden werden.

Weiters gibt es 2 unterschiedliche Netzteile :

- [ATX - Netzteil](#)
- [AT - Netzteil](#)

ATX - Netzteil



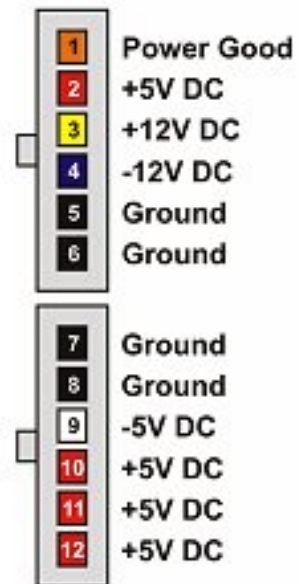
+3,3 VDC/sense			+3,3 VDC
-12 VDC			+3,3 VDC
Ground			Ground
PS_ON			+5 VDC
Ground			Ground
Ground			+5 VDC
Ground			Ground
-5 VDC			Power OK
+5 VDC			+5 VSB
+5 VDC			+12 VDC

Das ATX-Netzteil ermöglicht die Soft-Off-Funktion (Ausschalten per Software, z.B. bei Beenden von Windows 9x/ME/2000 oder mit Patch auch unter Windows NT 4.0) und die Soft-On-Funktion (Einschalten durch Aufwach-Signal, z.B. bei Modem/Netzwerk-Aktivität oder Timer-Auslösung).

AT - Netzteil



Die Anschlüsse des AT-Netzteils sind nicht verwechslungssicher, daher gilt die Regel: "Schwarz an Schwarz".



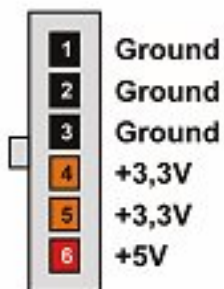
Neue, zusätzliche ATX-Netzteil-Stecker ▲

ATX12V

Der vierpolige +12V Power-Anschluß ist neu im ATX-Design und wird hauptsächlich zur Erzeugung der CPU-Kernspannung herangezogen, da die dort benötigte hohe Leistung bei 12V weniger Strom bedingt als bei 5V oder 3,3V. Maßgebend ist die ATX12V-Spezifikation.



AUX-Power-Connector



Dieser sechspolige Anschluß in Form einer Steckverbindung, wie sie bei älteren AT-Netzteilen üblich war, dient zur besseren Versorgung mit der 3,3V- und 5V-Spannung für Server-Mainboards. Dieser Anschluß wird laut ATX-Spezifikation 2.03 für Netzteile ab 250W

empfohlen.



