

# Hauptspeicher

## Was genau ist Dualkanal-DDR? Was muss man beachten beim Kauf eines Mainboards mit Dualkanal-DDR Unterstützung?

Mit der Dualkanal-DDR-Technologie wird die Systemspeicherbandbreite verdoppelt und treibt so die Systemleistung in neue Höhen. Der Trick ist hierbei nicht wie üblich eine Takt-Erhöhung, sondern die Verdoppelung der Busbreite von 64Bit auf 128Bit.

Diese Technologie steht derzeit bei AMD Systemen in Verbindung mit nVidia nForce2, VIA KT880 basierenden Motherboards und bei allen AMD Athlon 64 Systemen mit Sockel 939, sowie beim AMD Opteron / Athlon FX zur Verfügung. Bei Intelsystemen sind alle Chipsätze ab dem i865 (also i865, i875, i915, etc.) dualchannelfähig. Um die Dualchannelfähigkeit des Mainboards/Chipsatzes zu nutzen ist es erforderlich, das Board mit zwei RAM-Bausteinen zu bestücken. Die richtigen Steckplätze dafür sind im Handbuch des Mainboards verzeichnet.

Eindeutige ID: #1357

Verfasser: tyco

Letzte Änderung: 2005-11-07 17:19