

# K8T Neo unterstützt Athlon-64-CPUs

**Für die neue 64-Bit-CPU von AMD benötigen Sie Mainboards mit dem Sockel 754. Erste Boards kommen mit dem VIA-K8T800-Chipsatz.**

*Siegfried Moersch*

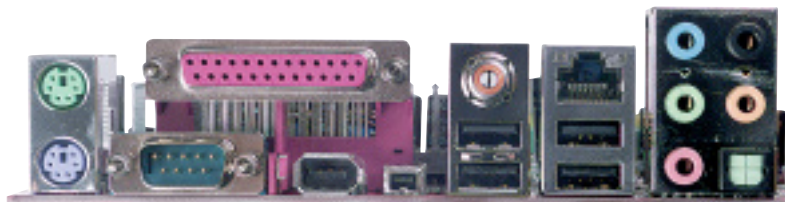
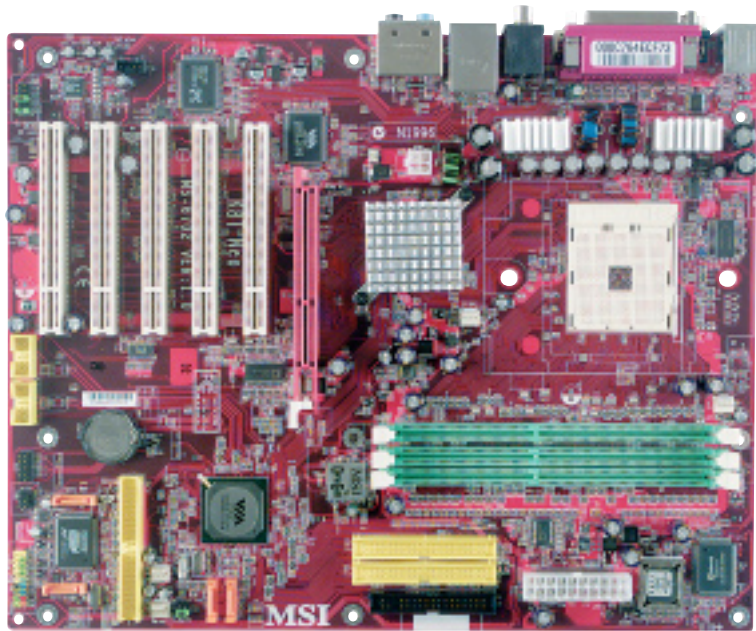
**D**as erste Mainboard für die neue Prozessorfamilie stellt MSI zur Verfügung. Diese Plattform basiert auf VIAs neuem K8T800-Chipsatz und der VT8237-Southbridge. Zusätzlich befinden sich auf dem K8T-Neo-Mainboard Gigabit-LAN, Firewire und ein 5.1-Soundchip. Die USB-2.0- und die Serial-ATA-Unterstützung sind in der Southbridge fest implementiert.

Zu den beiden Serial-ATA- und Parallelschnittstellen spendiert MSI dem K8T Neo einen Raid-Controller von Promise mit einem weiteren Parallel-ATA- und zwei S-ATA-Kanälen. Insgesamt können zehn Festplatten angeschlossen werden. Für den Sound wird ein Realtek-ALC-655-Chip verwendet, der 5.1-Sound unterstützt.

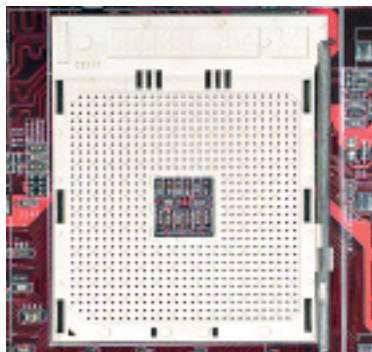
© Alternate  
☎ (018 05) 90 50 40  
🌐 [www.alternate.de](http://www.alternate.de)

**180 €**

**Alle Anschlüsse für USB 2.0, den 5.1-Sound inklusive SPDIF-Ausgang und Firewire sind direkt zugänglich, ohne dass ein Slotblechadapter verwendet werden muss.**



## Der 64-Bit-Sockel 754



Der neue Sockel für die AMD-Athlon-64-CPU hat 754 Löcher und ist nicht kompatibel zu 32-Bit-Prozessoren aus dem Hause AMD. Ebenso passt keine Opteron-CPU in diesen Sockel. Für Opteron benötigen Sie Mainboards mit Sockel 940.

## Der Chipsatz von VIA



Das Chipsatzgespann auf dem K8T-Neo-Mainboard von MSI kommt von VIA und unterstützt DDR-Speicher mit 400 MHz bis maximal 2 GByte Arbeitsspeicher. Für Athlon-64-Plattformen ist kein ECC- oder Registered-Speicher notwendig.

## Die Corecell-Diagnose



Der Corecell-Chip ist ein Diagnosebaustein, der die Mainboardhardware ständig überwacht und angeschlossene Lüfter und Netzteile regelt. Unter Windows können Sie mit der Corecell-Software das Mainboard in 1-MHz-Schritten übertakten.