

# Hauptspeicher

## Was bedeutet SIMM, DIMM und RIMM ?

Mit SIMM (Single In-Line Memory Module), DIMM (Dual In-Line Memory Module) und RIMM (Rambus In-Line Memory Module) werden unterschiedliche Bauformen von Speichermodulen unterschieden.

SIMM-Module, auch PS/2-Module genannt, sind 72polige Bausteine mit einer Zugriffszeit zwischen 60 und 70 Nanosekunden (ns).

DIMM-Module (meistens SDRAM) sind 168polige Bausteine mit einer Zugriffszeit zwischen 8 und 12 ns. Moderne Mainboards unterstützen meist nur noch DIMM-Module.

RIMM ist die Bauform von Rambus Speicher, einer relativ neuen und schnellen Speichertechnologie. Die Rimm Bauform wird derzeit allerdings nur von Boards mit einem Intelchipsatz unterstützt, da RIMM-Speicher aber im Verhältnis zu ihrer Leistung sehr teuer ist, hat Intel beschlossen fast nur noch PC-133 und zukünftig auch DDR-RAM (oder ähnliche Standards) zu unterstützen.

Eindeutige ID: #1039

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2003-04-10 22:53