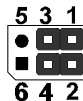


HOT-559 V1.6 Kurzanleitung

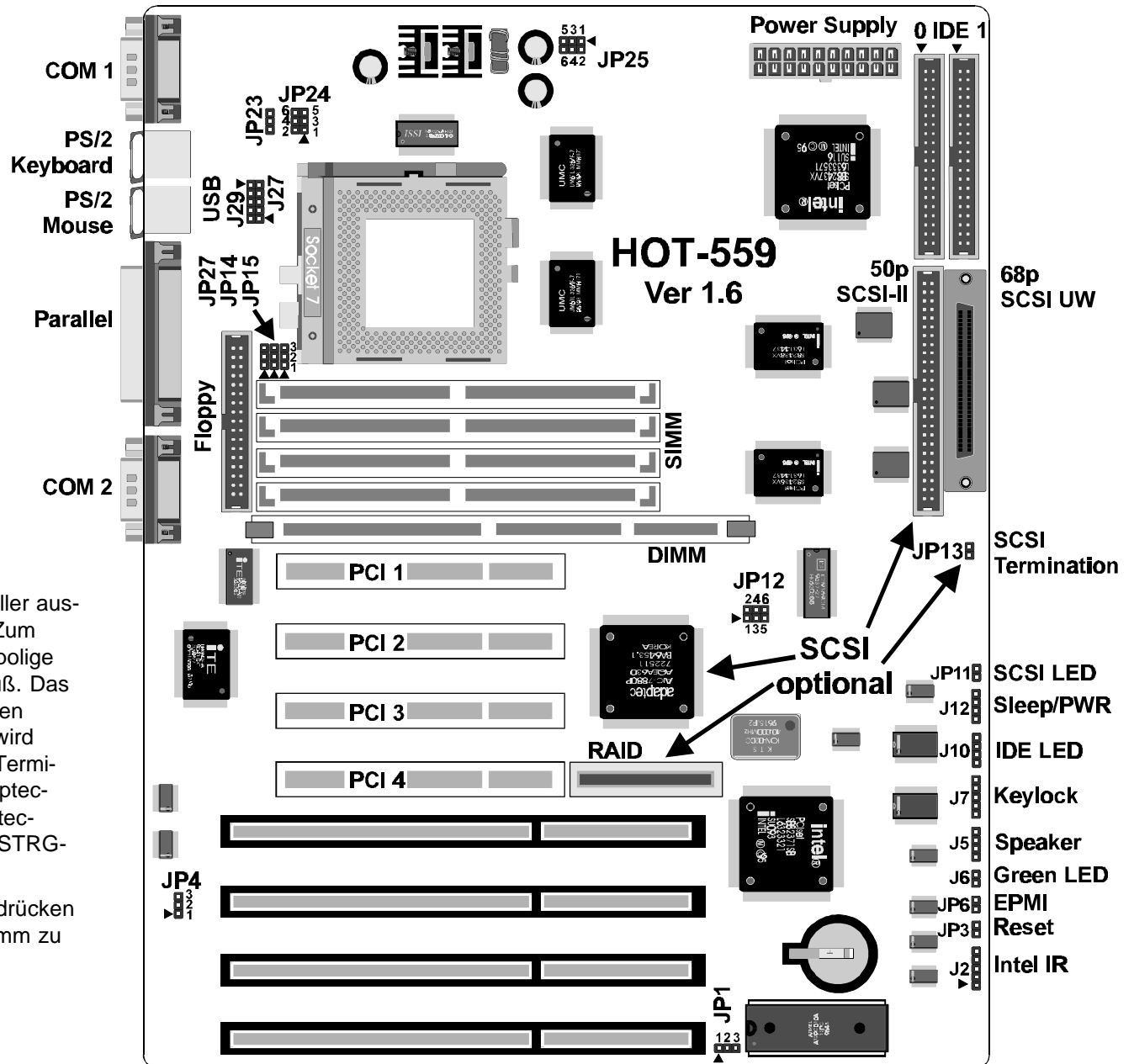
(Das ausführliche Handbuch finden Sie auf der Spacewalker-CDROM)

- 1) Netzkabel erst nach vollständigem Zusammenbau des Rechners an das Netzteil schließen.
- 2) CPU-Konfiguration wie in den Tabellen angegeben. Spannungsangaben für die CPUs sind unverbindlich, Änderungen durch die CPU-Hersteller vorbehalten.

Beispiel für 6-Pin-Jumper
Pin 1-3 sowie 2-4 geschlossen:



- 3) Speicher-Bestückung: Die 72pin SIMM-Sockel können paarweise mit gleichen Modulen Fast-Page-Mode oder EDO in den Größen 4, 8, 16 und 32 MB (60 oder 70 ns) bestückt werden. Der 168pin DIMM-Sockel kann mit einem DIMM-Modul der Größe 8, 16, 32 oder 64 MB (FPM, EDO oder SDRAM) bestückt werden. Es sollten nicht gleichzeitig 5V-SIMM-Module und 3,3V-DIMM-Module bestückt werden!
- 4) HOT-559 ist optional mit integrierten SCSI- Kontroller ausgestattet, dieser Abschnitt gilt nur für diesen Typ. Zum Anschluß von max. 15 SCSI-Geräten dient der 50polige SCSI-II- und der 68polige SCSI-UltraWide-Anschluß. Das Ende eines SCSI-Busses muß richtig abgeschlossen werden. Falls nur ein SCSI-Kabel angeschlossen wird (entweder SCSI-II oder SCSI-UW), dann muß die Terminierung des Kontrollers mit JP13 und auch im Adaptec-Setup eingeschaltet werden, sonst aus. Das Adaptec-Setup-Programm läßt sich beim Bootvorgang mit "STRG-A" starten. PCI-Slot 1 ist nicht Master-fähig.
- 5) Unmittelbar nach dem Einschalten des Rechners drücken Sie die <ENTF> Taste, um das Bios-Setup-Programm zu starten.



CPU Einstellungen / CPU Configuration

Processor	System Clock JP12	System Clock / Multiplier	Multiplier JP27,14,15
AMD-K6 266 MHz		66 MHz x 4	
Pentium MMX 233 MHz AMD-K6 233 MHz		66 MHz x 3.5	
Pentium MMX 200 MHz Pentium 200 MHz AMD-K6 200 MHz		66 MHz x 3	
Pentium MMX 166 MHz Pentium 166 MHz AMD-K6 166 MHz AMD-K5 PR166		66 MHz x 2.5 (K5: x 1.75)	
Pentium MMX 150 MHz Pentium 150 MHz AMD-K5 PR150		60 MHz x 2.5 (K5: x 1.75)	
Pentium 133 MHz Cyrix/IBM 6x86L P166+ Cyrix/IBM 6x86 P166+		66 MHz x 2	
Pentium 120 MHz Cyrix/IBM 6x86L P150+ Cyrix/IBM 6x86 P150+		60 MHz x 2	
Cyrix/IBM 6x86 P133+		55 MHz x 2	
Cyrix/IBM 6x86 P120+		50 MHz x 2	
Pentium 100 MHz AMD-K5 PR133 AMD-K5 PR100		66 MHz x 1.5	
Pentium 90 MHz AMD-K5 PR120 AMD-K5 PR90		60 MHz x 1.5	
Pentium 75 MHz AMD-K5 PR75		50 MHz x 1.5	

Type	Voltage		CPU Type	Jumper-Setting	
	Vcore	Vio		JP24	JP25
Single	3,3V	3,3V	Pentium P54C STD Cyrix/IBM 6x86 3,3V		
	3,52V	3,52V	Pentium P54C VRE Cyrix/IBM 6x86 3,52V AMD K5 ABx		
Dual	2,8V	3,3V	Pentium P55C MMX Cyrix/IBM 6x86L		
	2,9V	3,3V	AMD-K6 PR2-166 / PR2-200		
	3,2V	3,3V	AMD-K6 PR2-233 / PR2-266		

Weitere Einstellungen / Other Jumper settings		
Clear CMOS JP4	normal operation	
	PC aus/off & Position 2-3 for 3 sec.	
Flash EPROM Voltage JP1	12 Volt (Intel, MX)	
	5 Volt (SST)	
SCSI Termination JP13	Aus / Off	
	Ein / On	

Alle auf diesem Blatt aufgeführten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Waren- oder Produktzeichen der jeweiligen Besitzer. Druckfehler, Irrtümer, Innovationen und technische Änderungen vorbehalten.

All brand and product names referred to in this sheet are registered trademarks of their respective holders. All information, documentation, and specifications contained in this guide are subject to change without prior notification by the manufacturer. The author assumes no responsibility for any errors or omissions.

HOT-559 V1.6 Installation guide (Complete manual on the Spacewalker-CDROM)

- 1) Do not connect a power-cable to the power supply before system has assembled completely.
- 2) CPU configuration according to the tables. The voltage instructions of the CPUs may be changed at a later date without prior notification by the manufacturer. Example for setting of a Six-Pin-Jumper -> Pin 1-3 and Pin 2-4 are closed by jumper cap:
- 3) Memory-Configuration: the 72pin sockets can be filled with pairs of same Fast-Page-Mode- and/or EDO-modules in sizes of 4, 8, 16 and 32 (60 or 70 ns). The 168pin socket can be equipped with one DIMM-module in size of 8, 16, 32 or 64 MB (FPM, EDO or SDRAM). Do not populate both 5V SIMM modules and a 3,3V DIMM module at the same time!
- 4) HOT-559 may be equipped with a SCSI Host Adapter onboard as an option. For this Mainboard are the following information: Up to a total of 15 SCSI devices can be connected to the onboard 50-pin 8-bit SCSI-II and 68-pin 16-bit Ultra wide SCSI connector. Each extreme end of the SCSI bus must be properly terminated. If only one cable is used (either SCSI-II or SCSI-UW); then enable Termination by JP13 and by Adaptec-Bios, otherwise disable it. Start Adaptec-Bios-Setup by pressing Control-A while system boots. PCI Slot 1 supports slave PCI device only.
- 5) Power on the computer and press immediately will allow you to enter Bios setup program.

HOT-559 V1.6 Specification

CPU Function

- ❑ Pentium processors P54C : 75 ~ 200 MHz
- ❑ Pentium processors P55C (MMX) : 166 ~ 233 MHz
- ❑ Cyrix/IBM 6x86/L processors : P120+ ~ P166+
- ❑ AMD K5 processors : PR75 ~ PR166
- ❑ AMD K6 processors : PR2-166 ~ PR2-266

Chipset

- ❑ Intel PClset 82430VX, Adaptec AIC-7880 optional

Memory

- ❑ Supports two banks of EDO or Fast Page Mode DRAM ranging from 8MB to 128MB or one bank Synchronous DRAM ranging from 8MB to 64MB.
- ❑ Supports 4MB, 8MB, 16MB and 32 MB 72-pin SIMMs or 8MB, 16MB, 32 MB and 64MB 168-pin DIMM.

Cache Memory

- ❑ Integrated L2 write-back cache controller
 - 512kB or 256kB (option) Pipeline Burst Cache

Power Management Function

- ❑ Provides four power management modes : Full on, Doze, Standby, and Suspend
- ❑ Supports Microsoft APM
- ❑ Provides EPMI (External Power Management Interrupt) pin

Expansions

- ❑ 32-bit PCI bus slot x 4
- ❑ Optional: onboard Adaptec SCSI Host Adapter (RAID) connectors: 50-pin 8-bit SCSI-II and 68-pin Ultra wide (up to a total of 15 SCSI devices can be connected)
- ❑ 16-bit ISA bus slot x 4
- ❑ 2-channel PCI IDE port
 - Support up to 4 IDE devices
 - PIO Mode 4
- ❑ One floppy port (2,88 MB)
- ❑ One parallel port
 - Supports **SPP** (PS/2 compatible bidirectional Parallel Port), **EPP** (Enhanced Parallel Port), and **ECPP** (Extended Capabilities Port) high performance parallel port.
- ❑ Two serial ports
 - Supports 16C550 compatible UARTS.
 - Supports IrDA (Infra-red) communication.
- ❑ One PS/2 mouse port
- ❑ Two USB (Universal Serial Bus) ports

System Bios

- ❑ Award PnP Bios v4.51PG

Board Design

- ❑ ATX form factor, dimensionca. 24,4 x 30,7cm



Internet:
<http://www.spacewalker.com>