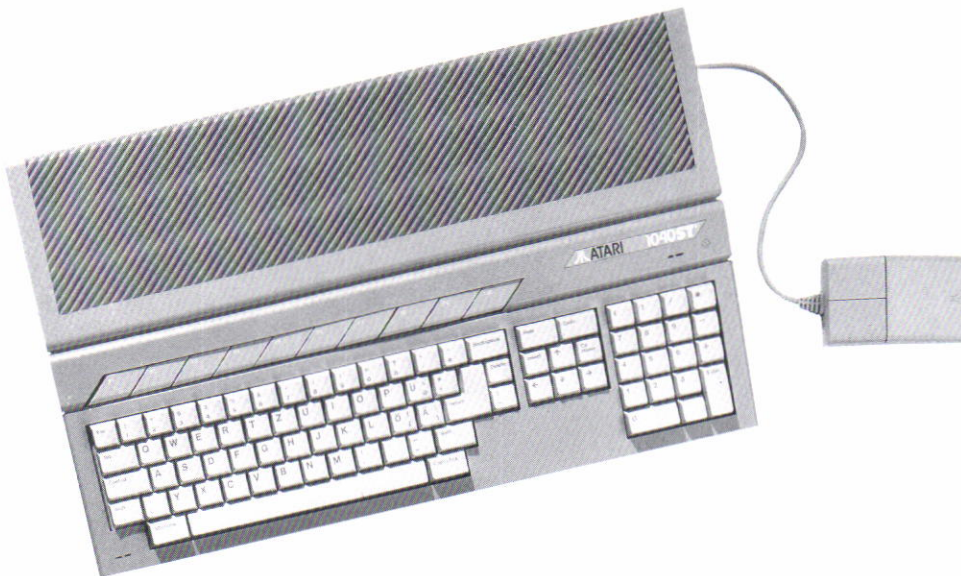


ATARI 1040 STE



Der 1040 STE ist das Grundmodell der ATARI ST/TT-Rechnerfamilie. Ausgestattet mit 1 MB Hauptspeicher, welcher leicht auf 4 MB erweitert werden kann, bietet er reichlich Platz für umfangreiche Programme von Action-Spielen bis hin zu professionellen Anwendungen wie Textverarbeitung, Datenbanken und Programmentwicklung.

Reichlich ist auch seine Ausstattung mit Schnittstellen: Parallel- und serielle Schnittstellen verbinden ihn zu Drucker und anderen Rechnern; seine MIDI-Schnittstellen ließen ihn zur Nummer Eins in den Musikstudios werden. Über Monitor- und TV-HF-Anschluß wird seine erweiterte Farbenpalette mit 4096 Farben und seine schnelle Grafik auf den hervorragenden ATARI-Monitoren, aber auch auf dem Fernseher sichtbar. Sein Stereo-Sound kann auch über die heimische HiFi-Anlage wiedergegeben werden.

ATARI 1040 STE. Spitzentechnologie auf einen Blick:

Systemaufbau: Motorola MC 68000, 16/32 bit, 8 MHz. Acht 32-bit Datenregister, neun 32-bit Adress-Register, 16-bit Datenbus, 24-bit Adressbus, Sieben Interrupt-Ebenen, 56 Befehle, 14 Adressierungsarten, 5 Daten-Typen, Blitter-Chip für schnellen Grafikaufbau, vorbereitet für GENLOCK-Anwendungen, Hardware-unterstütztes horizontales und vertikales Scrolling

Speicher: 1 MB RAM, erweiterbar auf 4 MB, 256 KB ROM

Datenspeicherung: eingebautes 3,5"-Diskettenlaufwerk mit 720 KB Kapazität, Anschlußmöglichkeit für zweites Diskettenlaufwerk, Festplattenschnittstelle für ATARI Festplatten mit 30 MB und 60 MB Kapazität sowie für ein 44 MB-Wechsel-

plattenlaufwerk, Datenübertragungsrate 1.33 MB/sec, Modul-Steckplatz

Schnittstellen: serielle und Parallelschnittstelle, MIDI-Ports, ACSI-DMA, Stereo-Ton für 8-Bit-PCM-Sound, Maus und Joysticks, Monitor, TV-HF

Tastatur: Deutsche Schreibmaschinen-Tastatur, ergonomisch geformt, numerischer Eingabeblock mit 18 Tasten, Sondertasten für die Cursor-Steuerung separater Tastaturprozessor

Sound: drei Tongeneratoren, Frequenzen von 30 Hz bis weit über 16 kHz, 3 Stimmen (Kanäle), Frequenz und Lautstärke je Kanal einstellbar, Dynamische Hüllkurvenkontrolle (ADSR), 8-bit-PCM-Sound

Grafik: 32 KB Bildschirmspeicher, 3 Grafikstufen: 320 x 200 Bildpunkte in 16 Farben (niedrige Auflösung), 640 x 200 Bildpunkte in 4 Farben (mittlere Auflösung), 640 x 400 Bildpunkte monochrom (hohe Auflösung), 4096 verschiedene Farben möglich

Betriebssystem TOS und GEM: Menüs und Systemmeldungen in deutscher Sprache, bis zu vier offene Fenster gleichzeitig, „Drop-Down“-Menüs, GEM-Anwendungsbibliothek (AES), GEM Virtual Device Interface (VDI)



... wir machen Spitzentechnologie preiswert

ATARI 1040 STE

High Tech at a Glance

System Architecture: Motorola MC 68000, 16/32 bit, 8 Mhz, eight data registers, nine 32 bit address registers, 16 bit data bus, 24 bit address bus, seven interrupt levels, 56 instructions, 14 address modes, 5 data types, blitter chip for high speed graphics operations, prepared for GENLOCK applications, horizontal and vertical scrolling supported by the hardware

Memory: 1 MB RAM, may be expanded to 4 MB, 256 KB ROM

Data Storage: built-in 3.5" floppy disk drive with 720 KB capacity, a second floppy disk drive may be connected externally, hard disk interface for ATARI hard disks with 30 MB or 60 MB capacity, or for the ATARI 44 MB cartridge drive data transfer speed 1.33 MB/sec, module slot

Interfaces: serial und parallel ports, MIDI I/O, ACSI DMA, stereo output jacks for 8 bit PCM sound, Mouse and joysticks, monitor, TV-HF

Keyboard: ergonomic typewriter keyboard, available for different countries, numeric keypad with 18 keys, special keys for cursor movement, separate keyboard processor

Sound: three sound generators, frequency range from 30 Hz to more than 16 kHz, 3 voices (channels), frequency and volume may be controlled for each channel, dynamic sound-envelope control, 8 bit PCM stereo sound

Graphics: 32 KB video RAM, 3 graphic modes: 320 x 200 pixels in 16 colours (low resolution), 640 x 200 pixels in 4 colours (medium resolution), 640 x 400 pixels monochrom (high resolution), palette of 4096 colours

Operating Systems TOS and GEM menus and system messages available in different languages, up to four open windows at the same time, "drop-down" menus, GEM applications library (AES), GEM Virtual Device Interface (VDI)

The ATARI 1040 STE is the base model of the ATARI ST/TT computer family. Provided with 1 MB RAM, which may be expanded easily up to 4 MB, it has sufficient space for large programs from action games up to professional applications like text processing, data bases and program development.

It also has a rich sortiment of interfaces: parallel and serial ports will connect the 1040 STE to printers und other computers; its MIDI interface made it the Number One computer in music studios. With the monitor and TV-HF ports its enhanced colour palette of 4096 colours can be displayed not only on the excellent ATARI monitors but also on the TV-set. With its stereo output it may be connected to a HiFi amplifier.