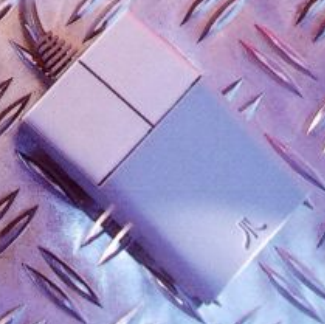


ATARI STE



# Jetzt geht der Spaß erst richtig los.

## Der neue ATARI 1040 STE

Nothing can beat the fun of Atari – zu diesem Slogan paßt besonders der in Düsseldorf zum ersten Mal gezeigte Atari ST E. Ein überarbeitetes TOS – vollständig kompatibel zu tausenden von ST-Programmen – läßt das Desktop schneller laufen und macht die Verwaltung von Laufwerken, Ordnern und Dateien in entscheidenden Punkten komfortabler. Disketten, die mit dem TOS des ST E formatiert werden, sind vollständig MS-DOS-kompatibel.

## Die verbesserte Hardware-Ausstattung des ST E umfaßt alles, was ein junger Computerfan haben möchte:

Die schnelle 16/32-bit-CPU Motorola 68000, satte 1 Megabyte Arbeitsspeicher, Anschluß für Maus und Joystick, eingebautes Diskettenlaufwerk und die konkurrenzlose Ausstattung mit Schnittstellen, das war bisher schon Serienausstattung. Nun kommt beim ST E vor allem mehr Farbe ins Spiel. Die Farbpalette hat 4096 Farben, daraus können 16 gleichzeitig dargestellt werden.

Entsprechend wurden die Auswahlmöglichkeiten im Kontrollfeld ausgeweitet. An der Rückseite hat der ST E zusätzlich seine 8-bit-Stereo-Sound-Ausgänge. Die beiden Controller-Ports auf der linken Seite erlauben den Anschluß weiterentwickelter Steuergeräte wie zum Beispiel Light Guns oder Paddles. Man kann auf die zwei 15-Pin-Stecker aber auch zwei Adapter setzen, die dann jeweils zwei Anschlüsse für übliche 9-Pin-Joysticks tragen – was zusammen mit den beiden vorhandenen Joystick-Ports bedeutet, daß tatsächlich sechs Spieler gleichzeitig auf Punktejagd gehen können. Für „Einsparung“ bei den technischen Features steht das „E“ in der Typenbezeichnung des neuen ST-Modells jedenfalls nicht. Der ST E ist ein Einsteiger-ST im besten Sinne: Entworfen für den jungen Benutzer, der erst einmal an Spielspaß interessiert ist, aber die Sicherheit braucht, daß sein Computer auch den Ansprüchen von morgen genügt. Beim 1040 ST E wurden keine Kompromisse gemacht. So soll Computertechnologie sein. Die Faszination liegt im Erlebnis, mit diesem Computer zu arbeiten.

## ATARI 1040 STE – Spaß mit Spitzentechnologie.

### Software

- Überarbeitete Version des TOS.
- Dateien sowohl kopieren als auch verschieben.
- Ordner umbenennen.
- Autostart von GEM-Programmen.
- Neue Dateiauswahlbox.
- Beschleunigter Desktop.
- Beschleunigter Festplattenzugriff.
- Reset von der Tastatur.

### Hardware

- Erweiterte Farbpalette (von 512 auf 4096 Farbschattierungen).
- Hardwareunterstützung für vertikales und horizontales Scrolling.
- Vorbereitet für externes GENLOCK-Interface.
- 8-bit-Stereo-PCM-Sound.
- Anschluß für Lichtgewehr, Lightpen, Drehregler und bis zu 6 Joysticks.
- Betriebssystem jetzt in 256 k ROMs.
- Speicherplatz 1 MB, leicht auf 4 MB aufrüstbar.



... wir machen Spitzentechnologie preiswert.

## 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)

 **ATARI**

... wir machen Spitzentechnologie preiswert