

# ATARI 1040 ST!



Der MEGA ATARI  
mit integrierter Floppy.

 **ATARI**<sup>®</sup>

... wir machen Spitzentechnologie preiswert.

# ...der MEGA ATARI m



1 MB Arbeitsspeicher, um schneller mehr zu leisten.

Für kommerzielle Anwender ist der neue, leistungsstarke ATARI 1040 ST<sup>+</sup> konzipiert. Der große Arbeitsspeicher von 1 MB macht es möglich, daß Entscheidungen im Unternehmen jetzt noch schneller getroffen werden können.

Denn: Branchen- und aufgabenspezifische Softwareprogramme, selbst mit extrem hohem Speicherbedarf, werden schnell bearbeitet.

Das ATARI Preis-/Leistungsverhältnis ist anwenderorientiert.

Spitzentechnologie preiswert anbieten ist die praktizierte Produktstrategie, die jeden ATARI Personalcomputer auszeichnet. Der Computer soll im Unternehmen keine Investitionsgröße, sondern

eine Leistungsgröße sein. Das bedeutet, viel Computer für wenig Geld anbieten. Und. ATARI bietet Spitzentechnologie zu ungewöhnlich günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.

Spitzentechnologie – Der ATARI 1040 ST<sup>+</sup> mit der integrierten Floppy.

Das spart Platz. Die Floppy mit der großen Speicherleistung ist beim neuen ATARI 1040 ST<sup>+</sup> integriert. Praktisch in der Handhabung – an der rechten Außenseite wird zusätzlicher Platzbedarf eingespart.

Das Arbeitsfeld – die deutsche Schreibmaschinentastatur – mit dem numerischen Eingabeblock hat arbeitsfreundlich geformte Tasten. Sondertasten zur Cursorsteuerung, ein separater Tastaturprozessor sowie drei Tongeneratoren gehören serienmäßig zum ATARI 1040 ST<sup>+</sup>.

Spitzentechnologie ... mit der Maus werden Arbeitsabläufe leicht verständlich.

Als anwendungsfreundliches Zubehör gehört zum ATARI 1040 ST<sup>+</sup> die Maus. Statt zeitaufwendiger Befehlseingaben über die Tastatur werden Arbeitsabläufe und -vorgänge mit der Maus schnell und logisch ausgeführt. Leicht verständliche Eingabeanweisungen machen selbst kompliziert erscheinende Vorgänge zu einfachen Operationen. Anwenderfreundliche Systematik heißt bei ATARI: mit einer Hand alles im Griff – auf einen Blick klar und übersichtlich auf dem Monitor zu sehen.

... Anschlüsse für Peripherie-Geräte.

Serienmäßige Standardschnittstellen hat der ATARI 1040 ST<sup>+</sup> reichlich. Für Drucker,



# mit integrierter Floppy.



## ATARI 1040 ST<sup>+</sup>

Spitzentechnologie auf einen Blick:

- 1024 KB RAM
- 192 KB ROM

### System-Aufbau

- 16/32-Bit Motorola 68000 Mikroprozessor, 8 MHz
- Acht 32-Bit Daten-Register
- Neun 32-Bit Adreß-Register
- 16-Bit Datenbus
- 24-Bit Adreßbus
- Sieben Interrupt-Ebenen
- 56 Befehle, 14 Adressierungsarten, 5 Daten-Typen

### Daten-Speicherung

- Festplatten-Schnittstelle
- Direkter Speicherzugriff, 1,33 MB/sek
- Modul-Steckplatz eingebaut
- Integrierter Floppy Disk Controller

### Schnittstellen

- Parallele Drucker-Schnittstelle
- RS 232 (V 24)
- Hochgeschwindigkeits-Festplatten-Schnittstelle
- Anschluß für 2 Diskettenlaufwerke (Daisy Chain)
- 2 Controller-Buchsen
- Video-Ausgang für RGB-Monitor (niedrige und mittlere Auflösung), Monochrom-Monitor (hohe Auflösung)

### Tastatur

- Deutsche Schreibmaschinen-Tastatur ergonomisch geformt
- Numerischer Eingabeblock mit 18 Tasten
- Sondertasten für Cursorsteuerung
- Separater Tastaturprozessor
- 3 Tongeneratoren
- Frequenzen von 30 Hz bis weit über 16 kHz
- 3 Stimmen (Kanäle)
- Frequenz und Lautstärke je Kanal einstellbar
- Dynamische Hüllkurven-Kontrolle (ADSR)
- MIDI-Interface zum Koppeln mit Musik-Synthesizern

Hochgeschwindigkeitsfestplatte und zweites Diskettenlaufwerk. Außerdem zwei Controllerbuchsen, Video-Ausgang für RGB-Monitor und Monochrom-Monitor.

Damit die Spitzentechnologie voll genutzt wird – jede Menge Software für den ATARI 1040 ST<sup>+</sup>.

Mehrere hundert Softwareprogramme werden für die ATARI Personalcomputer der ST-Serie angeboten. Es sind branchen- und aufgabenspezifische Programme.

Die Palette reicht über Textsysteme, Finanzbuchhaltung, Lagerverwaltung, Datenbanken bis zu aufwendigen Kalkulationsprogrammen. Zur serienmäßigen Ausstattung des ATARI 1040 SR<sup>+</sup> gehört das das Operating-System (TOS) mit GEM\*-Betriebsunterstützung als Diskette.



### Grafik

- 32 K Bildschirmspeicher
- Drei 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)
- 512 verschiedene Farbtöne möglich
- Betriebssystem (TOS) mit GEM
- Deutscher Text (Menüs und Systemmeldungen)
- Bis zu 4 Fenster gleichzeitig zu öffnen
- „Drop-down“-Menüs
- Symbolische Darstellung
- GEM Application Environment System AES
- GEM Virtual Device Interface
- Echtzeit-Uhr



# ...die Peripheriegeräte.

## ATARI SF 354

3,5 Zoll Diskettenstation mit einer Speicherkapazität von 360 kBytes formatiert. Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 250 kBit pro Sekunde. Der Anschluß an den ATARI 520 ST erfolgt über die serielle ATARI-Schnittstelle.

## ATARI SF 314



3,5 Zoll Diskettenstation mit zwei Schreib-/Leseköpfen und einer Schreibkapazität von 720 kBytes formatiert. Pro Sekunde werden 250 kBit gelesen und geschrieben. Der Anschluß erfolgt über die serielle ATARI-Schnittstelle.

## ATARI SC 1224

Farbmonitor RGB

Die ganze Farbpalette des ATARI 520 ST können Sie auf diesem Monitor nutzen. Mit bis zu 512 Farbtönen lassen sich aussagefähige Darstellungen auf dem 12 Zoll Bildschirm gestalten. Das Format entspricht einer Größe von ca. 230 x 170 mm.

Weitere Daten:

- Auflösung  
320 x 200 oder  
640 x 200
- Tastfrequenz  
Horizontal 15,75 kHz  
Vertikal 60 Hz
- Signale  
H) TTL-Pegel,  
V) negativ

Die Anschlüsse erfolgen über:  
Video Analog RGB 1 Vss  
Audio 1 Vss  
Buchse ATARI 13 Pin

## ATARI SM 124

Monochrom-Monitor

Angenehm für das längere Arbeiten am Bildschirm.

Der Monochrom-Monitor hat eine Bildschirmdiagonale von 12 Zoll. Format 210 x 131,25 mm. Die Schrift erscheint schwarz auf weiß. Die Auflösung beträgt 640 x 400 Bildpunkte.



Weitere Daten:

- Tastfrequenz  
Horizontal 35,7 kHz  
Vertikal 71 Hz
- Signale  
H) TTL-Pegel,  
V) negativ

Die Anschlüsse erfolgen über:  
Video Analog 1 Vss  
Audio 1 Vss  
Buchse ATARI 13 Pin

## ATARI SMM 804

Nadeldrucker

Für alles, was Sie schwarz auf weiß brauchen.

- 60 Zeichen/Sek., bidirektional mit Optimierung
- 9 Nadeln
- Zeilenabstand 1/6 Zoll bzw. programmierbar
- Zeichendarstellung in 8 x 9 Punktmatrix
- Zeichensätze  
- voller 96 Zeichen-ASCII Zeichensatz alphanumerischer Zeichensatz normal und kursiv,  
- 35 internationale und 63 japanische Katakana-Zeichen  
- 94 Grafik-Symbole
- Bit-Image Modus: 8 x 1280 Punkte/Zeile und  
9 x 1280 Punkte/Zeile
- Druckformate  
normal, Breitschrift, Schmalschrift, schmale Breitschrift, hoch-/ tiefgestellt, Elite, Breitschrift Elite
- Endlospapier (Traktorführung) und Einzelblatt mit Friktionsantrieb, Breite zwischen 101,6 mm und 254 mm, Original und 1 Kopie, Zuführung von der Rückseite
- Centronics kompatible Schnittstelle, 8 Datenbits parallel, Steuerleitungen
- Farbbandkassette, Lebensdauer etwa 2 Mio. Zeichen
- Stromaufnahme 220 V, 40 VA
- Abmessungen  
Höhe 113 mm, Breite 394 mm, Tiefe 287 mm
- Gewicht ca. 4,6 kg

## ATARI SH 324

Festplatte

- 20 MB formatiert
- Controller, Interface und Stromversorgung in einem Gehäuse
- Anschluß über DMA (Direct Memory Access)

\* GEM ist ein eingetragenes Warenzeichen der Digital Research Inc.  
Technische Änderungen vorbehalten. Stand 3/86  
ATARI Corp. (Deutschland) GmbH  
Frankfurter Straße 89-91, D-6096 Raunheim  
Österreich  
W.D. Warren Ges.m.b.H.  
Lohnergasse 5, A-1210 Wien  
Schweiz:  
SAMA electronics A.G.  
Bahnhofstraße 7, CH-5400 Baden

 **ATARI**<sup>®</sup>

... wir machen Spitzentechnologie preiswert.