

ATARI 1040 ST^F



... der ATARI Computer n

1 MB Arbeitsspeicher, um schneller mehr zu leisten.

Für kommerzielle Anwender ist der neue, leistungsstarke ATARI 1040 STF 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 anzubieten ist die praktizierte Produktstrategie, die hinter jedem ATARI Personalcomputer steht. Der Computer soll im Unternehmen keine Investitionsgröße, sondern eine Leistungsgröße sein.

Spitzentechnologie

... mit der Maus werden Arbeitsabläufe leicht verständlich.

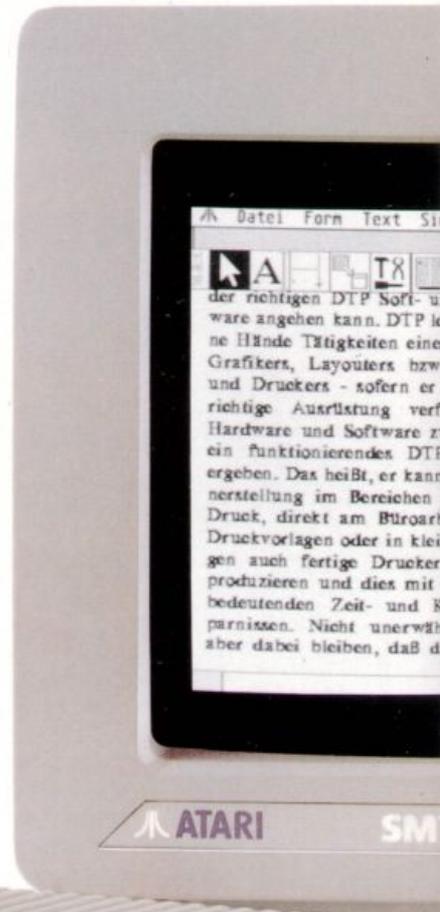
Als anwendungsfreundliches Zubehör gehört zum ATARI 1040 STF die Maus. Statt zeitaufwendiger Befehlseingaben über die Tastatur werden Arbeitsabläufe und -vorgänge mit der Maus schnell und logisch ausgeführt. Leicht verständliche Eingabeanweisungen machen selbst kompliziert erscheinende Vorgänge zu einfachen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



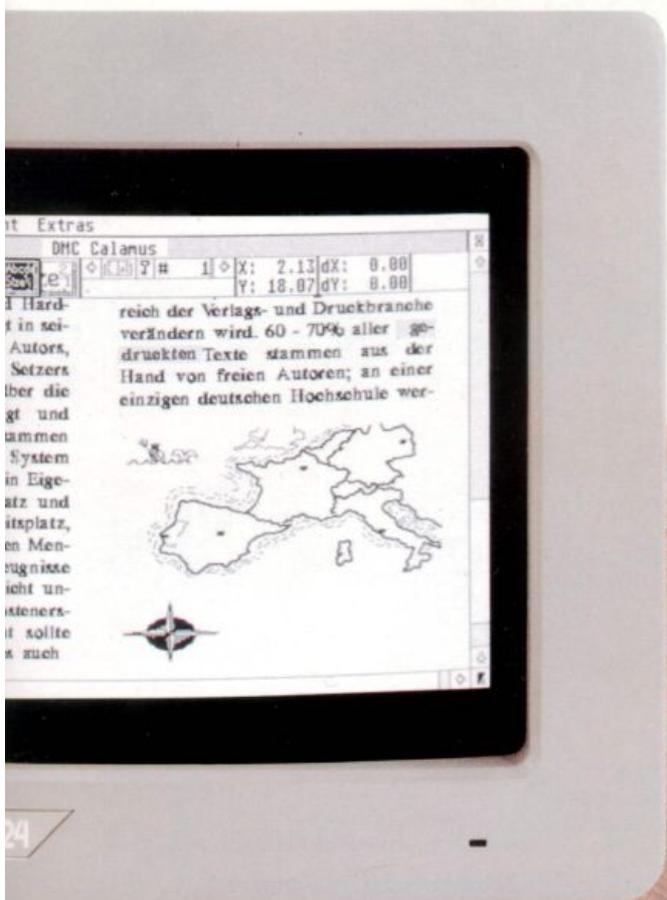
Spitzentechnologie – der ATARI 1040 STF mit der integrierten Floppy.

Das spart Platz. Die Floppy mit der großen Speicherleistung ist beim ATARI 1040 STF integriert. Praktisch in der Handhabung – an der rechten Außenseite wird Platz sinnvoll genutzt.

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 STF.



mit 1 MB Arbeitsspeicher



Der Monitor.

Beim Monitor haben Sie grundsätzlich zwei Möglichkeiten, und es will wohlüberlegt sein, welche der beiden Alternativen Sie wählen. Denn es ist mehr als nur eine Geschmacksfrage, ob Sie sich für Farbe oder Monochrom entscheiden.

Beginnen wir beim Monochrom-Bildschirm SM 124. Er bietet auf einer Diagonalen von 12 Zoll, das sind gut 30 Zentimeter, ein ruhiges, flimmerfreies Bild. Dafür sorgt die hohe Bildwiederholfrequenz von 71 Hz. Die Darstellung der Zeichen ist schwarz auf weiß, so wie Sie es von bedrucktem Papier gewohnt sind. Bei einer Auflösung von 640 x 400 gestochenen scharfen Punkten können Sie auch mal Überstunden am Bildschirm machen, ohne daß Ihnen die Augen tränen. Sehen Sie sich mal um, wie viele – oder besser: wie wenige – Hersteller heute Bildschirme dieser Qualität anbieten und zu welchem Preis! Wir meinen, daß wir Ihren Augen diesen Monitor schuldig sind.

Für Grafikanwender ist natürlich der RGB-Monitor SC 1224 mit seinen vielfältigen farbigen Darstellungsmöglichkeiten die richtige Entscheidung. In den Abmessungen wie der Monochrom-Bildschirm bietet der SC 1224 bei 16farbiger Darstellung eine Auflösung von 320 x 200 Punkten – und er kann selbstverständlich auch für die mittlere Auflösung mit 640 x 200 Punkten verwendet werden.

... Anschlüsse für Peripherie-Geräte.

Serienmäßige Standardschnittstellen hat der ATARI 1040 ST^F reichlich. Für Drucker, Festplatte und zweites Diskettenlaufwerk. Außerdem zwei Controllerbuchsen für Maus und Joysticks, Video-Ausgang für RGB-Monitor und Monochrom-Monitor.

Damit die Spitzentechnologie voll genutzt wird – jede Menge Software für den ATARI 1040 ST^F.

Über tausend Softwareprogramme werden für die ATARI Personalcomputer der ST-Serie angeboten. Es sind branchen- und aufgabenspezifische Programme. Die Palette reicht über Textverarbeitung, Finanzbuchhaltung, Lagerverwaltung, Datenbanken bis zu aufwendigen Kalkulationsprogrammen. Zur serienmäßigen Ausstattung des ATARI 1040 ST^F gehört das Operating-System (TOS) im ROM.



ATARI 1040 ST^F. Spitzentechnologie auf einen Blick:

- 1 MB RAM
- 192 KB ROM

Systemaufbau

- 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
- Vorbereitet für BLT Chip (Blitter)

Daten-Speicherung

- Festplatten-Schnittstelle
- Direkter Speicherzugriff, 1,33 MB/sek
- Modul-Steckplatz eingebaut
- Integrierter Floppy Disk Controller
- Integriertes 3,5 Zoll Diskettenlaufwerk mit zwei Schreib-/Lese-Köpfen und einer Speicherkapazität von 720 kB formatiert

Schnittstellen

- Parallele Drucker-Schnittstelle
- RS 232 (V 24)
- Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle (DMA) für ATARI Festplatte und Laserdrucker
- Anschluß für 1 externes Diskettenlaufwerk
- 2 Controller-Buchsen
- Video-Ausgang für RGB-Monitor (niedrige und mittlere Auflösung), Monochrom-Monitor (hohe Auflösung)
- MIDI-Interface zum Koppeln mit Musik-Synthesizern

Tastatur

- Deutsche Schreibmaschinen-Tastatur ergonomisch geformt
- Numerischer Eingabeblock mit 18 Tasten
- Sondertasten für Cursorsteuerung
- Separater Tastaturprozessor

Sound Chip

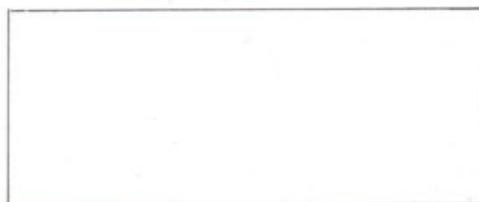
- 3 Tongeneratoren
- Frequenzen von 30 Hz bis weit über 16 kHz
- 3 Stimmen (Kanäle)
- Frequenz und Lautstärke je Kanal einstellbar
- Dynamische Hüllkurven-Kontrolle (ADSR)

Grafik

- 32 K 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)
- 512 verschiedene Farbtöne möglich

Betriebssystem TOS mit GEM

- Deutscher Text (Menüs und Systemmeldungen)
- Bis zu 4 Fenster gleichzeitig zu öffnen
- „Drop-down“-Menüs
- GEM Anwendungs-Bibliothek (AES)
- GEM Virtual Device Interface
- Echtzeit-Uhr



ATARI

... wir machen Spitzentechnologie preiswert.