

ATARI 1040 STF.



... der Mega ATARI mit

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

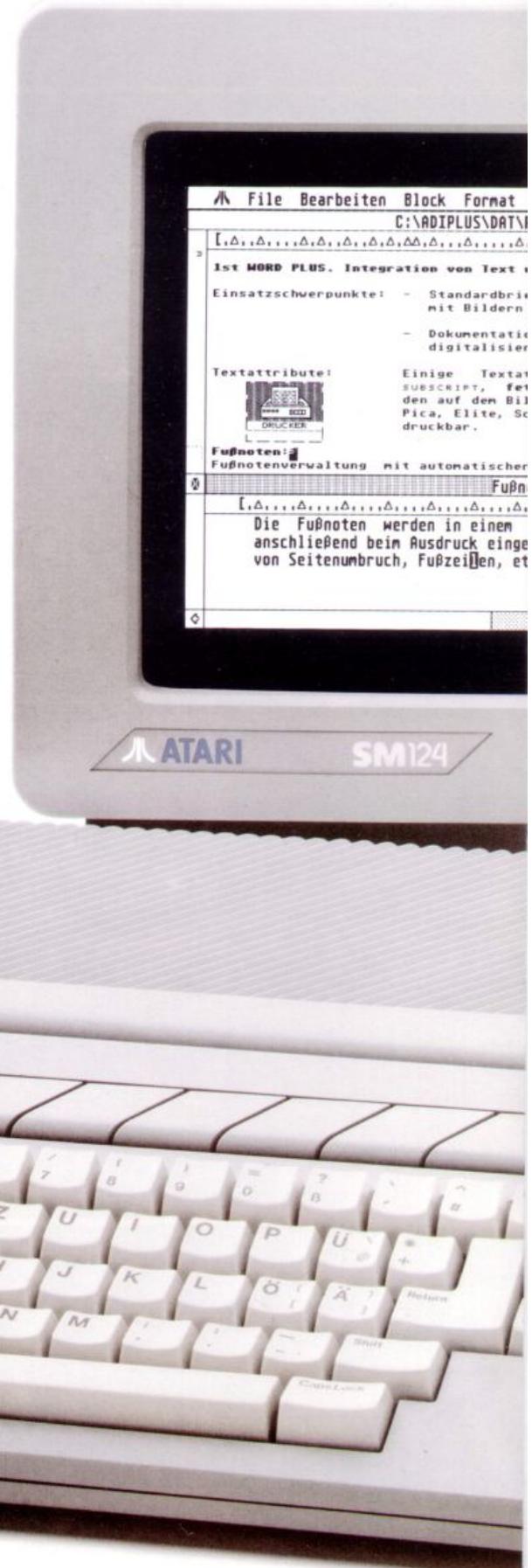
Spitzentechnologie – der ATARI 1040 STF mit der integrierten Floppy.

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

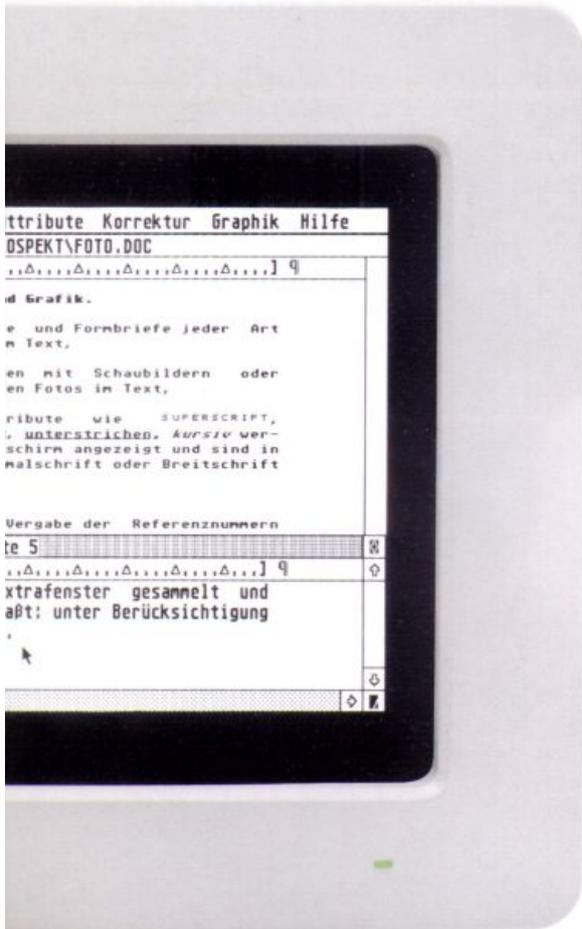
Das Arbeitsfeld – die deutsche Schreibmaschinentastatur – mit dem numerischen Eingabeblock hat arbeitsfreundlich geformte Tasten. Sondertasten zur Cursorsteuerung, ein separater Tastaturprozessor sowie drei Tongeneratoren gehören serienmäßig zum ATARI 1040 STF.

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.



integrierter Floppy.



Der Monitor.

Beim Monitor haben Sie grundsätzlich zwei Möglichkeiten, und es will wohl überlegt 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 Bildwechselfrequenz 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 Grafik-Anwender 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 farbiger Darstellung eine Auflösung von 320 x 200 Punkten – und er kann selbstverständlich auch für die mittlere Auflösung mit 640 mal 200 Punkten verwendet werden.

...Anschlüsse für Peripherie-Geräte.

Serienmäßige Standardschnittstellen hat der ATARI 1040 ST^F reichlich. Für Drucker, Hochgeschwindigkeitsfestplatte 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. Mehrere hundert 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.



- 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
- 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-Festplatten-Schnittstelle
- Anschluß für ein externes Diskettenlaufwerk
- Zwei 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
- Drei Tongeneratoren
- Frequenzen von 30 Hz bis weit über 16 kHz
- Drei Stimmen (Kanäle)
- Frequenz und Lautstärke je Kanal einstellbar
- Dynamische Hüllkurven-Kontrolle (ADSR)
- MIDI-Interface zum Koppeln mit Musik-Synthesizern

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 Anwendungsbibliothek (AES)
- GEM Virtual Device Interface
- Echtzeit-Uhr

ATARI SC 1224

Farbmonitor RGB

Die ganze Farbpalette der ATARI 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 $\left. \begin{array}{l} H \\ V \end{array} \right\} \text{TTL-Pegel, negativ}$

Die Anschlüsse erfolgen über:

- Video: Analog RGB 1 Vss
- Audio: 1 Vss
- Buchse: 13 Pin

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 ST erfolgt über die serielle Floppy-Schnittstelle.

ATARI SF 314

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

ATARI SMM 804

Nadeldrucker

Für alles, was Sie schwarz auf weiß brauchen.

- 80 Zeichen/Sek., bidirektional mit Optimierung
- 9 Nadeln
- Zeilenabstand $\frac{1}{6}$ 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 Grafiksymbole
- 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 204

Festplatte

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

Weitere Angaben im Datenblatt SH 204.

* GEM ist ein eingetragenes Warenzeichen der Digital Research Inc.
Technische Änderungen vorbehalten. Stand 5/87
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:
ATARI-Schweiz
Bahnhofstrasse 7, CH-5400 Baden