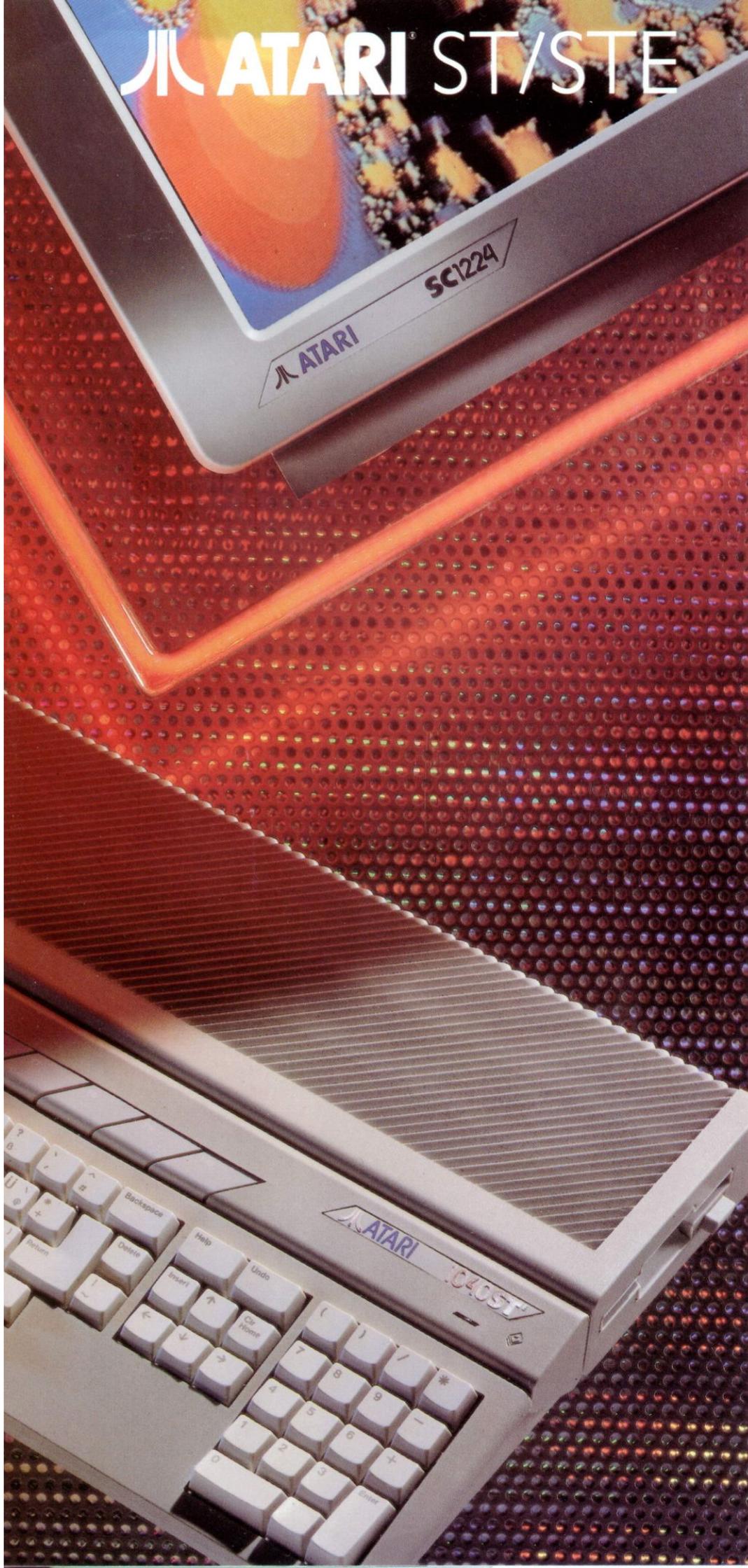


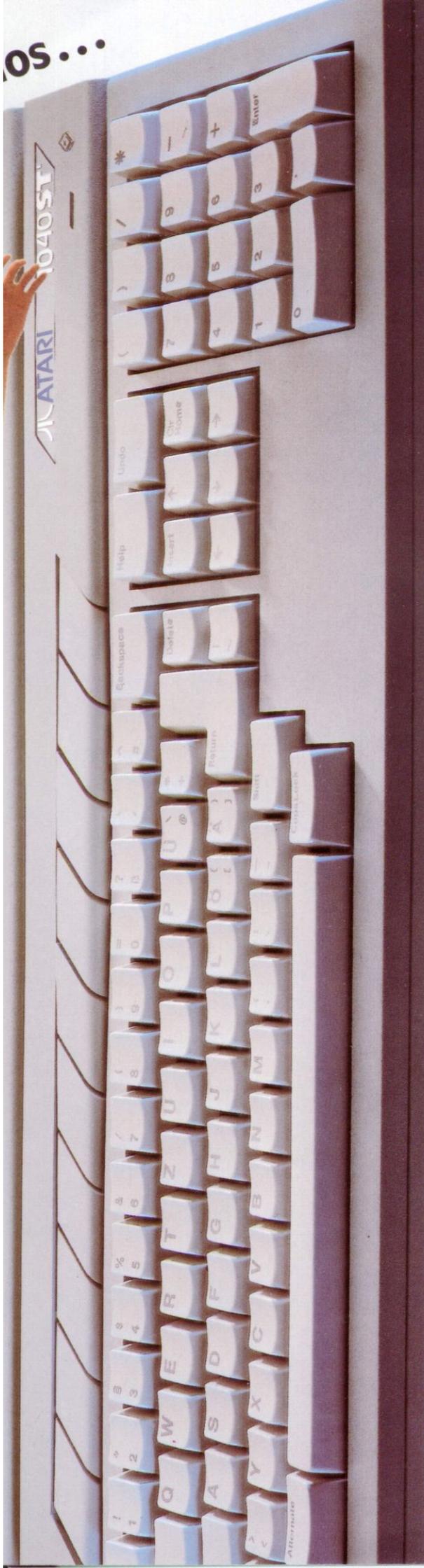
# ATARI ST/STE



Jetzt geht der Spaß erst richtig



OS...



## ... mit Höchstleistung auf allen Gebieten.

Schnelle 16/32-Bit CPU  
Motorola 68 000. 1 MB RAM  
Arbeitsspeicher. Anschluß  
für Maus und Joystick, ein-  
gebautes 3,5 Zoll Disketten-  
laufwerk mit 2 Schreib-/  
Leseköpfen und einer Spei-  
cherkapazität von 720 KB  
formatiert. MIDI-Interface  
zum Koppeln mit Musiksyn-  
thesizern.

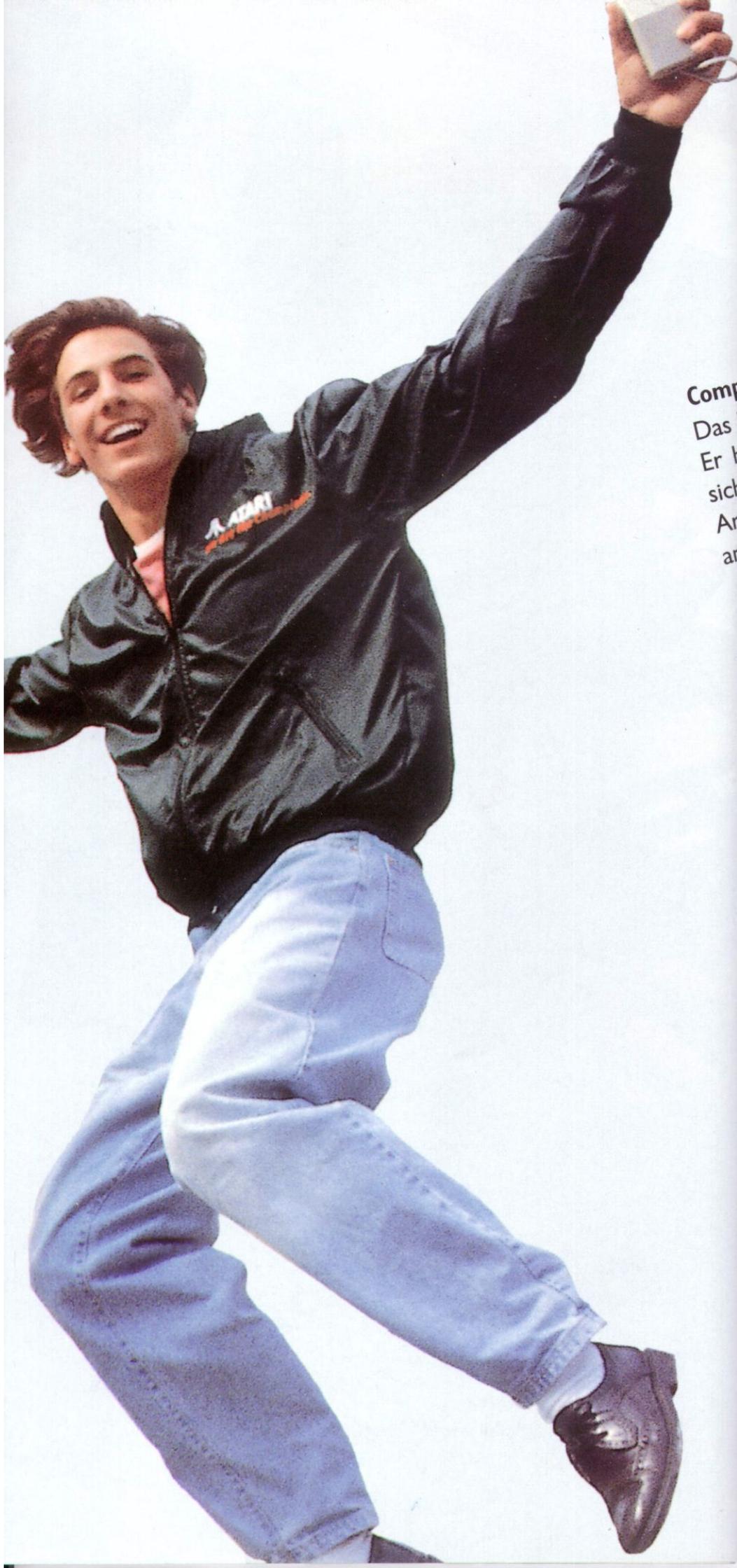


Das sind typisch sympa-  
thische Leistungsmerkmale,  
wie sie nur bei Computern  
mit modernster Spitzentech-  
nologie zu finden sind. Maß-  
geschneidert für Leute, die  
echt Spaß durch Leistung mit  
einem Superschlitzen von  
Computern haben wollen.

Noch mehr Farbe bringt der  
STE ins Spiel. Die Palette  
umfaßt 4096 Farben. Mit der  
Auswahl macht Gestalten  
richtig Spaß.  
Dazu 8-Bit Stereosound.  
Da werden die Ohren aber  
Augen machen.

ATARI ST/STE Computer.  
Die farbensprühenden Zau-  
berkünstler für Animation  
und Grafik. Souveräne Diri-  
genten für ausgefeilte musi-  
kalische Arrangements. Die  
Computer mit Blickrichtung  
Zukunft. Für alle Aufgaben  
in Ausbildung und Beruf.

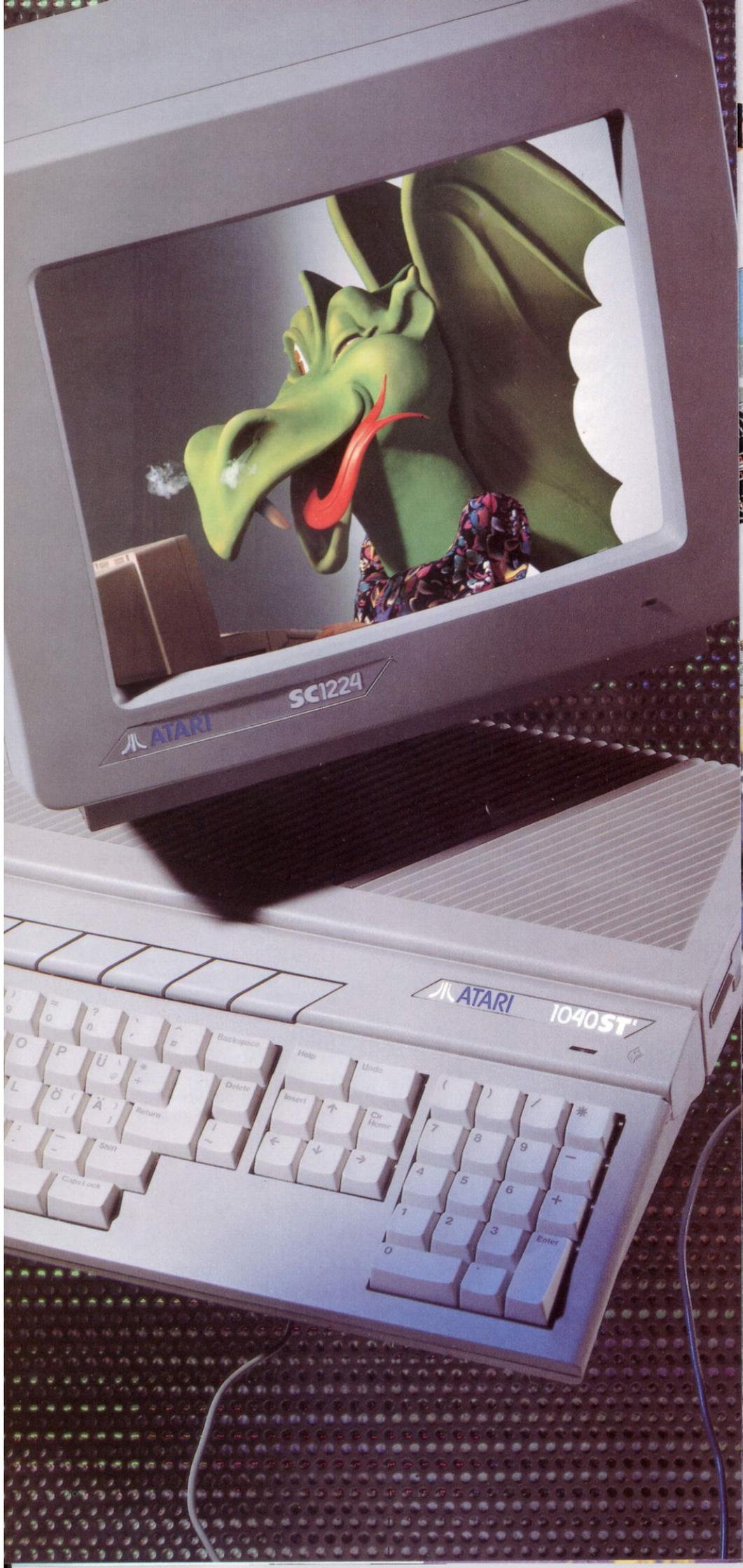
ATARI ST/STE Computer.  
Die Faszination liegt im  
Erlebnis, mit diesen Compu-  
tern zu arbeiten.



Comp  
Das h  
Er h  
sich  
Ar  
an

**Unterklasse für die 90er Jahre.**  
Herz dieses Computers ist der Mikroprozessor 68 000.  
at eine Taktfrequenz von 8 MHz. Deshalb sollten Sie  
auf schnelle Arbeitsabläufe einstellen. Dazu 1 MB RAM  
beitsspeicher, was selbst extreme Platzfresser unter den  
anspruchsvollen Softwareprogrammen zufriedenstellt.





### Der Bildschirm.

Außer an jedes handelsübliche Fernsehgerät kann der ATARI ST/STE an weitere Hochleistungsmonitore angeschlossen werden.

Volle Farbe bringt der ATARI SC 1224. Grafikanwender und vor allem Spielefans nutzen die supersatte Farbpalette, die über den Blitter aufgebaut wird.

Für alle professionellen Anwendungsprogramme wie Textverarbeitung, Kalkulation, Datenverwaltung, um nur einige Beispiele zu nennen, ist der Monochrom-Monitor ATARI SM 124 ideal. Schwarz auf weiß, dabei gestochen scharf und flimmerfrei mit 71 HZ Bildwiederholfrequenz, setzt ATARI auch auf diesem Gebiet Maßstäbe.

### Anwenderfreundliche Bedienung mit Tastatur und Maus.

Die robuste und übersichtlich gestaltete Tastatur gewährleistet einen exakten Anschlag, wie er von Vielschreibern geschätzt wird.

Schnell und logisch lassen sich viele Bedienungsschritte mit der Maus ausführen. Auswählen, anklicken – und schon gemacht. Einfacher geht's nicht.



# ATARI Computer. Spitzentechnologie für alle Anwendungsbereiche.



## ATARI TT 030

Kompatibel zur ST-Computerreihe, daher Zugriff auf eine umfangreiche Programmbibliothek.  
Prozessor: MC 68030, 32 MHz  
Coprozessor: 68882  
Arbeitsspeicher wahlweise 4,6 oder 8 MB RAM – erweiterbar bis 26 MB  
Floppy 3,5" integriert  
Festplatte wahlweise 50 MB oder 80 MB ebenfalls integriert.  
Schnittstellen:  
1 x parallel  
4 x seriell  
LAN Port, MIDI in/out, ACSI-DMA, SCSI-Interface, VME-Bus, 8-Bit-PCM  
Stereosound.  
Batteriegepufferte Echtzeituhr.  
Vier Grafikmodi.

## ATARI SLM 605

Laserdrucker  
Geräuscharm und gestochen scharf.  
Leistung: 6 Seiten/Min,  
Material: A4 bis B5, Transparentfolien, Umschläge und Etiketten,  
Papiervorrat: 150 Blatt

## ATARI TTM 195

19" Großbildschirm  
Flimmerfrei: 72 Hz Bildfrequenz,  
Hohe Auflösung:  
1280 x 960 Bildpunkte  
Schwenkfuß serienmäßig



## ATARI MEGA STE

16/32 Bit Computer  
1 oder 2 oder 4 MB RAM  
68000 CPU, 16 MHz  
Coprozessor: optional  
68881-16  
Floppy 3,5" integriert  
Festplatte 50 MB oder 80 MB  
Schnittstellen:  
MIDI in/out  
ACSI Bus (ST DMA Port)

2-Kanal Audio Out (Cinch Stereo), 8-Bit PCM Sound  
1 x parallel  
3 x seriell  
LAN-Port  
VME-Bus  
RGB-Monitor und hochauflösende Monochrom Monitore, HF-TV abgesetzte, ergonomische Tastatur  
Maussteuerung



## ATARI PORTFOLIO

Der Industriestandard-kompatible Computer im Taschenformat.  
Integrierte Software für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Terminplaner, Adressverwaltung.

Interface zum Datenaustausch mit Schreibtisch PC und zum Drucker.  
Arbeitsspeicher: 128 KB, aufrüstbar bis 640 KB.  
Maße: 197 x 98 x 26 mm



## Kompromißlose Leistungsstärke

Schon die Serienausstattung der ST-Serie umfaßt alles, was Computerfans auf volle Touren bringt. Dazu gehört natürlich das eingebaute Diskettenlaufwerk und die konkurrenzlos üppige Ausrüstung mit nützlichen Schnittstellen. Für Drucker, Festplatte und zweites Diskettenlaufwerk. Controllerbuchsen für Maus und Joysticks sowie Videoausgang sind wohl auch unentbehrlich. Doch wie wäre es damit, einmal das MIDI-Interface auszuprobieren? Die Fähigkeit dieser Schnittstelle zum Koppeln mit Synthesizern läßt für immer mehr Anwender Musik erklingen. Eingeweihte sprechen von MIDI schlicht als einem „musikalischen Werkzeug“ – unbestreitbar ein Kompliment, wenn man dazu die umfangreichen Softwaremöglichkeiten von Sequenzen über Notendruckprogramme bis zum Klangeditoren kennt.

## Farbe, Bewegung, Action: Das Plus am STE

Neu am STE ist vor allem sein Sinn für Spaß, Spiel, Sound und Animation. Die Palette umfaßt 4096 Farben, entsprechend ausgeweitet wurden selbstverständlich auch die Auswahlmöglichkeiten im Kontrollfeld. Dazu 8-Bit-Stereo Tonausgänge, einen Anschluß für ein externes GENLOCK sowie zwei Controller-Ports für den Anschluß von raffinierten Steuergeräten. Zusammen mit den beiden Joystick-Ports bringt das volle Kanne Fun bis zu sechs Spielern gleichzeitig.

**ATARI.**  
Jede Menge Spaß, jede Menge Leistung.

# Spaß - Spiel - Sound und Soft





# ATARI 1040 ST<sup>FM</sup>/1040 ST<sup>E</sup>

## Spitzentechnologie auf einen Blick:

- 1 MB RAM
- 192 KB ROM
- 256 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)
- Blitter\*
- Vorbereitet für GENLOCK-Anwendungen\*
- Hardwareunterstütztes horizontales und vertikales Scrolling\*
- Auf Mutterplatine aufrüstbar bis auf 4 MB\*

### 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-/Leseköpfen 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
- Anschlußmöglichkeit für bis zu 6 Controller\*
- Video-Ausgang für RGB-Monitor (niedrige und mittlere Auflösung), Monochrom-Monitor (hohe Auflösung)
- MIDI-Interface zum Koppeln mit Musik-Synthesizern
- Stereo-Ausgänge (Cinch-Buchsen) für 8-Bit Stereo-PCM Sound\*
- HF-Ausgang für Fernsehgeräte (niedrige und mittlere Auflösung)

\* bei ATARI STE

### Tastatur

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

### Sound

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

### 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 bzw. 4096\* 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



**ATARI**

... wir machen Spitzentechnologie preiswert.