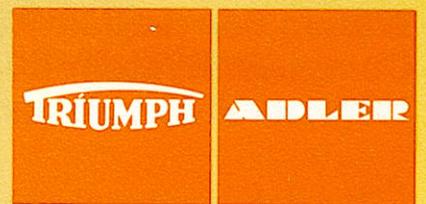


TA1100 C

Das neue, »rundum vernünftige« Computer System



TA Computer Systeme

„Es hat alles, was einem mittelständischen Unternehmen den Einstieg in die eigene Datenverarbeitung (und den Aufstieg in höhere Absatzzahlen) leichter macht. Nicht zuletzt einen überaus vernünftigen Anschaffungspreis.“



Warum das rundum vernünftige Computer System TA 1100 C für den Einsatz in Ihrem Unternehmen wie geschaffen ist:

Zunächst einmal, weil es speziell auf die Belange mittelständischer Unternehmen zugeschnitten ist. Und das nicht nur in seiner Technik – auch in den Anwendungs-lösungen, die wir dafür anbieten.

Konkret: Das neue Computer System TA 1100 C hat alles, was Sie zur sofortigen Realisierung Ihrer eigenen schlagkräftigen EDV brauchen.

Das Computer System TA 1100 C ist auch deshalb wie geschaffen für Sie, weil es die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens wesentlich verbessert. Und zwar dergestalt, daß Sie sehr vieles von dem, was früher mit hohem Zeit- und Kostenaufwand manuell und mit Hilfe einzelner Büromaschinen erledigt wurde, jetzt getrost einer einzigen Maschine – dem Computer – überlassen können. Denn der erledigt gerade die arbeitsintensiven Routineaufgaben nicht nur automatisch, sondern auch elektronisch schnell.

Auf diese Weise hilft er Ihnen, vor allem im Verwaltungsbereich rationeller und wirtschaftlicher zu arbeiten. Alleine diese Vorteile für die innerbetriebliche Organisation lassen seinen Einsatz mehr als gerechtfertigt erscheinen.

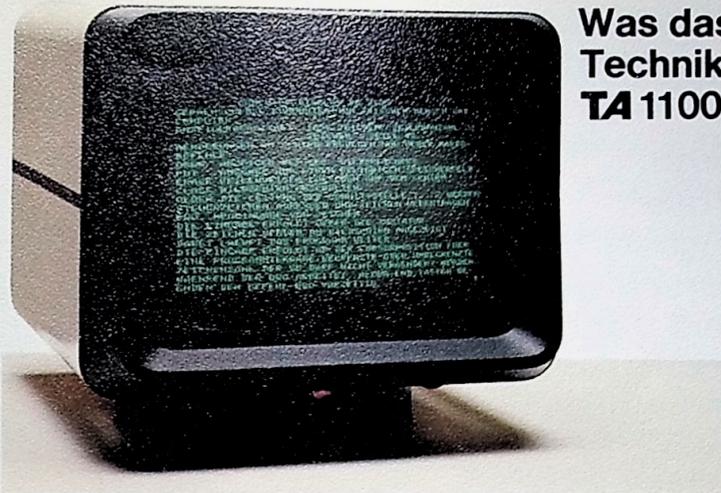
Und speziell für Sie als Unternehmensleiter ist das Computer System TA 1100 C schon deswegen von unschätzbarem Wert, weil es die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens stärkt.



Dergestalt, daß Sie den Computer gezielt als Instrument der Unternehmensführung einsetzen. Und der Computer Ihnen jederzeit aktuelle, aussagekräftige Informationen über das betriebliche Geschehen liefert. Durch diese Auswertungen wiederum haben Sie endlich eine sichere Basis für unternehmerische Entscheidungen aller Art. Und Sie können so auch auf Veränderungen im Markt sehr schnell reagieren.

Fazit: Das neue,* rundum vernünftige Computer System TA 1100 C verhilft Ihnen zu einer wirtschaftlich und zuverlässig arbeitenden Verwaltung, macht Sie Ihren Mitbewerbern gegenüber noch beweglicher und verschafft Ihnen dadurch entscheidende Wettbewerbsvorteile.

*Das Neue an ihm ist, daß es die Diskette als wechselbares Speichermedium einsetzt und damit eine »rundum vernünftige« Lösung für alle Unternehmen bietet, die nach einer wirtschaftlichen Alternative zum Magnetkonto einerseits und der großen Plattenanlage andererseits suchen.



Was das Vernünftige an der Technik des Computer Systems TA 1100 C ist:

Der Computer hat alle nützlichen Hardware-Komponenten – aber keine unnützen.

Schon rein äußerlich ist alles da, was eine leistungsfähige EDV-Anlage kennzeichnet: Zentraleinheit, Floppy-Disks als externe Speicher, Tastatur, Drucker und – darüber berichten wir noch ausführlicher – der Bildschirm. Zentraleinheit, Floppy-Disk-Einheiten, Bildschirm und Tastatur sind in einem Tisch zu einer kompakten Bedienungseinheit zusammengefaßt. Der leise arbeitende Systemdrucker wird beige stellt.

Ganz nebenbei: **Einen leiseren und damit bürofreundlicheren Drucker werden Sie auf dem Markt so schnell nicht wieder finden.**

Unserer entwickelt nämlich nur »flüsternde« 50 dB (A). Zur Verdeutlichung: Wenn Sie sich z.B. in einen VW-Polo setzen, Türen und Fenster schließen und dann dem Motorleerlauf lauschen, dann ist das was Sie hören, ziemlich genau der Geräuschpegel von 50 dB (A).

Und mit dieser Ausstattung ist das Computer System bereits bestens für den Einsatz in Ihrem Unternehmen gerüstet. **Damit bewältigt es die Fakturierung, die Lagerbestandsführung, die Finanzbuchhaltung, die Lohn- und Gehaltsabrechnung für Ihre Mitarbeiter und viele weitere Aufgaben, an deren zügiger Erledigung Ihnen gelegen ist...**

Der Computer zeigt sofort, was in ihm steckt.

Wie er das macht? Ganz einfach: **über den angeschlossenen Bildschirm.**

Der Bildschirm gibt Ihnen gezielt Auskunft über bestimmte gespeicherte Daten und Informationen. Er zeigt Ihnen Verarbeitungsergebnisse sofort an. Und er sorgt dafür, daß die Umstellung auf EDV und die Einarbeitung Ihrer Mitarbeiter problemlos vonstatten gehen. Weil er den Umgang mit dem Computer sicherer und leichter macht.

So zeigt der Bildschirm beispielsweise alles, was eingegeben wird sofort an und meldet sich bei Fehlern. So führt er den Bediener bei der Arbeit mit dem Computer Schritt für Schritt durch das Programm. So macht er die Computerleistung auch ohne besondere EDV-Kenntnisse nutzbar. – Und damit kann eigentlich jeder Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen den Computer bedienen . . .

Was Sie davon haben? – Eine ganze Menge. **Denn der Dialog mit dem Computer via Bildschirm** gestaltet die gesamte Arbeitsabwicklung im Unternehmen sicherer und einfacher. Darüber hinaus macht er Sie aber auch schneller und damit flexibler. Schneller, weil Verarbeitungsergebnisse und gespeicherte Informationen direkt – ohne Umweg über den Drucker – abgerufen werden können. Und flexibler, weil die zur Erledigung bestimmter Arbeiten benötigten Daten sofort zur Verfügung sind.

Der Computer paßt sich an.

Ein nicht unwesentliches Kriterium. Für den Fall, daß Ihr Unternehmen größer wird und Sie z.B. Ihre neu eröffnete Filiale an die EDV-Organisation im Stammhaus anschließen wollen. Dann ist es ein leichtes, das Computer System durch den Anschluß einer **Datenfernübertragungseinrichtung** auch darauf einzustellen. Der »Gesprächspartner« Ihres Systems in der Unternehmenszentrale kann dabei ein weiterer TA 1100 Computer oder auch ein TA Terminalsystem sein.

Außerdem: Mit Hilfe der DFÜ-Einrichtung können Sie sogar **direkt** auf das Leistungsangebot der **Groß-EDV** zugreifen. Zum Beispiel dadurch, daß Sie die Kooperationsmöglichkeiten mit einem Rechenzentrum nutzen...

Demonstration der Vernunft: Die Technik des Computer Systems TA 1100 C.



Die Floppy-Disk-Einheiten:

Zum Eingeben von Daten und Programmen mit der Diskette.

Zum Abspeichern von Verarbeitungsergebnissen und Dateien auf die Diskette.

Das System ist serienmäßig mit 2 Floppy-Disk-Laufwerken versehen.

Disketten sind genormte, schallplattenähnliche Datenträger (oder Speichermedien), die in einer festen Schutzhülle stecken.

Auf einer Diskette lassen sich etwa 500.000 Zahlen und Zeichen unterbringen. Oder anders ausgedrückt: beispielsweise 5.000 Adressen mit jeweils ca. 100 Zeichen. Oder 500 DIN A 4-Schreibmaschinenseiten á 1.000 Zeichen.

So können Sie etwa Ihre bisher auf Karteikarten vorhandenen Kundenanschriften in Form einer EDV-gerechten »Kundendatei« auf einer Diskette abspeichern lassen. Aber auch die Anwendungsprogramme, die den Computer veranlassen, z.B. die Finanzbuchhaltung für Ihr Unternehmen zu erledigen, werden ganz einfach über die Diskette eingegeben. - Der Software Service von Triumph-Adler liefert Ihnen dazu fertige Programm-disketten.

Die Tastatur: **Das zentrale Bedienungselement zur Steuerung des Computers, zur Dateneingabe, zum Abrufen von Informationen und Ergebnissen.**

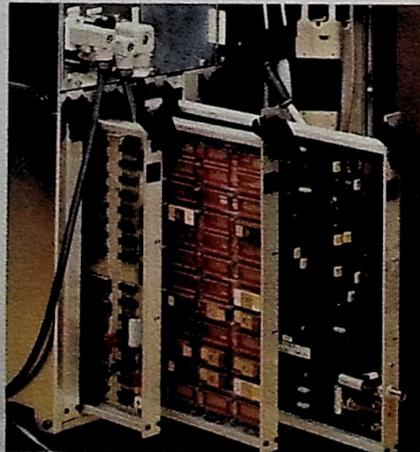
Die Tastatur ist in verschiedene Tasten- und Anzeigefelder untergliedert. Ihre Bedienungskraft wird sich dabei über die bereits von der Rechenmaschine und Schreibmaschine her bekannten genormten Tastenfelder freuen. Und für Sie selbst dürften nicht zuletzt die 3 programmierbaren Schlüsselhalter von Interesse sein. Damit ist nämlich sichergestellt, daß nur die von Ihnen bestimmten Mitarbeiter den Computer benutzen können und



wiederum nur nach unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen Zugang zu Programmen und Dateien haben.

**Der Bildschirm:
Damit Sie über alles, was im Computer vorgeht, im Bilde sind.**

Die Zentraleinheit: **Zum Speichern, Steuern und Verarbeiten**

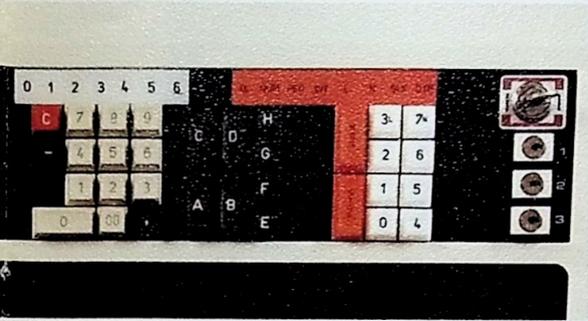


In ihr sind das Rechen- und Leitwerk, der Hauptspeicher, die Ein-/Ausgabesteuerung für Tastatur, Floppy-Disk-Einheiten, Bildschirm und Drucker und die Stromversorgung (220 V/50 Hz) untergebracht. Die Zentraleinheit ist servicefreundlich und trotzdem platzsparend in den Bedienungstisch integriert.



**Der schnelle,
geräuscharme Drucker:
Damit Sie alles, was
Sie über den Bildschirm
vorab erfahren, auch
zusätzlich schwarz auf
weiß haben. Damit Ihre
Mitarbeiter alle not-
wendigen Arbeits-
unterlagen erhalten.
Übersichtlich auf-
bereitet, fehlerfrei,
genau in der von Ihnen
gewünschten Form.**

Welch enorme Erleichterung es ist, daß der Drucker noch dazu mit einer **Geschwindigkeit von 180 Zeichen pro Sekunde** arbeitet, das merken Sie spätestens dann, wenn er viele umfangreiche Aufgaben, wie etwa das Rechnungsschreiben, die Lohn- und Gehaltsabrechnung mit Folgeauswertungen und dem Schreiben der Überweisungsträger und vielleicht zusätzlich noch Mahnungen und Kontoauszüge, zu bewältigen hat...



**Damit Ihre EDV-Organisation
wirklich eine »runde Sache« wird:
Die Anwendungsprogramme
nach Maß.
Vom TA Software Service.**



Wenn wir mit der Technik des Computer Systems TA 1100 C schon eine rundum vernünftige Lösung für den erfolversprechenden, wirtschaftlich sinnvollen Computereinsatz in Ihrem Unternehmen gefunden haben – dann muß das gleiche natürlich auch für die Software gelten. Denn erst mit den optimal auf die Leistungsfähigkeit des Computers und auf die Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmten Anwendungsprogrammen funktioniert Ihre EDV-Organisation am besten.

So hat der TA Software Service speziell für den Einsatz des Computer Systems TA 1100 eine **Software-Bibliothek** geschaffen, aus der genau die bei Ihnen benötigten Anwendungsprogramme zusammengestellt werden. Sie enthält zum Beispiel standardisierte, problembezogene Anwendungsprogramme wie **Finanzbuchhaltung, Lagerbuchführung und Lohnabrechnung**, aber auch betriebsindividuelle Lösungen, beispielsweise für die **Fakturierung**. Genauso realisierbar sind außerdem **branchenspezifische Anwendungsprogramme** für die einzelnen Aufgabengebiete im Unternehmen.

**Komplette
Anwendungsprogramme
für viele Branchen**



Optiker



Großhandel

Die Anwendungsprogramme für Ihre Branche erhalten Sie – sofort einsatzbereit – auf Diskette gespeichert. Für die hier abgebildeten und viele weitere Branchen haben wir außerdem detaillierte Anwendungsbeschreibungen geschaffen, die Ihnen vorab schon mal einen Überblick über die Arbeitsweise der Programme bieten.

Fordern Sie die Software-Broschüre für Ihre Branche doch einfach unverbindlich und kostenlos an. (Anschrift auf der letzten Seite).



Holzhandel/Holzverarbeitende Betriebe



Dentallabors



Fertigungsunternehmen



Damit der Computereinsatz zu einem vollen Erfolg wird: Die EDV-Partnerschaft mit TRIUMPH-ADLER.

Triumph-Adler ist Ihr kompetenter Partner, wenn Sie vor der Entscheidung über den Computereinsatz in Ihrem Unternehmen stehen. Nicht nur, weil wir aus einem breiten Hardware-Programm den speziell für Ihre Anforderungen geeigneten, wirtschaftlichen und dennoch leistungsfähigen Computer anbieten können. Auch, weil das **Dienstleistungsangebot**, das für den reibungslosen Einstieg in die eigene EDV wie für das erfolgreiche Arbeiten mit dem Computer so ungemein wichtig ist, von A-Z stimmt.

1. Der TA Software Service

Die Software-Spezialisten von Triumph-Adler sorgen dafür, daß Sie immer die für Sie rundum zufriedenstellenden Anwendungslösungen erhalten. Fertige, sofort einsatzbereite Programme. Daß dazu auch die qualifizierte Einweisung Ihres Bedienungspersonals gehört, ist selbstverständlich.

2. Der technische Kundendienst

Triumph-Adler Servicestellen und Kundendienst-techniker sind überall in der Bundesrepublik und in West-Berlin für Sie da. Prompt und zuverlässig. Diese Sicherheit – und einige Vorteile mehr – garantieren wir Ihnen mit der **TA Instandhaltungsvereinbarung**. Sie beinhaltet unter anderem die regelmäßige, vorbeugende Wartung Ihres Computers sowie den kostenlosen Techniker- und Materialeinsatz bei eventuell auftretenden Störungen.

3. Die Finanzierung

Das Mieten – oder Leasing – von Computern ist heute eine selbstverständliche Finanzierungsmöglichkeit. Wenn Sie sich also gemeinsam mit Ihrem Triumph-Adler EDV-Berater für Ihr Computer System entschieden haben, dann dürfen Sie von uns ganz selbstverständlich auch ein **Leasing- oder Mietangebot** für Ihre Anlage erwarten.

Fazit:

Triumph-Adler – das heißt für Sie: Sicherheit durch die EDV-Partnerschaft mit einem kompetenten Unternehmen, Sicherheit durch ein umfassendes Angebot aus einer Hand.



Damit Sie Ihren EDV-Partner richtig kennenlernen . . .

Fordern Sie doch einfach weitergehende Informationen über das neue, rundum vernünftige Computer System TA 1100 C an. Oder noch besser: Lassen Sie unseren EDV-Berater zu einem persönlichen Gespräch kommen. Für welche Art der Information Sie sich auch immer entscheiden: **Postkarte oder Anruf genügt.**



Ein freundlicher Rat Ihres EDV-Partners, der sich für Sie bezahlt macht: Verwenden Sie bitte nur unser empfohlenes ORIGINAL-ZUBEHÖR.

Für EDV-Spezialisten: Die technischen Daten des Computer Systems TA1100 C.

Zentraleinheit

Rechen- und Leitwerk:	Bytestrukturierter Binärrechner; Zweiadreßmaschine; Mikroprogrammierung intern; Zykluszeit 700 ns.
Hauptspeicher:	Anwenderbereich 32 KB Kernspeicher, Zykluszeit 1200 ns, Systembereich 24 KB MOS-PROM, Zugriffszeit 450 ns typisch.
Ein-/Ausgabesteuerung:	Steuerung durch Mikroprogramme; DMA, I/O-Interrupt, ms-Uhr
Stromversorgung:	220 V ± 10%; 50 Hz ± 1%; Wiederanlauf bei Netzausfall ohne Programmwiederholung.

Tastatur

Alpha-Tastatur:	57 Tasten nach DIN 2137, Blatt 3
Zehner-Tastatur:	14 Tasten (int.) nach DIN 9753/9758
Funktionstastatur:	- 8 programmierbare Starttasten, - 8 programmierbare Rasttasten mit Leuchtanzeige, - 2 Systemtasten
Zeichenvorrat:	64 Zeichen nach DIN 66003, internationale Referenz-Version
Lampenfeld:	- 8 Systemlampen, - 7 programmierbare Lampen, - 1 Betriebsbereitschaftslampe
Akustisches Signal:	1 regelbarer Piepton für numerische Eingabefehler
Schlüsselschalter:	3 programmierbare Schlüsselschalter zur Absicherung gegen unbefugte Benutzung von Programmen und Dateien

Display

Bilddiagonale:	31 cm
Anzeige Kapazität:	1056 Zeichen, 22 Zeilen zu je 48 Zeichen
Zeichengröße:	Höhe 5 mm, Breite 3,5 mm
Zeichenvorrat:	64 Zeichen nach DIN 66003, int. Referenzversion,
Cursor:	programmierbar

Floppy-Disk-Einheit

Datenträger:	TA-Diskette nach DIN 66237/IBM 3740
Aufzeichnungsverfahren:	FM MFM DIN 66238/IBM 3740
Kapazität pro Diskette/K Byte:	249 473 249
Mittlere Zugriffszeit/ms:	300 294 300
Mittlere Transfer rate/ K Byte/s:	30 60 30
Anzahl der Laufwerke:	2
Zugriffsmethode: - FM/MFM	Direktzugriff, Schlüsselzugriff, sequentieller Zugriff
- DIN/IBM	Direktzugriff über Satznummern, sequentieller Zugriff.

Alle Aufzeichnungsverfahren sind in einer Anlage gleichzeitig verwendbar. Der Controller prüft die Art der Initialisierung der jeweils eingelegten Disketten und verarbeitet sie entsprechend.

Drucker

Druckertyp:	Nadeldrucker
Zeichenstruktur:	7x7 Raster
Druckgeschwindigkeit:	180 Zeichen/s
Durchschlagleistung:	1 Original und 4 Kopien à 60g/qm
Druckbreite:	193 Zeichen/Zeile
Formularbreite:	max. 522 mm incl. Führungslochrand
Formularführung:	1 oder 2 Endlosformulare
Zeichenabstand:	1/10 Zoll (2,54 mm)
Zeilenabstand:	1/6 Zoll (4,23 mm)
Zeichenvorrat:	64 Zeichen nach DIN 66003
Farbband:	Nylon
Geräuschentwicklung:	50 dB (A)

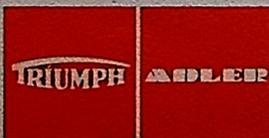
Datenfernübertragung (Option)

Übertragungsgeschwindigkeit:	600-4800 Bit/s
Betriebsart:	halbduplex
Gleichlaufverfahren:	synchron
Prozedur:	DIN 66019 - BSC in verschiedenen Versionen. Näheres auf Anfrage.
FTZ-Zulassung:	DEE 232

Automatischer Ein-/Ausschalter (Option)

Der AEA ermöglicht in Verbindung mit der DFÜ das System in Wartestellung für einen »ankommenden Ruf« zu setzen, wobei die peripheren Geräte ausgeschaltet bleiben. In diesem Bereitschaftszustand wird nur noch ca. 1% der Nennleistung verbraucht.

Ihr TA EDV-Partner



Computer Systeme
Schreibmaschinen
Rechenmaschinen
Textsysteme
Kopierer

Triumph-Adler Vertriebs-GmbH
Fürther Str. 212 · 8500 Nürnberg
Tel. 09 11 / 322-1

Liefermöglichkeiten und Änderungen vorbehalten.
Printed in West-Germany. 08.57.01/979/10./40

