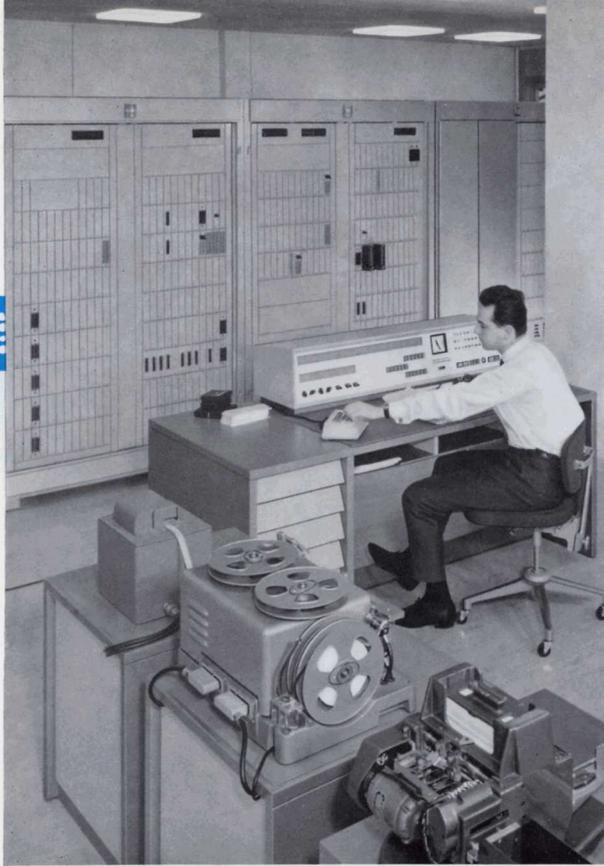


Elektronischer Rechenautomat

ER 56



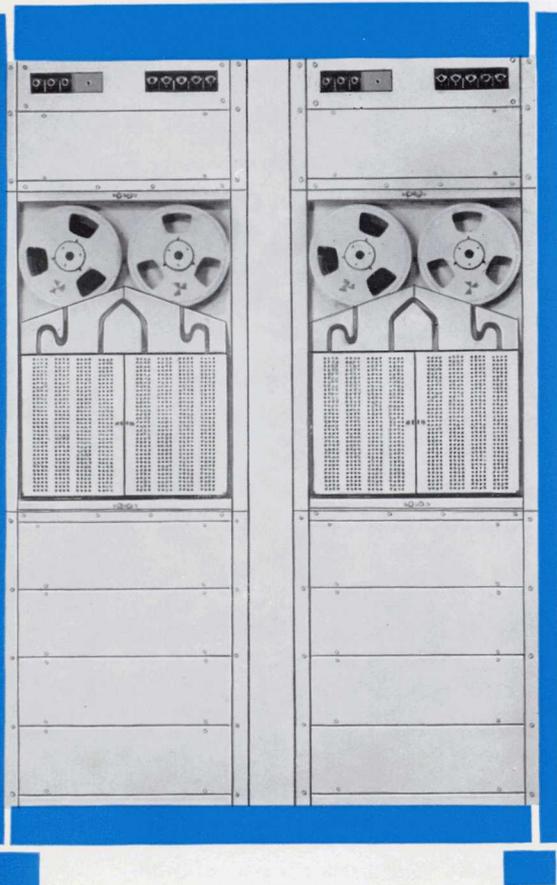


Schnell und genau informiert sein – die Grundlage der sicheren Entscheidung!

Der Weg dazu ist die elektronische Datenverarbeitung: aus einer unübersehbaren Vielzahl von Informationen werden durch eine bestimmte Verfahrensvorschrift Ergebnisse für die verschiedensten Zwecke gewonnen, z. B.: für die Produktionssteuerung, Buchhaltung, Verkaufsanalyse, Statistik, mathematische Berechnung technischer oder wissenschaftlicher Probleme oder für die wissenschaftliche Unternehmensführung.

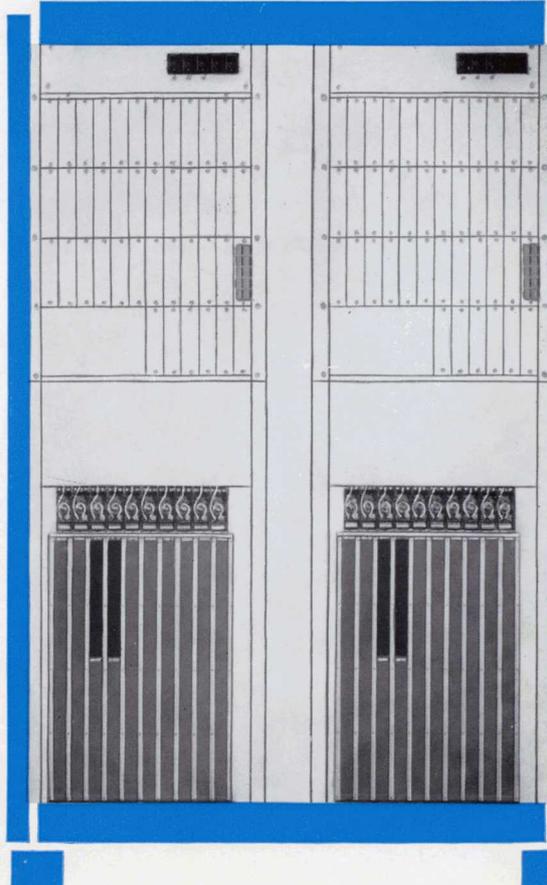
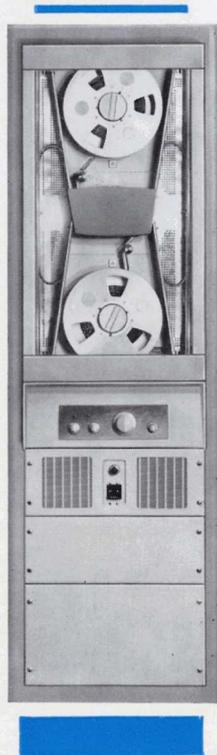
Die meisten dieser Aufgaben verursachen zeitraubende Routinearbeiten, die den Menschen belasten und von ihm kaum so schnell und irrtumsfrei erledigt werden können, wie es für die moderne Wirtschaft, für Wissenschaft und Forschung heute notwendig ist. – Der elektronische Rechenautomat ist das entsprechende technische Mittel, wirtschaftliche und wissenschaftliche Aufgaben auf dem Gebiet der Datenverarbeitung rationell und in kürzester Zeit zu lösen.

Unser volltransistorisierter Universalrechenautomat ER 56 ist durch sein Bauprinzip ausgezeichnet: dieses ermöglicht Simultanarbeit seiner verschiedenen Werke und gewährleistet weitgehend flexiblen Ausbau als Informatik-System aufeinander abgestimmter Geräte.



Das Magnetbandgerät SEL-S ist ein weiterer Ergänzungsspeicher des ER 56. Seine Kapazität beträgt etwa 14 Millionen Dezimalziffern je Spule, seine Übertragungsgeschwindigkeit 35 000 Dezimalziffern in der Sekunde.

Das Magnetbandgerät TM 2 – ein besonders schneller Magnetband-Speicher – hat eine Kapazität von etwa 14 Millionen Dezimalziffern je Spule und eine Übertragungsgeschwindigkeit von 55 000 Dezimalziffern in der Sekunde.



Das RAMTAPE SEL-K-10 ist der Magnetband-Massenspeicher für den ER 56 mit sehr geringer Zugriffszeit. Die Kapazität seiner zehn Magnetbänder, die unabhängig von einander arbeiten, beträgt etwa 11 Millionen Dezimalziffern. Bis zu neun dieser Geräte können zu einem Großraumspeicher zusammengestellt werden, in dem auch Informationssubstitution – eine außergewöhnliche Eigenschaft bei Magnetbandgeräten – möglich ist.

Alle Speichergeräte können nach Art und Zahl in weiten Grenzen beliebig kombiniert und auch nachträglich ergänzt werden.

Unser Fertigungsprogramm

für elektronische Rechenautomaten umfaßt neben dem Universalrechner ER 56 – dem ersten deutschen volltransistorisierten Universalrechner – auch Spezialanlagen jeder Ausbaustufe. Während seines erst 6jährigen Bestehens wurde im Informatikwerk der Standard Elektrik Lorenz AG auf dem Gebiet der Datenverarbeitung ideenreiche Pionierarbeit geleistet:

- 1957 nimmt das Großversandhaus Quelle in Nürnberg die bis dahin größte und zugleich erste volltransistorisierte Datenverarbeitungsanlage der Welt für kommerzielle Zwecke in Betrieb;
- 1958 nimmt die SAS in Kopenhagen die Ausbaustufe I des ersten volltransistorisierten Flugauskunftssystems DB 40 in Betrieb;
- 1958 nimmt die Deutsche Bundesbahn das erste volltransistorisierte Fährschiff-Reservierungssystem DB 10 in Betrieb;
- 1961 nimmt die SAS in Kopenhagen das Informatik-System KA 21 für die automatische Fluggewichtserfassung in Betrieb;
- 1961 wird das Informatik-System DB 70 in Betrieb genommen. Es besteht aus mehreren Universalrechnern DB 71 mit angeschlossenem Fernübertragungssystem DB 72. Die Rechner DB 71 sind allgemein für Fernbuchungen aller Art und im besonderen für die Flugreservierung ausgelegt. Das System DB 70 ist eines der ersten Compound-Systeme, das der Forderung nach rascher Datenübermittlung in jeder Hinsicht entspricht.

Der Standard Elektrik Lorenz AG – die aus renommierten deutschen Firmen der Nachrichtentechnik hervorgegangen – stehen als Teil der weltumspannenden International Telephone & Telegraph Corporation (ITT) alle Erfahrungen dieses größten Konzerns der Nachrichtentechnik zur Verfügung.

Als sachkundige Berater stehen Ihnen die Wissenschaftler, Techniker, System- und Einsatzplaner unseres Informatikwerks mit ihren großen Erfahrungen zur Verfügung, wenn Sie für die Probleme in Ihrem Betrieb nach einer optimalen Lösung suchen. Setzen Sie sich bitte unverbindlich mit unserem Informatikwerk in Stuttgart in Verbindung.



Standard Elektrik Lorenz AG · Informatikwerk
Stuttgart-Zuffenhausen, Hellmuth-Hirth-Str. 42 · Ruf *8 95 21 · FS 07-22861