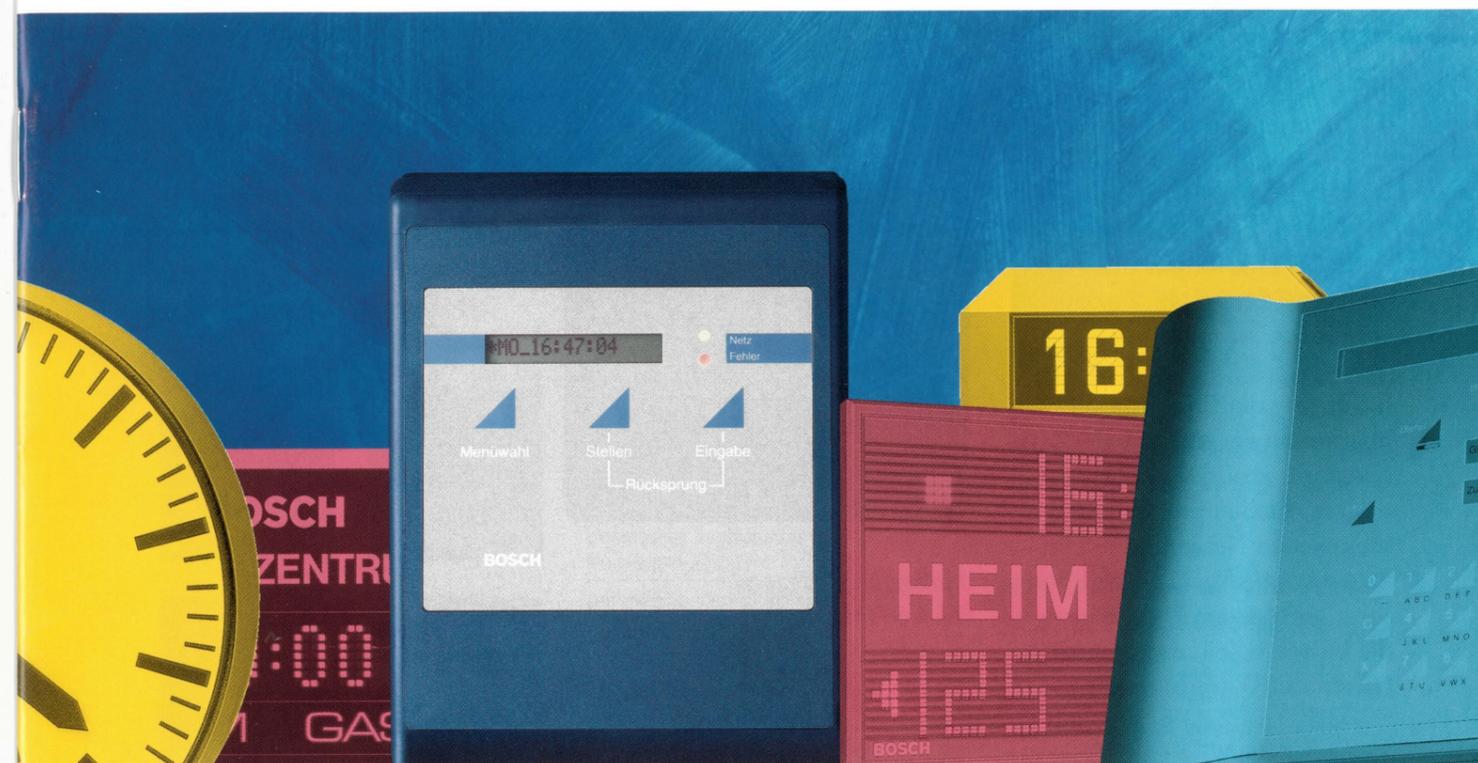


Jetzt wird's Zeit. Alles rund um die Uhr,
über Zeiterfassungs- und Anzeigesysteme.



Individuelle Anforderungen
erfordern individuelle Produkte.
Bosch stellt sich auf die spe-
zifischen Kundenwünsche ein
und bietet für jede Spezifika-
tion innovative Technik.

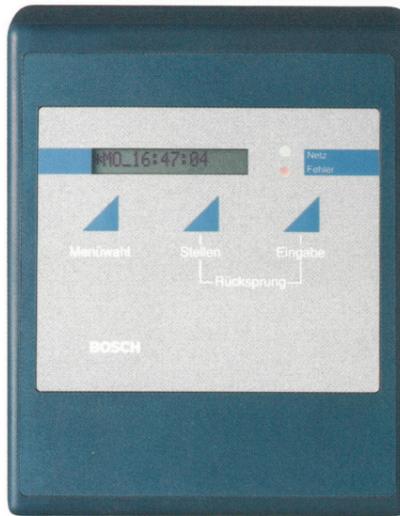
Die Zeit läuft – mit den Funkuhren von Bosch.

Jetzt funkt's noch zeitgemäßer mit unserer funkgeführten Hauptuhr TENOTIME 2, die in den Abmessungen klein und in der Leistung groß ist. Bis zu 80 Nebenuhren oder zeitgesteuerte Geräte können an die mit DCF-Empfänger ausgestattete TENOTIME 2 angeschlossen werden.

Bei Netz- oder DCF-Ausfall übernimmt der eingebaute Uhrenquarz mit großzügiger Gangreserve die Steuerung der angeschlossenen Nebenuhren. Die automatische Nachlaufeinrichtung sorgt nach einer Störung für die korrekte Zeitanzeige auch bei Uhren mit Datumsanzeige.

Wenn Sie die TENOTIME 2 mit der Signaleinrichtung erweitern, können Sie beliebige Vorgänge zeitgenau schalten: z. B. Pausensignale, An- und Abschalten von Beleuchtung, Klimaanlage, Förder- oder Rollband, Heizung, Rolltreppe oder Aufzug im Unternehmen. Für Ihren individuellen Zeitablauf im Unternehmen können Sonderprogramme für Wochenenden und Feiertage einfach programmiert werden.

Die großen Brüder der TENOTIME 2 sind die Computergesteuerten Zeitdienstzentralen RZ16 und RZ128, die im Ausbau so gut wie unbegrenzt sind.



*Funkgeführte Hauptuhr
TENOTIME 2*

Die Leistungsmerkmale der TENOTIME 2:

mit integriertem DCF-Empfänger

Ausgang:
polwechselnder 1/1-Minutenimpuls

Linienstrom: max. 500 mA nachlieferbar
(bei 12 V für bis zu 40 Innen-
Nebenuhren, bei 24 V für bis zu 80
Innen-Nebenuhren)

Bedienung erfolgt menügeführt über
3 Tasten

LCD-Anzeige für Hauptuhr-, Linienzeit
und Datum

vorprogrammierte Sommerzeit möglich

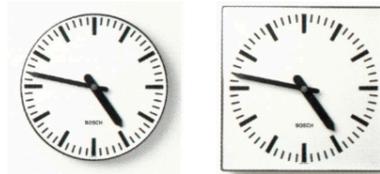
Option: Signaleinrichtung, zweite Linie

Abmessungen in mm:
B 160 x H 190 x T 102

Die Nebenuhren von Bosch.

Aus unserem großen Nebenuhrenprogramm können Sie zwischen unterschiedlichen Größen, Formen, Farben und Modellen für den Innen- oder Außenbereich wählen.

Unsere Klassiker z. B. können an die TENOTIME 2 angeschlossen werden und mittels Decken- oder Wandbefestigung auch als zweiseitige Uhr zentral installiert werden.



*Innen-Nebenuhren aus dem
Bausteinprogramm*

Die Leistungsmerkmale der Innen-Nebenuhren:

Betriebsspannungen:
12/24/48/60 V, umschaltbar

Gehäuseform: quadratisch oder
rund mit Übergehäuse

Anzeigeseiten: ein- oder zweiseitig

Gehäusematerial: Luran S,
Schlagfestigkeit 200 N/cm²

Die Zeit im Blickpunkt.

Das moderne Design und das besonders flache Gehäuse der Digitaluhren von Bosch setzt in Ihren Räumen neue Akzente. Durch einen Mikroprozessor funktionieren die Uhren sowohl unabhängig wie auch als Bestandteil eines Zeitdienstnetzes.



*Digitale Neben-/Autonomuhren
für Innenräume*

Die Leistungsmerkmale der Digitaluhren mit LED-Anzeige:

DA 5x: 50 mm Ziffernhöhe, ablesbar
bis 25 m

DA 7x: 70 mm Ziffernhöhe, ablesbar
bis 35 m

7-Segment-LED-Anzeige

programmierbar für Quarz- oder
Nebenuhrbetrieb mit Minuten- oder
Halbminutenimpulsen

Helligkeitsregelung in 4 Stufen,
blendarme Frontscheibe mit Filter

automatische Sommer-/Normalzeit-
umstellung, integrierte Datensicherung,
ewiger Kalender

besonders flaches, mattschwarzes
Kunststoffgehäuse

patentierte Wandhalterung

Unter freiem Himmel.

Auch beim Reisen, auf dem Weg zur Arbeit, beim Einkaufen, in der Freizeit oder auf dem Betriebsgelände bleibt die Zeit nicht stehen. Die „zeitlosen“ Uhren von Bosch zeigen Ihnen draußen die Zeit von Ihrer schönsten Seite.



*Runde Außen-Nebenuhr,
zweiseitig beleuchtet*

Die Leistungsmerkmale der Außen-Nebenuhren:

Aluminiumprofilgehäuse

60 und 80 cm Ø, beleuchtet sowie für
Wand-, Decken- oder Sockelmontage,
Befestigung 20 cm lang

Option: Verlängerung (geeignet nur
für Deckenbefestigung)
Gesamtlänge max. 48 cm

Die autonomen Funkuhren von Bosch.

Die Funkuhren von Bosch empfangen die Zeit mittels des eingebauten DCF77-Zeitzeichenempfängers. Sie arbeiten so präzise, daß mit einer maximalen Gangabweichung von einer einzigen Sekunde in einer Million Jahren zu rechnen ist. Genauer geht's nicht.

Im Arbeitsleben spielt die genaue Uhrzeit eine große Rolle. Ob es um das Kommen und Gehen, das Wahrnehmen von Terminen oder das Regeln von Produktionsabläufen geht: Autonome Funkuhren von Bosch zeigen präzise und zuverlässig die Zeit an. Sobald die Batterie eingelegt ist, stellen sie sich von ganz allein auf die exakte Zeit ein. Durch die permanente selbständige Kontrolle erfolgt auch die Umstellung auf Sommer- und Normalzeit automatisch.

Klares Design, hohe Robustheit, Präzision und hervorragende Ablesbarkeit auch in größeren Entfernungen zeichnen die Funkuhren von Bosch aus. Ob Sie sich für die Uhren der Black & White-Line oder der Color-Line im klassisch analogen Stil oder für die FK320 in LCD-Technik entscheiden – sicher finden Sie die passende Farb- und Stilvariante, die sich harmonisch in Ihr Arbeitsumfeld einfügt.



Die autonomen analogen Funkuhren Black & White.

Die funkgesteuerten Uhren der Color-Line von Bosch.



Die Leistungsmerkmale der Black & White-Line:

- _____
- rund, einseitig für Innenräume
- _____
- Metallgehäuse-Ø 30 cm mit Mineralglasabdeckung
- _____
- automatische Zeigereinstellung bei Inbetriebnahme
- _____
- automatische Sommerzeit- und Normalzeitumstellung
- _____
- Antrieb: Funkbatteriewerk 1,5 V
- _____
- Babyzelle (IEC LR 14) im Lieferumfang enthalten



Rund und bunt: Die Color-Line von Bosch.

Funkgesteuerte Uhren, die die Zeit einfach schöner machen. Die Wandkollektion Color-Line von Bosch bringt Farbe ins Spiel. Sie haben die Wahl zwischen den Farben Gelb, Türkis, Bordeaux, Pink, Dunkelblau oder Titan.

Die Leistungsmerkmale der Color-Line:

(wie Black & White-Linie. Zusätzlich:)

- _____
- Stunden-/Minutenanzeiger: wie Gehäusefarbe
- _____
- Zifferblatt weiß, Zeiteinteilung schwarz
- _____
- Gehäuse-Ø 30 cm
- _____
- kratzfeste Mineralglasabdeckung

Die Zeit ins richtige Licht gesetzt.

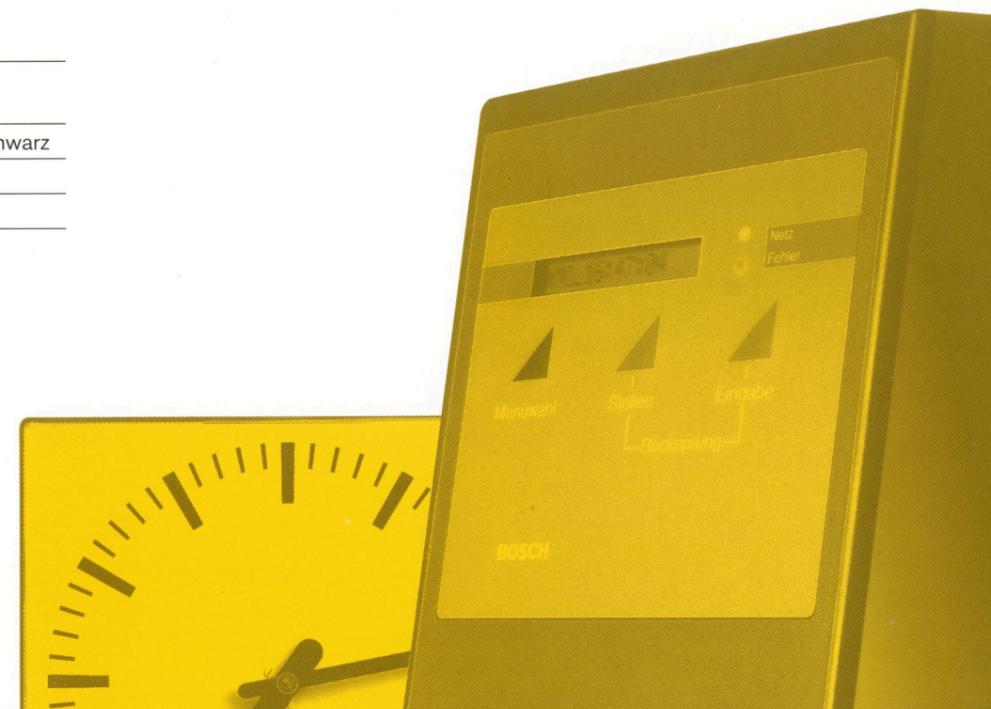
Für alle, die gerne mit der Zeit gehen: die Funkwanduhren im modernen Design in LCD-Technik mit leuchtendem Schriftbild. Die Gehäusefarbe ist wahlweise in Seidengrau, Dunkelblau, Bordeauxrot oder Türkis erhältlich.

Die Leistungsmerkmale der Funkdigitaluhr FK320:

- _____
- einseitig für Innenräume
- _____
- Anzeige Stunden und Minuten
- _____
- Ziffernhöhe 65 mm
- _____
- optimiertes Flüssigkristall-Schriftbild (38 Segmente pro Ziffer) mit Hintergrundbeleuchtung
- _____
- weiße Ziffern auf schwarzem Grund
- _____
- Ableseentfernung/-winkel: 30 – 40 m/140°
- _____
- Gangreserve bei Netzausfall
- _____
- Betriebstemperatur 0 – 50°C
- _____
- Abmessungen in mm: B 380 x H 195 x T 92



Die Funkdigitaluhr FK320.

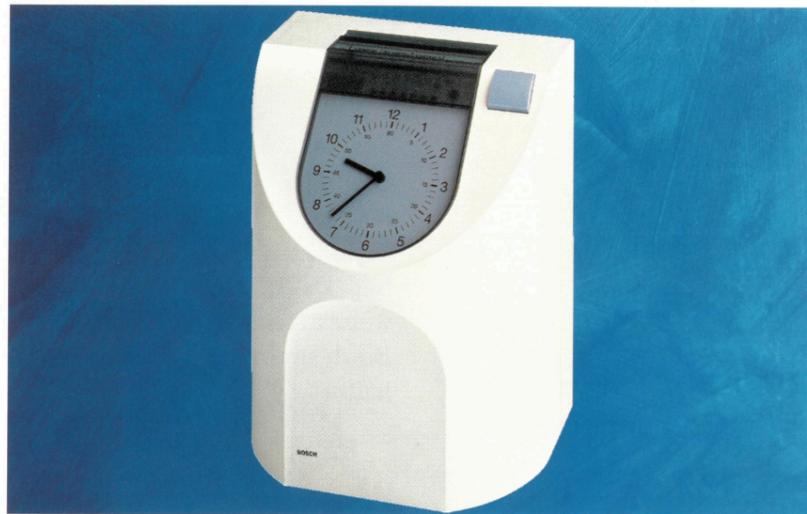


Sie haben es erfaßt. Die Zeitwirtschaftssysteme von Bosch.

Um alle Potentiale und Chancen des Zeitmanagements in Ihrem Unternehmen nutzen zu können, ist der Einsatz von Zeiterfassungs- und Zeitwirtschaftssystemen eine effektive Maßnahme zur Steigerung der Produktivität.

Ihre Verwaltung wird von Routinearbeiten wie Arbeitszeiterfassung, -auswertung und Ermittlung von notwendigen Statistiken zur Überprüfung der Wirtschaftlichkeit entlastet.

Bosch bietet Ihnen ein breites Spektrum an Zeiterfassungssystemen. Ausgerichtet nach Ihren speziellen Anforderungen, können Sie entweder mit der bewährten Stempeluhr, dem Auftragszeitstempler, dem elektronischen Zeiterfassungssystem mit Scheckkarte oder aber mit dem rechnergestützten Zeitwirtschaftssystem – mit allen Vorteilen der EDV – arbeiten. Selbstverständlich haben wir großen Wert auf ein ansprechendes Design und die vorbildliche Benutzerergonomie gelegt.



Das Zeiterfassungsgerät TENOCARD 15 mit elektronischer Stempeluhr

Die Leistungsmerkmale von TENOCARD 15:

- anpaßbar an die jeweilige Kartenorganisation
- mit 2farbigem Abdruck
- automatische Spalten- und Zeilenpositionierung
- Analoguhr
- digitale Datumsanzeige
- Gangreserve von 2 Jahren für die Quarzuhr (automatische Synchronisation der Analoguhr mit der internen Quarzuhr nach Stromunterbrechung)
- programmierbare Sommer-/Normalzeitumschaltung
- ewiger Kalender (dadurch automatische Monatsendkorrektur)
- Kartenformat aus verschiedenen Möglichkeiten frei wählbar (Lohnperiode, monatlich, wöchentlich oder 2 x wöchentlich) oder durch Programmierung der Abdruckposition frei definierbar
- graphische Karten möglich

- parametrierbares, variables Abdruckformat, einstellbares Stempelbild aus: Datum (01-31) oder Wochentag (Mo Di Mi usw.), Stunden (01-23), Minuten (00-59) oder Stunden (00-23), Dez.-Std. 1/100 (00-98) oder Stunden (00-23), Dez.-Std. 5/100 (00-95) oder Stunden (00-23), Dez.-Std. 1/10 (00-9) Wochentag mehrsprachig einstellbar
- Apparatekennzeichen 2stellig alphanumerisch frei wählbar
- Signaleinrichtung mit Wochenprogramm potentialfreier Kontakt 250 V/8A mit Quarzuhrwerk



Der elektronische Zeitrechner TENOSALD 20

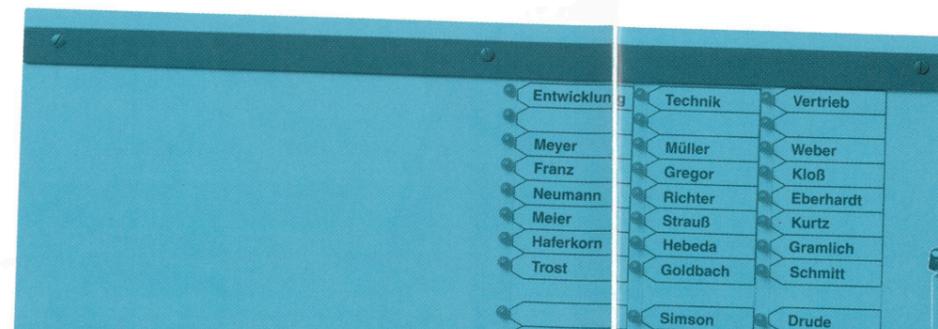
Die Zeit wird immer kostbarer.

Deshalb ist es heute wichtiger denn je, effektiv mit der Zeit umzugehen. TENOSALD 20 ist die zeitgemäße Antwort auf Kosten- und Zeitfragen. Er überzeugt außerdem durch ein außergewöhnliches Preis-/Leistungsverhältnis.

TENOSALD 20 wurde speziell für Betriebe mit bis zu 199 Mitarbeitern entwickelt, z. B. Handwerksbetriebe, ausgelagerte Verwaltungen, Architekturbüros, Arztpraxen, Steuerberater oder Einzelhändler. Er eignet sich auch bestens zur Erfassung der Dienstleistungen von Fremdfirmen.

Die Leistungsmerkmale von TENOSALD 20:

- für bis zu 800 Auftrags- und 199 Anwesenheitszeiterfassungskarten gleichzeitig
- 2 x 16stell. alphanumerisches Display
- digitale Zeit- und Datumsanzeige
- menügeführte, benutzerfreundliche Parametrierung über 3 Tasten
- vollautomatische Sommer-/Normalzeitumstellung mit der Option DCF
- automatischer Einzug mit Druckpositionierung und automatischer Druckauslösung
- Druckformat: Monat, Datum, Stunden, Minuten, Zwischensumme, Gesamtsumme; Summen können für die Auftragszeiten alternativ in Arbeitswerten erfaßt werden
- Liste der aktuellen Aufträge
- Apparatekennzeichen 2stellig
- Wochenprogramm mit bis zu 4 festen Pausen pro Tag
- tägl. Arbeitsanfang und Arbeitsende
- variabler und fest eingestellter Verrechnungssatz für Aufträge
- flexible Lohnperiode





Das intelligente Zeiterfassungssystem TENOBIT ALPHA.

Um Ihnen die Zeiterfassung so angenehm wie möglich zu machen, haben wir bei der Formgebung von TENOBIT ALPHA besonders großen Wert auf eine vorbildliche Benutzerergonomie gelegt. Sie können dem modernen Zeiterfassungssystem TENOBIT ALPHA schon von außen ansehen, was es innen zu bieten hat: modernste Technik.

Die Leistungsmerkmale von TENOBIT ALPHA:

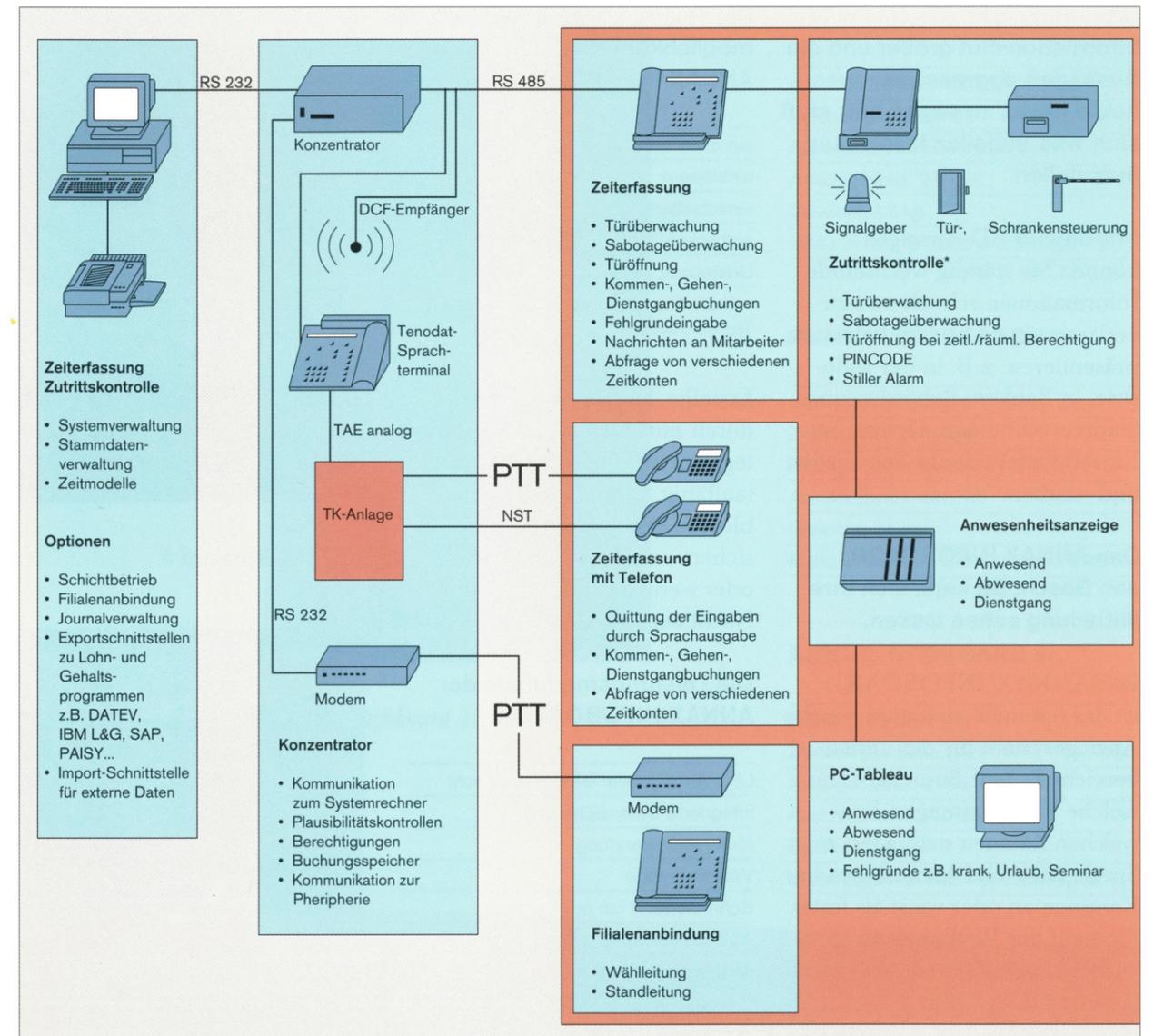
- Anwesenheitszeit- und/oder Gleitzeiterfassung (nach dem Summen- und/oder Differenzzeitverfahren) für bis zu 60 Mitarbeiter
- einfache Zutrittskontrolle
- Lampentableaus zur An-/Abwesenheitsanzeige anschließbar
- Zeitzählung in Industrie- oder Normalminuten
- 2 variable Pausen
- 4 Korrekturzeiten je Tagesprogramm
- Kontenkappung bei vergessener Geht- und Dienstgang-Rückkehr-Buchung
- 8 Konten und Normal-Arbeitszeit-Kontobuchungsaktuell am Terminal sichtbar
- Plausibilitätsprüfungen bei Buchungen und Eingabe
- Erkennung von Terminalstörungen, automatischer Neustart des Programms nach Netzausfall
- Protokollierung aller Buchungen, Systemeingaben, Abfragen und positiver und/oder negativer Zutrittsversuche mit zeitabhängiger Ausgabe auf Drucker
- Ausgabe von Automatiklisten auf Drucker in Wand- oder Tischausführung

● Design Zentrum Nordrhein Westfalen
Design-Innovationen '94
Auszeichnung für Hohe Designqualität



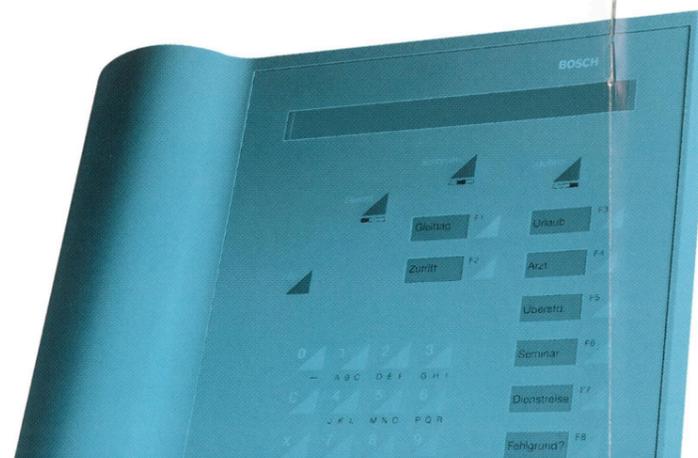
Wir legen nicht nur Wert auf Leistung, sondern ebenso auf Form und Design. Der Beweis für die gelungene Synthese beider Faktoren läßt sich an den von internationalen und nationalen Fachgremien vergebenen Preisen für Bosch Produkte ablesen.

Bosch entwickelt für jedes Unternehmen die optimale Konfiguration für individuelle Zeitwirtschaft.



Bosch ist ebenso kompetenter Anbieter DV-basierender Zeitwirtschaftssysteme. Die Varianten reichen hier vom komplexen und umfassenden Zeitmanagement über die kombinierbare Zugangskontrolle bis zur Zeiterfassung über Telefonsysteme. Über 10.000 Betriebe arbeiten bereits erfolgreich mit unseren Zeitwirtschaftssystemen.

Den hohen Anforderungen an solche Systeme entsprechend, beraten wir Sie gern individuell, um die optimale Konfiguration für Ihr Unternehmen gemeinsam mit Ihnen zu entwickeln.



Die Anzeigesysteme von Bosch setzen Ihre Information ins richtige Licht.

Das Leben wird schneller, die Informationsflut größer und die Aussagen aggressiver – wer heute etwas zu sagen hat, muß sich was einfallen lassen, um aufzufallen.

Mit Bosch LED-Anzeigen können Sie ständig wechselnde Informationen schnell und zuverlässig einem breiten Publikum präsentieren: z. B. in der Industrie, in Banken, Behörden und Stadtverwaltungen, Hotels, im Einzelhandel oder in Sporthallen und -stadien.

Das ANNAX INFOBOARD von Bosch: Da kann sich Ihre Mitteilung sehen lassen.

Das ANNAX INFOBOARD ist das optimale alphanumerische Anzeigesystem für den Innenbereich. Es teilt Besuchern mit, welche Veranstaltungen in welchen Räumen stattfinden, zeigt Speisepläne und Menüfolgen in Kantinen an oder weist als festes Element der Werbung auf veränderte Ladenöffnungszeiten und Sonderaktionen hin.

Für alle diese unterschiedlichen Einsatzbereiche gibt es das ANNAX INFOBOARD in drei verschiedenen Größen, die sich durch Zeichen- und Zeilenanzahl unterscheiden. Durch die vielfältigen Textdarstellungsmöglichkeiten zieht das Bosch Infoboard die Aufmerksamkeit auf sich und damit auf Ihre Information.

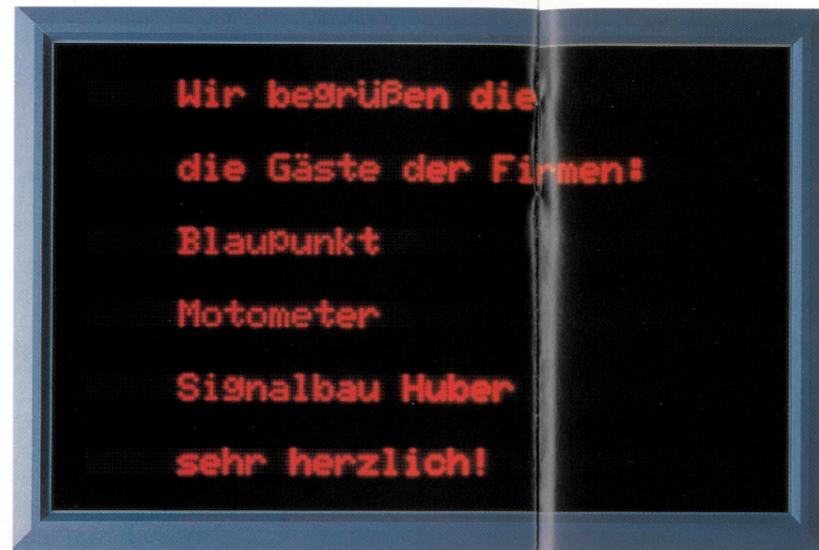
Die Textdarstellungsmöglichkeiten der ANNAX INFOBOARDS:

einrollen
 einblättern
 einschließen
 aufblinken
 Breitschrift
 variable Pausenzeiten zwischen den Textwechseln

Erstellte Textabläufe werden durch einen in das Infoboard integrierten Prozessor selbständig lauffähig. Einmal gespeichert, bleiben sie bis zu drei Jahre gesichert – auch bei Netzausfall oder wenn das Infoboard über Nacht ausgeschaltet wird.

Die Leistungsmerkmale der ANNAX INFOBOARDS:

LED-Anzeigetafel (alphanumerisch)
 integrierte Datensicherung
 für Innenanwendung
 Wandmontage
 Schriftgröße: 3 cm pro Zeichen
 Ableseentfernung: bis zu 25 m
 Anzeigefarbe: Rot
 Gehäusefarbe: Dunkelblau
 incl. Bedienersoftware (für die Programmierung wird ein IBM-kompatibler PC ab MS-DOS 3.3 benötigt)



ANNAX Infoboard 6



ANNAX Infoboard 3



ANNAX Infoboard 9

ANNAX INFOBOARD 3:

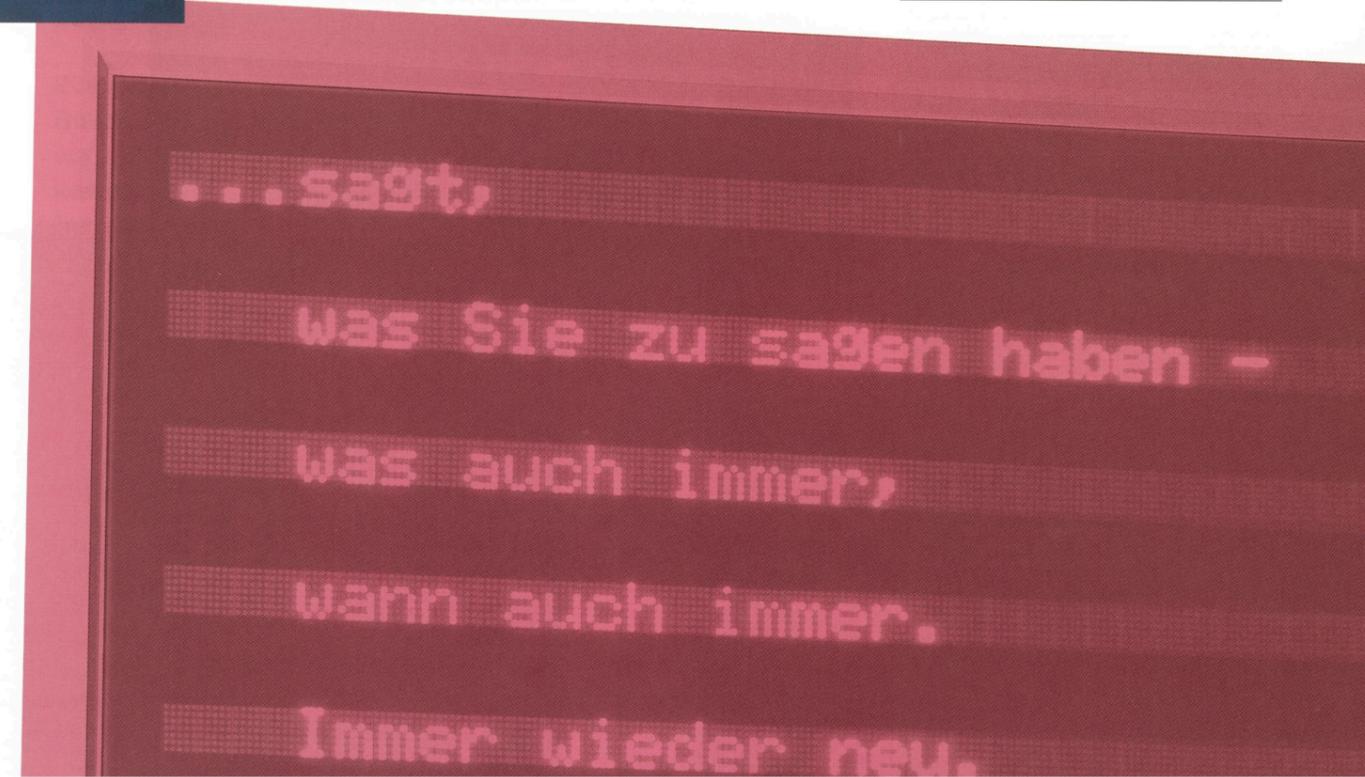
darstellbare Zeilen: 3
 Zeichen pro Zeile: 29
 Anzeigefläche: 820 x 260 mm
 Anschlußwert: 240 VA
 Gewicht: 12 kg
 Maße in mm: B 1000 x H 390 x T 75

ANNAX INFOBOARD 6:

darstellbare Zeilen: 6
 Zeichen pro Zeile: 29
 Anzeigefläche: 820 x 520 mm
 Anschlußwert: 480 VA
 Gewicht: 24 kg
 Maße in mm: B 1000 x H 660 x T 75

ANNAX INFOBOARD 9:

darstellbare Zeilen: 9
 Zeichen pro Zeile: 16
 Anzeigefläche: 410 x 780 mm
 Anschlußwert: 360 VA
 Gewicht: 18 kg
 Maße in mm: B 590 x H 930 x T 75



Die Bosch DIGI ZTD Systeme integrieren die modernste Technik in der Uhrzeit-, Datums- und Temperaturanzeige. Ein- oder doppelseitig zeigen sie Uhrzeit, Datum und Temperatur im Wechsel an.

Die Uhr ist funkgeführt und stellt sich automatisch bei Inbetriebnahme auf die exakte Zeit ein. Und sollte einmal die Versorgungsspannung oder der Zeitzeichensender ausfallen, dann überbrückt die eingebaute Gangreserve den Ausfall.

Die Leistungsmerkmale der DIGI ZTD Systeme:

- LED-Uhrzeit-, Temperatur- und Datumsanzeige im Wechsel
- für innen und außen
- funkgeführte Zeitanzeige (DCF77)
- automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme
- automatische Sommerzeit- und Normalzeitumstellung
- Temperaturanzeige: -30°C bis +50°C
- Anzeigefarbe: Rot
- automatische Helligkeitsanpassung
- Gehäusefarbe: Dunkelblau

DIGI ZTD 20:

- Ziffernhöhe: 20 cm
- Ableseentfernung: bis 100 m
- Gewicht einseitig: 6,7 kg
zweiseitig: 15,0 kg
- Maße in mm: B 700 x H 370 x T 100
- Option: doppelseitige Anzeige



DIGI ZTD 40

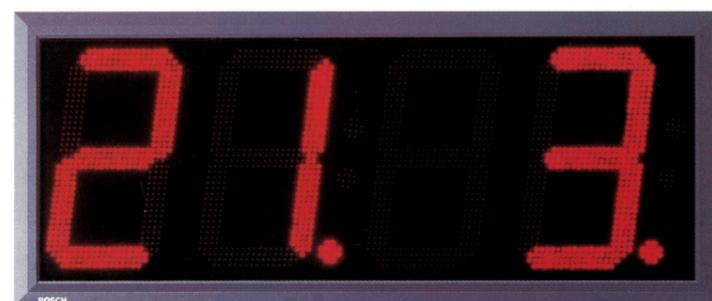
DIGI ZTD 40:

- Ziffernhöhe: 40 cm
- Ableseentfernung: bis 200 m
- Gewicht einseitig: 18,0 kg
- Maße in mm: B 1340 x H 560 x T 100
- doppelseitige Anzeige auf Anfrage



DIGI ZTD 80:

- Ziffernhöhe: 80 cm
- Ableseentfernung: bis 400 m
- Gewicht einseitig: 45,0 kg
- Maße in mm: B 2700 x H 110 x T 100
- doppelseitige Anzeige auf Anfrage



**Jetzt kommt Farbe ins Spiel:
Mit den Sportanzeigesystemen von Bosch.**

Wo es um schnelle, aktuelle Sportinformationen geht, sind Anzeigesysteme nicht mehr wegzudenken. Großes Know-how, lange Erfahrung in Verbindung mit hoher Qualität und innovativer Technik machen Bosch zum erfolgreichsten Anbieter von Sportanzeigesystemen.



Die Anzeigetafel ANNAX 210S



Das Sportanzeigesystem ANNAX 270A2

Bosch ANNAX-Anzeigesysteme bieten regelspezifische Leistungsmerkmale für unterschiedlichste Anforderungen. Ihre Bedienung ist spielend einfach. Mit den ANNAX-Bedienstationen wählen Sie einfach das entsprechende Programm und rufen die gewünschte Funktion auf. Die Einstellung spezifischer Zeiten, Vor- bzw. Rückwärtsbetrieb, Ablauf von Pausenzeiten oder der automatische Übertrag gespielter Sätze erfolgt den Regeln entsprechend. Alle Informationen werden Ihnen auf den Kontrollanzeigen der Bedienstation angezeigt.

Zusätzlich zu den vorgestellten Bosch Anzeigesystemen bieten wir natürlich auch individuell konzipierte Anlagen für jede geforderte Anwendung an. Fragen Sie uns!

Die Leistungsmerkmale der ANNAX 210S:

- für Innenanwendung
- 210 mm hohe Ziffern in Gelb mit 108 LEDs pro Ziffer
- Anzeige von:**
- Spielzeit (hh:mm oder mm:ss)
- Ergebnis (2 x 2 Stellen)
- Satz
- Farbfelder für Spielzustand (rot/grün)
- Aufschlaganzeige (2 x 1 Pfeil)
- Festbeschriftung HEIM/GAST
- ballwurfsicher nach DIN 18 032
- Maße in mm: B 160 x H 100 x T 10
- Gewicht: 28 kg
- Gehäusefarbe: Dunkelblau
- Zubehör: Bedienstation ANNAX XP im Koffergehäuse mit Folientastatur mit Kontrollanzeige und sportart-spezifischer Programmierung für: Handball, Volleyball, Basketball, Eishockey, Fußball

Die Leistungsmerkmale des ANNAX 270A2:

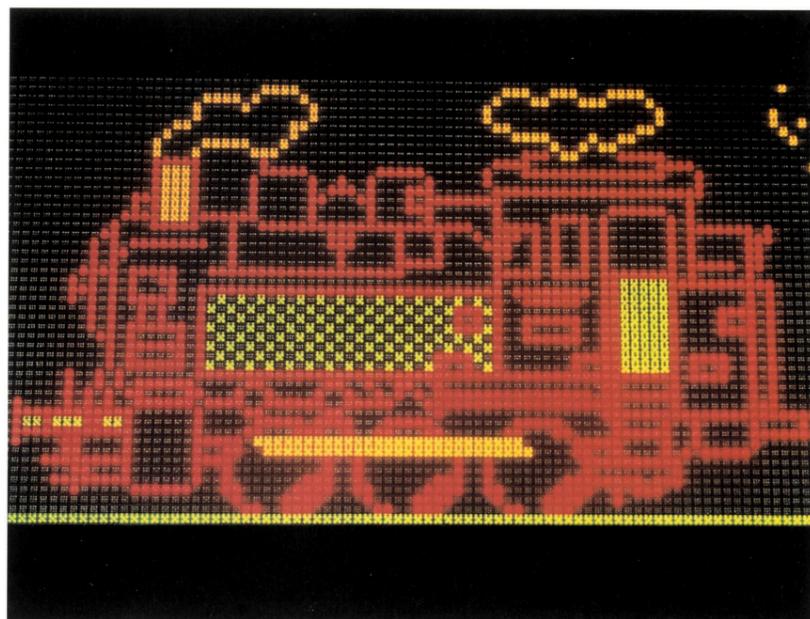
- energiesparende und langlebige bistabile Technik
- für Innenanwendung
- 270 mm hohe Ziffern für Spielzeit, Ergebnis, Satz, Spielabschnitt
- Farbfelder für:**
- Spielzustand (rot)
- Auszeit (gelb 2 x 2 Felder)
- Aufschlaganzeige (2 x 1 Pfeil)
- zusätzliche Werbefläche
- blendarme Schutzscheibe
- ballwurfsicher nach DIN 18 032
- Maße in mm: B 1814 x H 1800 x T 95
- Gewicht: ca. 60 kg
- Zubehör: Bedienstation XP im Koffergehäuse mit Folientastatur mit Kontrollanzeige und sportart-spezifischer Programmierung für: Handball, Volleyball, Basketball, Eishockey, Fußball



Mit der Anzeigetafel ANNAX F20 von Bosch kommen Sie ganz groß raus.

Die ANNAX SportGrafik F20 ist das ideale Medium für die Anzeige von Text und Grafik in bewegten Abläufen, monochrom oder in Farbe, draußen wie drinnen, als Informationsträger oder für die Werbung – vor allem aber überall dort, wo Größe gefragt ist. Deshalb wird dieser Typ Anzeigesystem vor allem im Sport, im Einzelhandel und an großen öffentlichen Plätzen eingesetzt.

Programmiert wird die ANNAX F20 über einen IBM-kompatiblen PC. Die benötigte Software ermöglicht es auch problemlos, eine Programmbibliothek zu erstellen. Bild- und Textaussagen können abgespeichert werden, um sie später wieder abzurufen. Auch die zeitabhängige Programmsteuerung, wenn an Wochenenden oder zu verschiedenen Tageszeiten ein anderes oder geändertes Programm laufen soll, ist kein Problem.



Die Leistungsmerkmale der ANNAX F20:

- Pixelabstand: 25 mm
- selbsttragendes Aluminiumprofilgehäuse
- ballwurfsicher
- Anzeigenfarbe: Rot, Grün, Amber
- Lesentfernung: 100 m und mehr
- Darstellungsmöglichkeit von Text und Grafik
- 10 verschiedene Zeichensätze mit variabler Zeichenhöhe
- Zeichen können an jeder beliebigen Stelle angezeigt werden
- Breitschrift möglich
- Roll-up-Betrieb (unterste Zeile wird zuerst beschrieben und sprunghaft nach oben gesetzt, während der weitere Text nachfolgt)
- Blinkbetrieb mit einstellbarer Intervallzeit
- Laufschrift mit stufenlos regelbarer Geschwindigkeit
- bis zu 200 Tafelinhalte können beliebig zusammengestellt und angezeigt werden

- vertikaler/horizontaler Vorhangeffekt
- Positiv/Negativ-Effekt
- Aufblättern/Zublättern von Zeichen
- Zoom-Effekt (zyklisch)
- Datum und Uhrzeit
- Springschrift
- Rollschrift
- Schieben von Bildern (von unten, oben, links oder rechts)
- Überlagern von Bildern
- Salz- und Pfeffereffekt (Bild setzt sich kontinuierlich bis zum fertigen Bild aus einzelnen Lichtpunkten zusammen)
- Trickfilmanimation (je nach Tafelgröße ca. 10 Bilder pro Sekunde)

Für Live-Übertragungen und Computeranimationen: Das LED RGB-Display von Bosch.

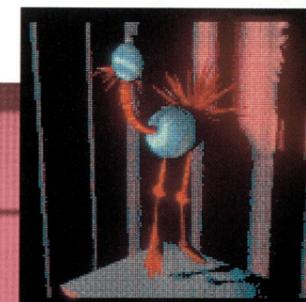
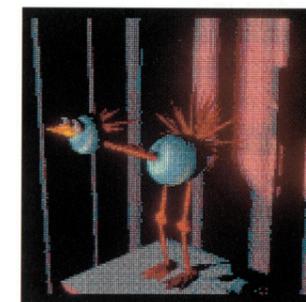
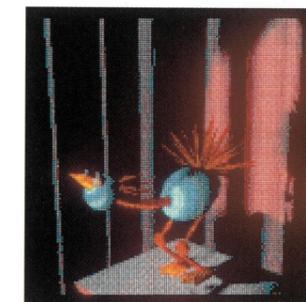
Das LED RGB-Display ist ein leistungsfähiges und zukunftsorientiertes Produkt. Durch seinen modularen Aufbau kann es ganz Ihren Anforderungen entsprechend in verschiedensten Ausbaustufen geliefert werden. Die Bildqualität des RGB-Displays erfüllt dabei mit ihrer hohen Auflösung höchste Ansprüche.

Die Ansteuerung der Anzeigewand erfolgt in Echtzeit von einem handelsüblichen PC aus. Das Display wird dazu einfach an die VGA-Schnittstelle des PC angeschlossen. Bei der Ausstattung des steuernden PCs haben Sie die Wahl: von einer einfachen Grundausstattung für bewegte Texte, Grafiken und Bilder bis hin zum komplett ausgebauten Multi-Media-System mit CD-ROM-Laufwerk und Videobearbeitungsprogramm.

Da das System aus einzelnen Modulen zusammengesetzt wird, läßt sich jede Größe und Form erzielen. Der Einsatz ist für jeden Zweck denkbar. Für die verschiedenen Ableseentfernungen sind die Pixelabstände optimiert. Das System ist daher optimal für größere Dimensionen geeignet – zum Beispiel Sportveranstaltungen, Konzerte, Bahnhöfe, Flughäfen und Außenwerbung.

Die Leistungsmerkmale des LED RGB-Display:

- Pixelabstand: von 15 bis 30 mm
- Pixel pro qm: von 1111 bis 4444
- 4096 Farbabstufungen
- selbsttragendes Aluminiumprofilgehäuse
- Frontseite gegen Ballwurf und Vandalismus durch Aluminiumstangenprofil gesichert
- Optionen:**
- Soundkarte
- CD-ROM-Laufwerk
- Video-/Hard-Disk
- Digitalisierung
- Aktivbox für Ton



Zeit- und Anzeigetechnik von Bosch. Wir sind da, wo Sie uns brauchen.

86167 Augsburg

Steinerne Furt 76
Tel. (0821) 70 05-141 · Fax 70 05-145

10627 Berlin

Schillerstraße 59
Tel. (030) 32762-0 · Fax 32762-115

33609 Bielefeld

Karolinenstraße 2
Tel. (0521) 97 18-290 · Fax 97 18-115

28199 Bremen

Große Sortillienstraße 2-18
Tel. (0421) 5098-288 · Fax 5098-115

44141 Dortmund

Deggingstraße 93
Tel. (0231) 54 14-201 · Fax 54 14-384

44263 Dortmund

Nortkirchenstraße 57
Tel. (0231) 4197-0 · Fax 4197-115

40547 Düsseldorf

Fritz-Vomfelde-Straße 20
Tel. (0211) 53 54-277 · Fax 53 54-169

45131 Essen

Alfredstraße 155
Tel. (0201) 45 08-142 · Fax 45 08-240

60326 Frankfurt am Main

Kleyerstraße 94
Tel. (069) 75 96-1571 · Fax 75 96-1570

79115 Freiburg

Haslacher Straße 43
Tel. (0761) 498-134 · Fax 498-228

20097 Hamburg

Nagelsweg 24
Tel. (040) 2392-2706 · Fax 2392-1881

30659 Hannover

Oldenburger Allee 4
Tel. (0511) 90 15-224 · Fax 90 15-223

67657 Kaiserslautern

Hertelsbrunnenring 24
Tel. (0631) 3425-154 · Fax 3425-155

34123 Kassel

Werner-Heisenberg-Straße 16
Tel. (0561) 9599-271 · Fax 9599-115

50933 Köln

Max-Wallraf-Straße 13
Tel. (0221) 4978-441 · Fax 4978-178

04129 Leipzig

Zschortauer Straße 1a
Tel. (0341) 6074-244 · Fax 6074-381

55252 Mainz-Kastel

Peter-Sander-Straße 32
Tel. (06134) 722-175 · Fax 722-202

68161 Mannheim

Kaiserring 2-6
Tel. (0621) 1804-166 · Fax 1804-396

81677 München

Truderinger Straße 4
Tel. (089) 4 13 03-131 · Fax 4 13 03-565

90489 Nürnberg

Sulzbacher Straße 9
Tel. (0911) 5394-390 · Fax 5394-320

63071 Offenbach

Obere Grenzstraße 72-74
Tel. (069) 98551-236 · Fax 98551-115

99195 Stotternheim

Erfurter Straße 50
Tel. (036204) 53-497 · Fax 53-350

70469 Stuttgart

Wernerstraße 1
Tel. (0711) 135-1152 · Fax 135-1660

89081 Ulm

Riedweg 48
Tel. (0731) 9373-181 · Fax 9373-180

Bosch Telecom Aktiengesellschaft

A-1131 Wien
Hietzinger Kai 139
Tel. 0043-1-87870-0
Fax 0043-1-87870-370

Vertriebsstandorte international

Belgien, Brüssel · Frankreich, Paris
Griechenland, Athen · Großbritannien,
London · Hong Kong · Indonesien,
Jakarta Barat · Italien, Mailand
Luxemburg · Mexiko, Mexico City
Niederlande, Den Haag · Philippinen,
Makati City · Rußland, Moskau
Slowakei, Bratislava · Spanien, Madrid
Tschechien, Prag · Ungarn, Budapest
Venezuela, Caracas

BOSCH

Bosch Telecom GmbH
Produktbereich
Zeit- und Anzeigetechnik
Kleyerstraße 94
D-60326 Frankfurt/Main

Info-Service zum Nulltarif
Telefon 01 30-26 61
Telefax 01 30-86 00 14