

## „PC-BILDMANAGER“ VERSION 3.0

Dr. Hans-Werner Maye, Margit Schmidt  
Geschäftsführer  
Systemhaus Dr. Maye GmbH  
Leipziger Straße 56  
15236 Frankfurt/Oder  
Telefon: 0335/556 21-0, Telefax: 0335/54 38 60

### PC-Bildmanager

#### 1. Produktbezeichnung „PC-Bildmanager“

Der PC-Bildmanager ist ein Gerätesystem zur

- Aufnahme, Speicherung und Verwaltung von Bildern,
- Bildbearbeitung und quantitativen Bildanalyse,
- Bildkommunikation und Wiedergabe von Bildern

auf der Basis von Personalcomputer- und Telekommunikationstechniken.

#### 2. Produktbeschreibung

Mit dem „PC-Bildmanager“ können Produktions- und Konstruktionsbilder, Zeichnungen, Fotografien, Bilder aus Videoaufzeichnungen, Designvorschläge, Luftbildaufnahmen, Laborergebnisse, Bilder aus mikroskopischen Untersuchungen, medizinische Befunde, Versicherungsgutachten usw. aufgenommen, gespeichert und bei Bedarf über ein Telefon schnell und kostengünstig zu kompetenten Entscheidungsträgern transportiert werden.

Durch die Bildkommunikation per Telefon werden komplexe Informationen ohne Zeitverzug in hoher Qualität und kostengünstig zur Verfügung gestellt („Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte ...“). Damit verkürzen sich die Reaktionszeiten. Die Partner einer Bildkommunikation können sich operativ zum Bild verständigen, am Bild weitere Untersuchungen vornehmen und somit die Informationsübermittlung schnell und effizient gestalten - auch bei mobilem Einsatz.

Für die Bildaufnahme können verschiedene Modi gewählt werden. Eine schnelle Aufnahme von Bildfolgen ist mit dem Schnappschuß-Modus möglich.

Im Rahmen der quantitativen Bildanalyse können Bildelemente vermessen (Länge, Umfang, Fläche, Winkel) und mit verschiedenen Bildfiltern bearbeitet werden.

Es besteht die Möglichkeit, mehrere Bilder gleichzeitig auf dem Bildschirm darzustellen und einen Bildvergleich durchzuführen. Die Darstellungsgröße ist beliebig einstellbar. Zur Vorauswahl von Bildern ist eine Dia-Show implementiert.

Eine Turbo-Datenbank mit vielseitigen Recherchefunktionen ermöglicht die Suche und Zusammenstellung thematischer Bildserien. Die Bilder werden in Mappen (Ordern) in komprimierter Form (100 KB je Bild einschließlich Dia und evtl. Grafik) abgelegt. Für jedes Bild und für jede Mappe können u.a. ein Titel (80 Zeichen) und eine Beschreibung (1000 Zeichen) eingegeben werden.

Umfangreiche Export- und Importfunktionen ermöglichen die Konvertierung in alle gängigen Bildformate (TIF, GIF, PCX, BMP usw.).

Die Ausgabe der Bilder kann über einen Monitor, Videoprinter, postscriptfähigen Drucker oder in eine Datei erfolgen.

Eine Kopplung und direkte Datenübernahme von anderen Anwenderprogrammen ist möglich.

Die Arbeitsoberfläche der DOS-Anwendung ist als Fenstertechnik ausgeführt.

Als Framegrabberkarte wird Screen Machine von FAST verwendet: 16,7 Mio Farben; 24 Bit Farbauflösung (640 x 560); Video-Eingänge FBAS, S-Video, PAL, NTSC, SECAM; VGA-Analogausgang

Bei dem Produkt handelt es sich um eine kostengünstige PC-Lösung.

### 3. Zielgruppen

- produzierende Unternehmen
- Gesundheitswesen
- Umweltschutz
- Polizei, Grenzschutz
- Museen, Archive, Kunstsammlungen
- Versicherungen, Gutachter
- Ministerien, Behörden, öffentliche Einrichtungen
- Serviceunternehmen
- Großhandel (Import/Export)
- Bildjournalisten sowie andere noch zu bestimmende Anwendungsgebiete

### 4. Systemvoraussetzungen

- IBM/AT-kompatibler Rechner 486 Prozessor
- 1 freier 16-Bit-Steckplatz für die Framegrabberkarte
- 16 MB RAM, davon 4 MB für eine RAM-Disk
- schnelle Festplatte, möglichst mit Cache-Controller
- VGA-Karte mit Feature-Connector
- DOS 5.0 oder höher
- VGA-Bildschirm
- Betriebssysteme: MS DOS, DR DOS, OS/2, NOVELL

PC-Bildmanager is an image processing system based on personal computer and telecommunications technology.

With PC-Bildmanager production and construction drawings, technical drawings, photographs, video-stills, design-proposals, aerial photographs, laboratory results, images of microscopic analysis, medical findings, insurance reports etc. can all be recorded and stored. If required this data can consequently be quickly and costefficiently transferred via telephone to the relevant people in charge.

Complex information can be provided through image communication by telephone and modem, available instantly and with both high quality and cost efficiency. Reaction times are therefore shortened.

Product specialities:

- High picture quality
- Integration of image processing - image communication - image database in one programme
- Interconnections with other programmes
- Quantitative analysis of picture elements (measuring, angles etc.)
- Qualitative picture analysis through several available picture operations
- Sizeable graphic equipment for drawing and marking pictures through the Blue-Box-Principle
- Extraordinarily favourable price to productivity ratio
- High flexibility and adaptibility
- Simple installation and handling
- Use of standard hardware and software components and therefore obvious and simple further development possibilities
- Different hard-wearing and flexible application areas
- Proven quality programming

Systemhaus Dr. Maye GmbH  
Geschäftsstelle Berlin  
Dr. Wolfgang Schröder

im IGZ Berlin-Adlershof  
Rudower Chaussee 5  
12489 Berlin

Telefon: 63 92 61 81, Telefax: 63 92 61 80