

MULTIMEDIALE DATENBANK MIT HETEROGENER / DYNAMISCHER FELDSTRUKTUR

Heribert Wrede
DEM Gesellschaft für
digitale Dokumentenverarbeitung mbH
Tel.: ++49 (0) 2761-5122; Fax: ++49 (0) 2761-5123
info@dem-gmbh.de

Informationssystem **OBJEKT (IO)** ist ein Multimedia-Management-System. Es bietet eine Verwaltung digitaler Medien sowie auch die Archivierung nicht-digitaler Medien. Grundlage bildet das Datenbanksystem Oracle.

Archiviert werden können:

- Bild
- Film
- Ton
- 3-D
- 3-D interaktiv
- Dateien

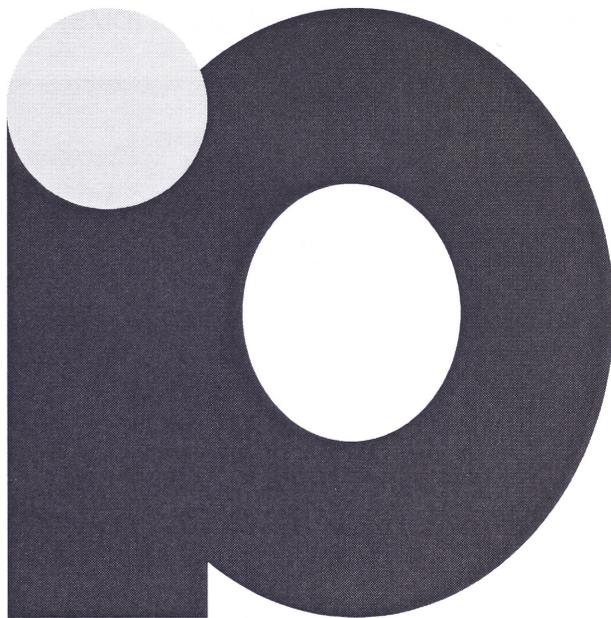
Die Beschreibungsmerkmale zu jeder Medienart kann der Anwender selbst festlegen und strukturieren. Diese Beschreibungen sind wiederum in dynamischen Feldstrukturen möglich, eine besondere Eigenschaft von **IO**. Diese bieten dem Anwender ein Maximum an Flexibilität bei den unterschiedlichsten Medientypen.

Zusätzlich zu den strukturierten Feldern sind Long-Felder für die „freie“ Beschreibung der Medien vorhanden. Diese beliebig langen Felder können mit Daten aus unterschiedlichen Programmen gefüllt werden. So kann ein Datensatz mit einer in Word, ein anderer mit einer PDF-Datei dokumentiert werden. Es stehen über 200 unterschiedliche Programmtreiber bereit.

Die Darstellung digitaler Vorlagen erfolgt über Thumbnails, PreView oder über die eigentlichen Feindaten. Thumbnails und PreView werden in Oracle abgespeichert, die Feindaten extern im Massenspeicher.

Inhalt (auszugsweise)

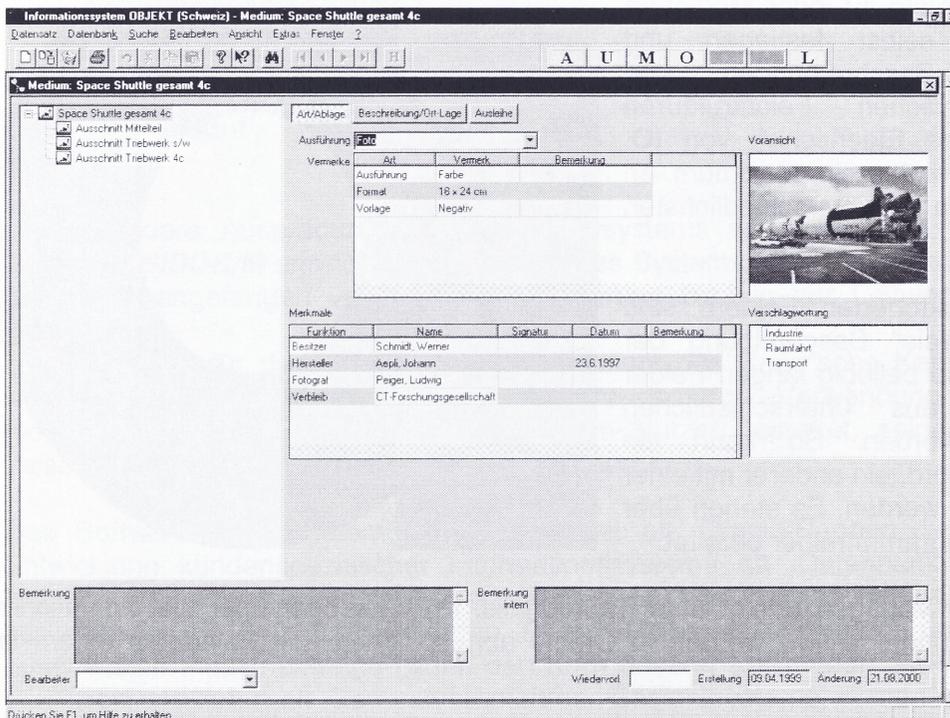
- viele Medienformen in einer Anwendung
Bild, Ton, Film, 3D-Objekte oder gemischt
interaktive 3D-Simulationen
Originalverwaltung



- dynamische Datenstrukturen
dynamische Hierarchien
mehrstufiger Thesaurus
struktuierte und unstruktuierte Synonyme
Programm und Dateninhalt mehrsprachig
Datenbankbasierte Ablage
Ablage/ Verwaltung im Oracle-Datenbanksystem
- Funktionen
Eine Anwendung - mehrere Archivstrukturen
Leistungsstarke Scanschnittstellen
Unterstützung von mehr als 50 Filtern (TIF, DOC, PCT, RAS, TGA, EXF, JPEG, PSD usw.)
60 Bildbearbeitungsfunktionen (Kippen, Prägen, Kontrast, Helligkeit, Spiegeln, usw.)
mehrsprachig in der Benutzerführung und Datenhaltung
- Recherche
Formularrecherche direkt aus der Anwendung
Globale Recherche über alle Feldinhalte und mehrere Anwendungen gleichzeitig
Expertenrecherche über Menüsteuerung

Schnittstellen

- Allgemeine Objektverwaltung (IO)
- Anschriften und Urheber (IO)
- Literaturverwaltung (IO)
- Geographische Informationssysteme (GIS)
- Dokumentenmanagementsysteme (DMS)



Informationssystem OBJEKT

The Mega-Oracle-Solution