

## Multimediale Besucherinformation

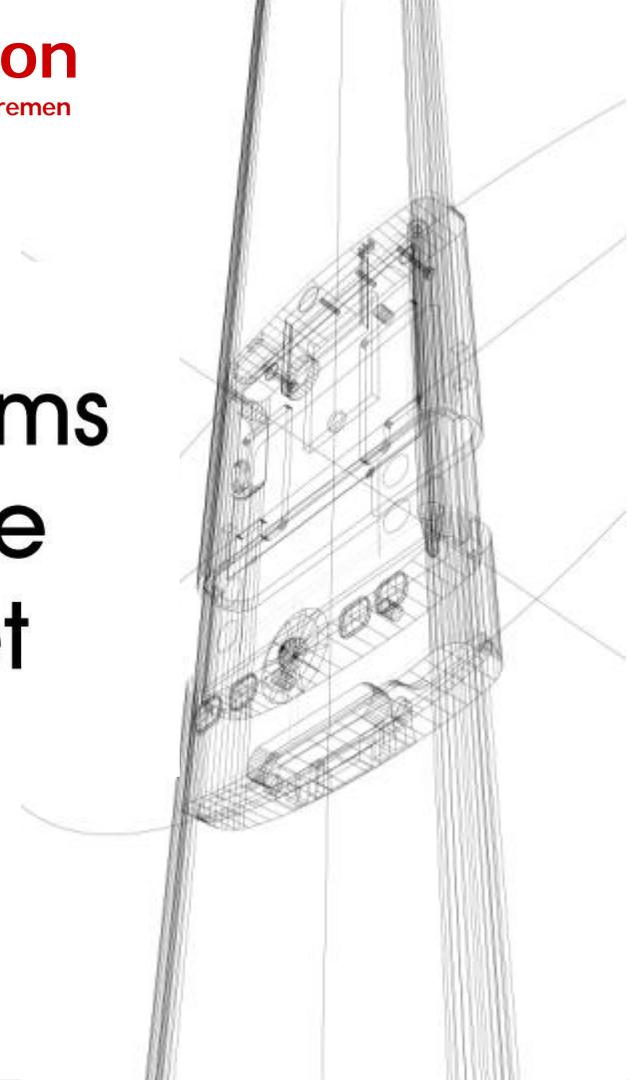
Technische Möglichkeiten und neue Entwicklungen am Beispiel Überseemuseum Bremen



museums  
and the  
internet

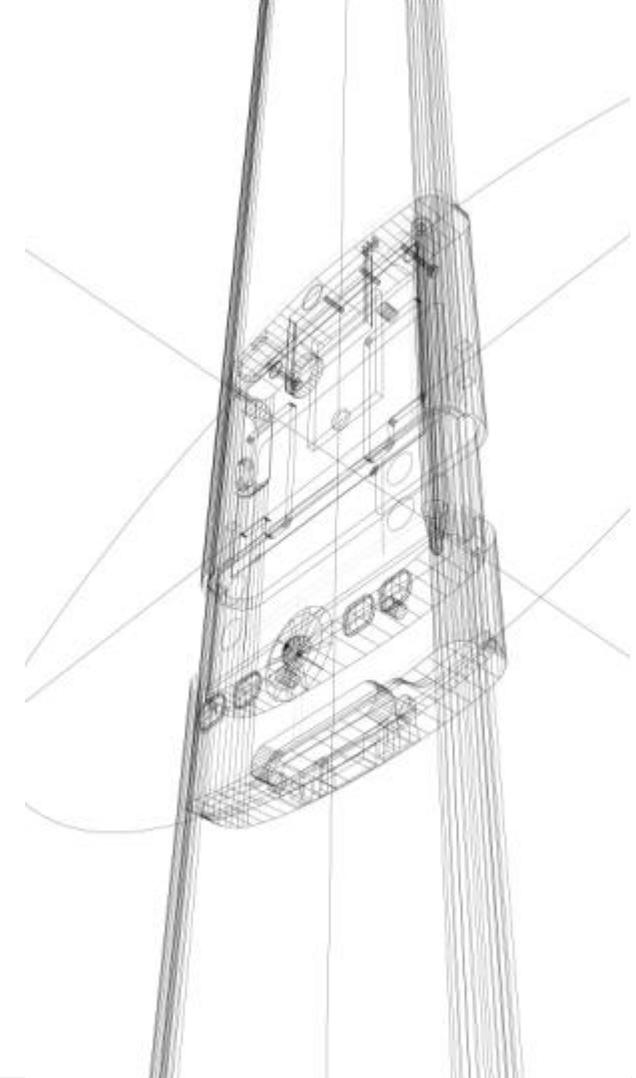
Frankfurt am Main, 20. Mai 2005

mobile competence for your success

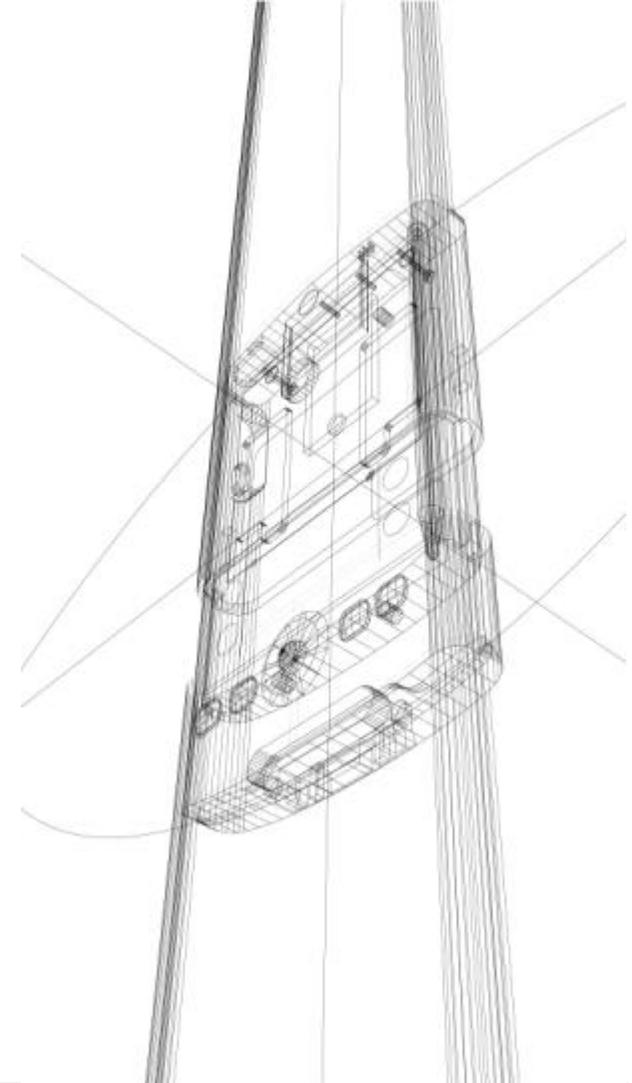


## Agenda

- Eyeled kompakt
- eyeGuide® im UEM
- Spracherzeugung (TTS)



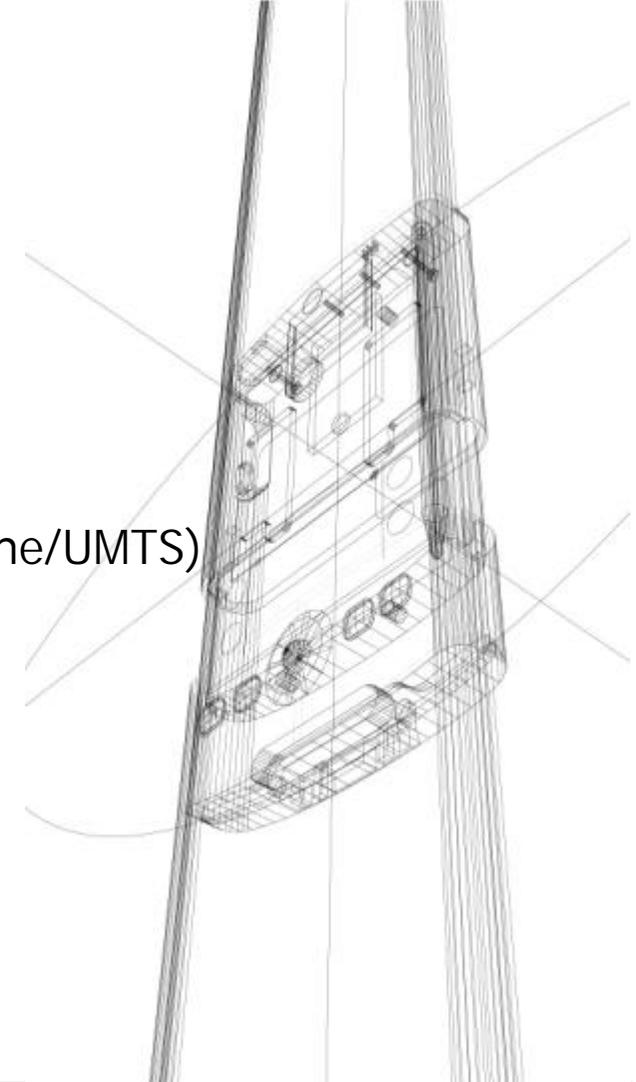
 Eyeled kompakt



mobile competence for your success

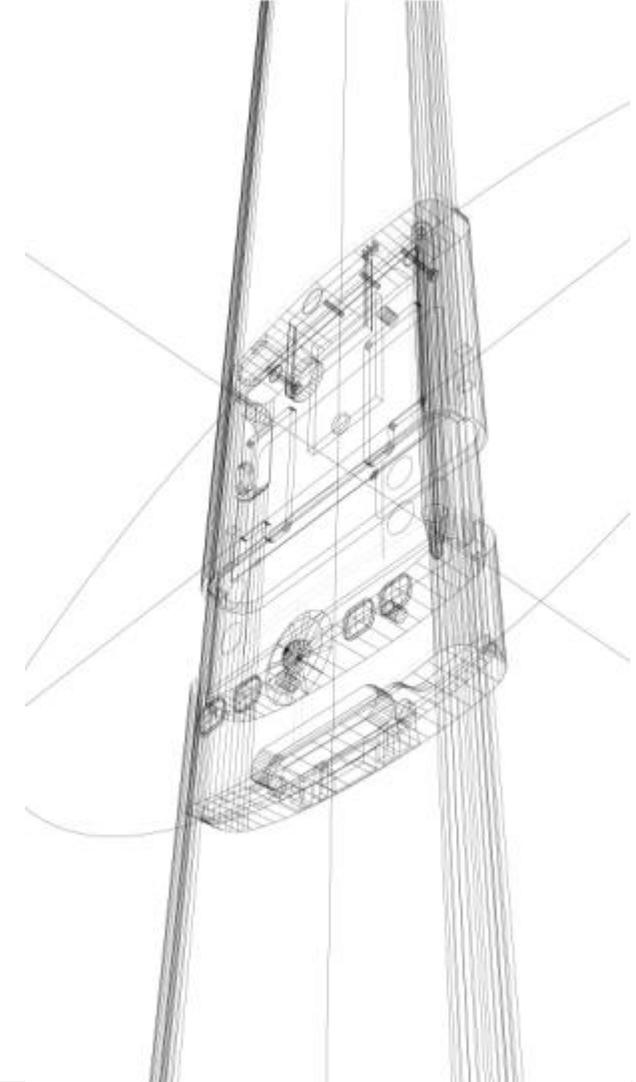
## Background

- Ausgründung des DFKI (2000)
- Umsetzung anwendungsbezogener Forschung in marktreife Produkte
- F & E in Zusammenarbeit mit
  - Deutsches Forschungszentrum für KI (Sprache/UMTS)
  - LMU München (Benutzerschnittstellen)
  - Uni Münster (Lokalisierung/GPS/Navigation)
  - Projektpartnern



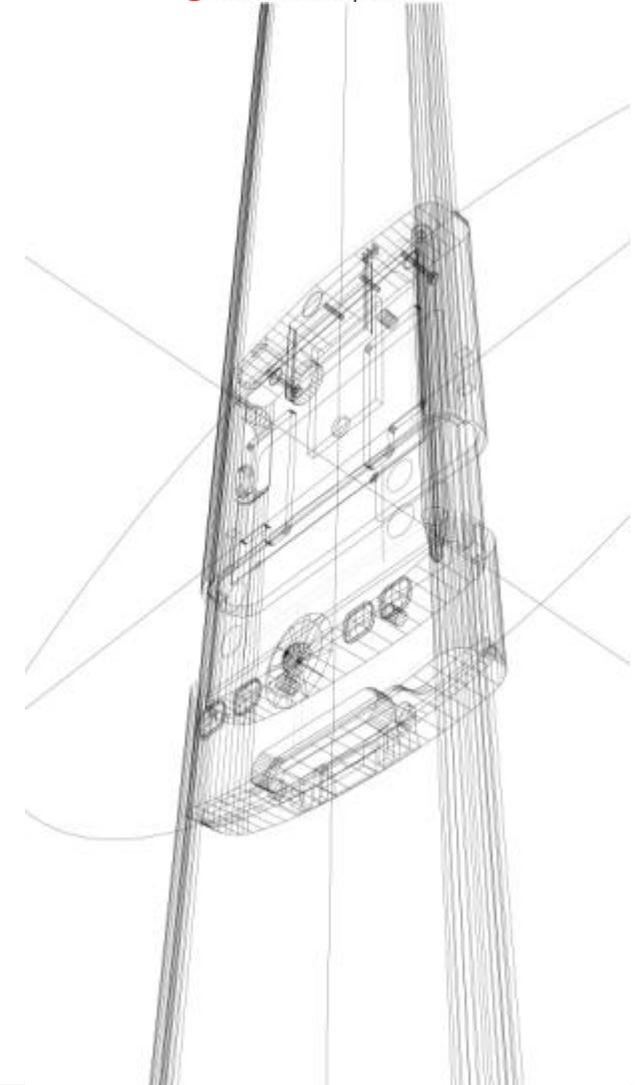
## ■ Stärken und Kompetenzen

- Konzentration auf mobile Lösungen
- umfassendes technisches Know-How
- umfangreiche Marktkenntnis
- Erfahrung aus mehr als 100 Projekten
- perfekte und nutzerorientierte Umsetzung
- ausgereifte, alltagstaugliche Produkte
- starke Innovationskraft



## Mobiles Angebot

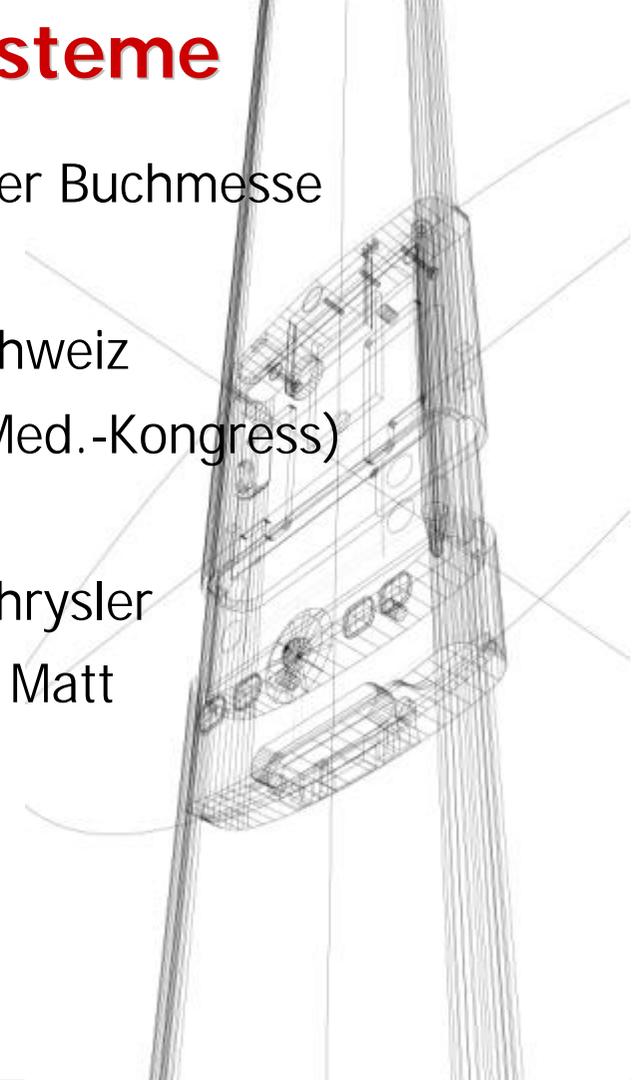
- spezialisierte Beratung
- Unternehmenslösungen
- Kommunikationslösungen
- Besucherinformationssysteme



mobile competence for your success

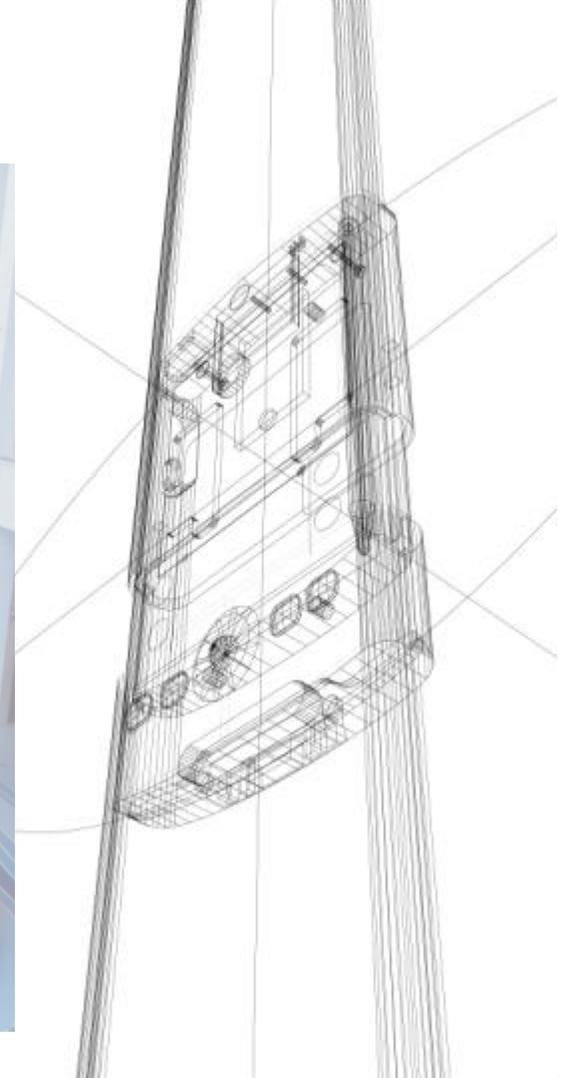
## Referenzen Informationssysteme

- Autostadt
- Überseemuseum
- NS-Dokumentationszentrum  
Osthofen
- Hambacher Schloss
- LGS Trier
- Siemens PG
- Sonderausstellung Wismar
- WKE Völklinger Hütte
- Frankfurter Buchmesse
- IFA
- Messe Schweiz
- EULAR (Med.-Kongress)
- BMW
- DaimlerChrysler
- Jung von Matt
- SAP



## ■ eyeGuide im UEM

- eyeGuide® Eigenschaften & Funktionen
- derzeit im UEM eingesetzte Funktionen
- Ziel: integriertes System
- automatische Sprachgenerierung



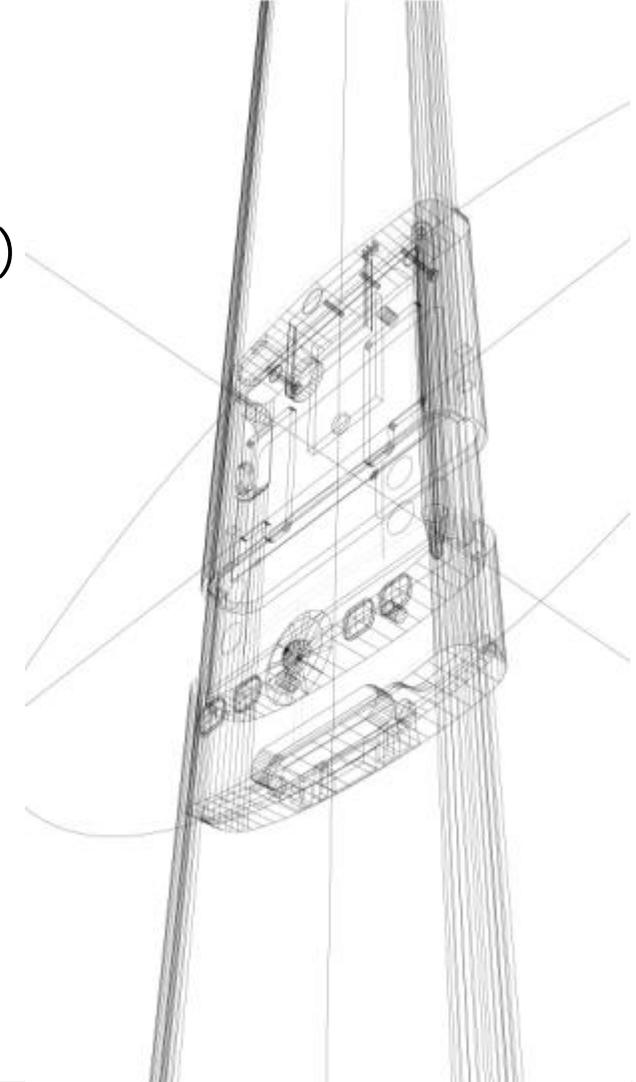
## eyeGuide Eigenschaften

- Standardkomponenten
- erprobt, zuverlässig, wartungsarm
- offline / online (WLAN, BT etc.)
- flexibel und einfach erweiterbar
- leicht anpassbar  
(auch durch das Museum)
- für alle Altersstufen geeignet
- **ein** System für alle Zielgruppen
- **ein** System für alle Funktionen



## ■ eyeGuide Funktionen

- Benutzerprofile, Sprachen (mehrere Ebenen)
- interaktiver Katalog (mehrere Ebenen)
- interaktive lokalisierte Führung
- Wiedergabe von Text, Bild, Ton und Video
- Synchronisieren auf laufende Videos
- Fernbedienen/Auswahl
- on demand Service
- Unterstützung besuchereigener Geräte
- Gruppenführung mit Einspielfunktion
- Spracherzeugung und -ausgabe



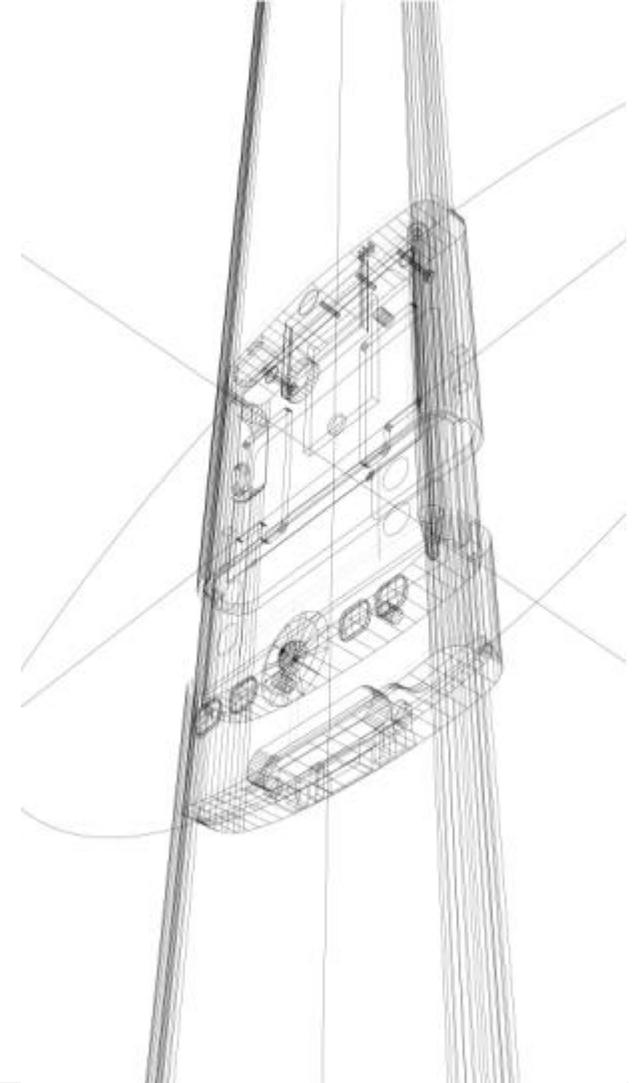
## Funktionen im UEM

- kombinierte Katalog- und Führungsfunktion
- Sprach- und Interessensprofile
- Profilwechsel jederzeit
- lokalisierte Wiedergabe von Bild & Ton
- Statistik
- einfache Erweiter- und Änderbarkeit
  - Austausch von Daten durch das UEM
  - Hinzufügen neuer Führungen

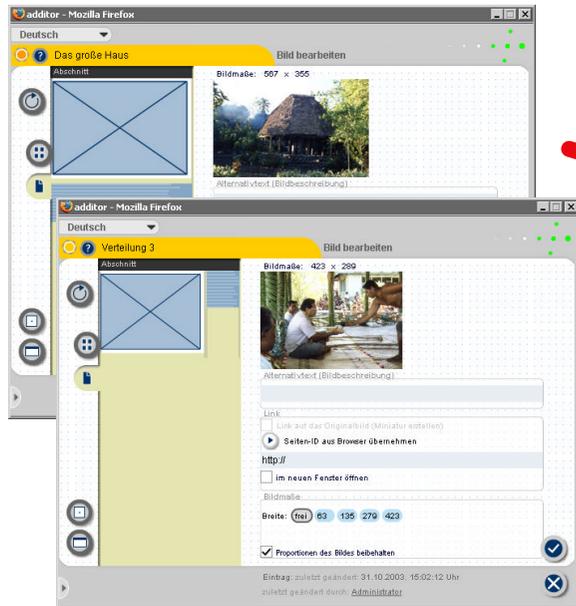


## ■ Ziel: Integriertes System

- Realisierung des 1. Teils
- Weiterentwicklung



# Realisierung des 1. Teils



**Tonstudio**

Benutzer-Schnittstelle

Daten-aufbereitung

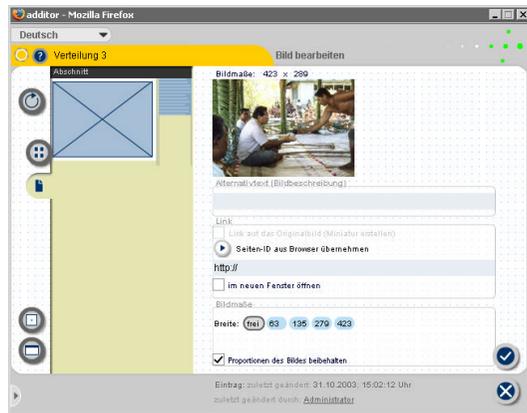
Führungslogik

Profile



mobile competence for your success

Information zu  
Exponaten, Tonstudio



Internet,  
Terminals

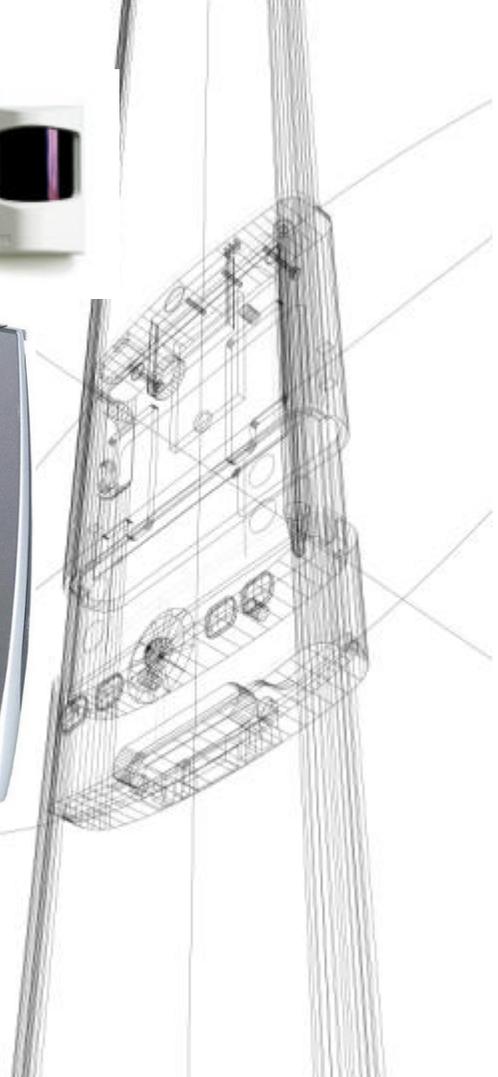
Standardführung,  
vorbereitete  
und individuelle  
Führungen & Kataloge



Sprache generieren,  
Texte vorlesen,  
Feedback geben

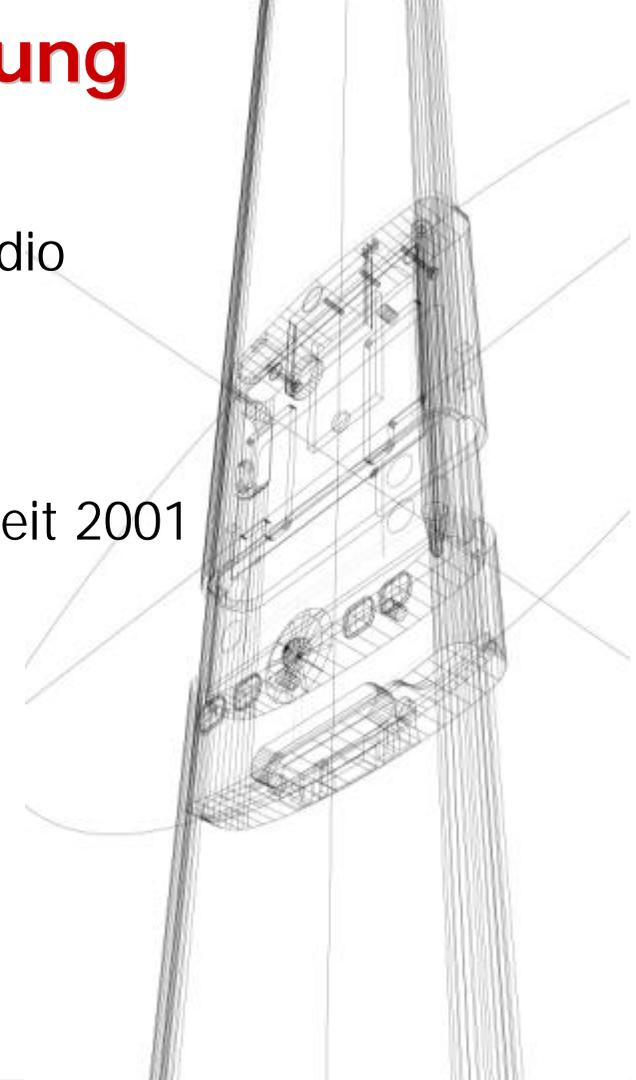


Anfragen an das Archiv,  
Detailinformation,  
on demand Dienste



## ■ Tonstudio / Sprachgenerierung

- häufig genutzte Führungen aus dem Tonstudio
- Detailinformation mit generierter Sprache
- serverbasiert oder direkt am Endgerät
- deutliche Verbesserung der Sprachqualität seit 2001



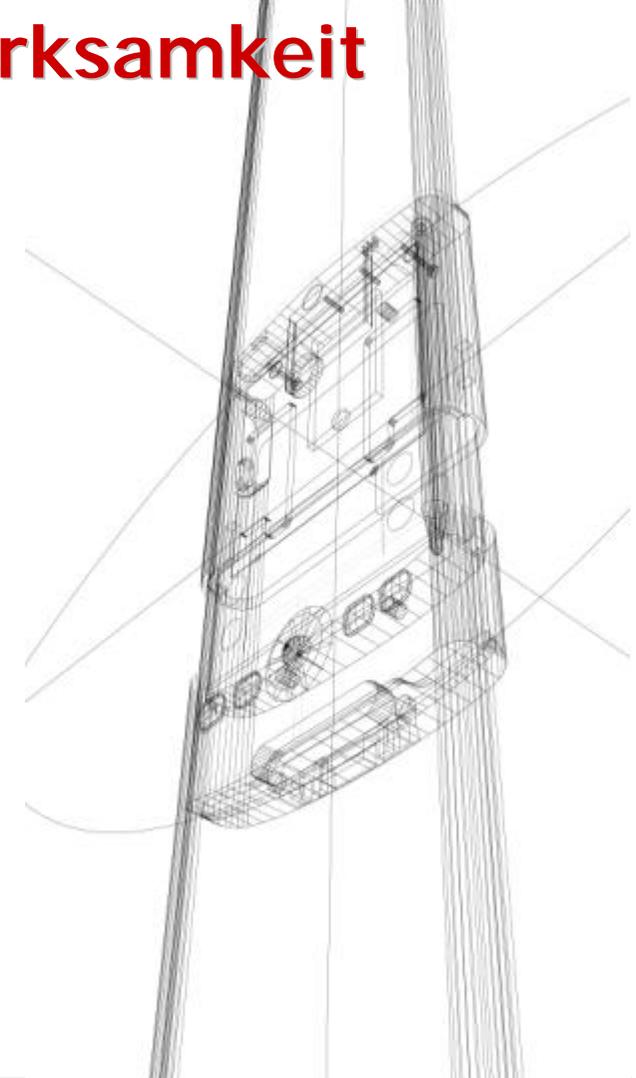
**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

Kontakt:

Markus Blanchebarbe

0681 3096 113

[blanchebarbe@eyeled.de](mailto:blanchebarbe@eyeled.de)



mobile competence for your success