



Deutsches  
Patent- und Markenamt

## DEPATIS (Patent Informationssystem)

### Aufgabe

- Technologie zur Unterstützung der Patentprüfer des DPMA bei ihrer Prüfungsarbeit
- Auffindung aller relevanten Patentschriften zu einem vorgegebenen technischen Sachverhalt
- Zugriff auf nahezu vollständigen Datenbestand an nationalen und internationalen Patentschriften einschließlich zugehöriger Klassifikations- und anderer Metainformationen.
- Zusammenfassung von Rechercheergebnissen mit ausgesonderten Mehrfachzitaten
- Ergebnisdarstellung im Originalformat mit Figuren, Formeln etc.
- Recherche mit verschiedenen Volltextdatenbanken

### Eingesetzte Technik

- J2EE-basierte 3-Schicht-Architektur
- Integration in Service Oriented Architecture des DPMA
- 28 Terrabyte Magnetplatten-Archiv mit ca. 78 Millionen Patentdokumente, davon ca. 44 Mio. im TIFF-und/oder PDF-Format und ca. 29 Mio. als Volltexte (XML)
- Wesentliche serverseitig eingesetzte Software-Tools: Oracle, CPL
- Basis der Client-Software: Eclipse Rich Client Plattform (RCP)

### Keyfacts

- Projektname: DEPATIS
- Gesamtleitung des Projekts: Hewlett Packard
- Einsatzort: Deutsches Patentamt
- Branche: Schutz des geistigen Eigentums
- Zeitraum: seit Sommer 2006

### Projektart

Redesign und Neuentwicklung

### Vorteile

- ✓ Weitgehend vollständiger Datenbestand an nationalen und internationalen Patentschriften einschließlich zugehöriger Klassifikations- und anderer Metainformationen.
- ✓ Integrierter Zugriff auf die Patent-Dokumente der wichtigsten Patentämter der Welt auf elektronischer Basis für Prüfer des DPMA, Nutzer in den Auslegehallen in München und Berlin sowie externe Nutzer des sog. externen Klienten
- ✓ Zugriff auf unterschiedlichen Datenbeständen von Patentliteratur und zugehöriger Metainformation, die im sog. DEPATIS-Archiv zusammengefasst sind, vom Arbeitsplatz des Anwenders möglich
- ✓ Ergebnisse aus unterschiedlichen Recherchen werden ohne Medienbruch zusammengefasst und sofort am Bildschirm dargestellt
- ✓ Hohe Geschwindigkeit beim Blättern in Dokumenten des Archivs wird durch umfangreiche Vorkehrungen in der Server- und Clientarchitektur gewährleistet
- ✓ Einsatz von leistungsfähiges Recherchesystem mit verschiedenen Volltextdatenbanken, in denen die Inhalte der Patentdokumente (Volltexte und Metainformationen) auf Suchbegriffe abgefragt werden können

## Über das Deutsche Patentamt

Das Deutsche Patent- und Markenamt (DPMA) ist die Zentralbehörde auf dem Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes in Deutschland mit 2.500 Mitarbeitern. Gegründet als Reichspatentamt in Berlin kann das Amt auf eine über 130-jährige Geschichte zurückblicken, in deren Mittelpunkt der Schutz des geistigen Eigentums steht.

## Über iSYS Software

Seit mehr als 20 Jahren ist unser Kerngeschäft die Planung, Entwicklung und Betreuung anspruchsvoller IT-Projekte aus verschiedensten Branchen.

Wir übernehmen Verantwortung und sind ein verlässlicher und integrierter Partner. Gewachsene IT-Strukturen in effiziente Geschäftsprozesse einzubinden erfordert Know-how auf vielen Ebenen. Im Vordergrund stehen für uns immer die umfassende Analyse und daraus resultierend die optimale Lösungsfindung für unsere Kunden.

iSYS Software betreut namhafte Kunden aus unterschiedlichsten Branchen.

Bei Fragen zu unseren Leistungen oder weiteren Lösungen sind wir persönlich für Sie da:



Dr. Peter Mandl  
Geschäftsführer  
[peter.mandl@isys.de](mailto:peter.mandl@isys.de)



Michael Sailer  
Geschäftsführer  
[michael.sailer@isys.de](mailto:michael.sailer@isys.de)



iSYS Software GmbH  
Grillparzerstr. 10, 81675 München  
Tel. 089-46 23 28 0  
[contact@isys.de](mailto:contact@isys.de)