

Ihre **Ideen** gestalten wir zu **Recht**

Wissensmanagement in einer Patentanwaltskanzlei

- Kodifiziertes Wissen (Explizites Wissen)
 - Organisationsbezogen und im Intranet verfügbar — weniger dynamisch
 - Gesetze und Vorschriften
 - Organisationsregelungen
 - Arbeitsrichtlinien und Checklisten
- Aktenwissen (Implizites Wissen)
 - Einzelfallbezogen und in der Akte enthalten — höher dynamisch
 - Unmittelbar verfügbare Information
 - Durch Spezialkenntnisse ableitbare Information

Aktenwissen I

Unmittelbar verfügbare Information

Informationstyp

- Personendaten
- Aktendaten
- Aktendokumente

Informationsherkunft

- Adressdatenbank
- Aktendatenbank
- Dokumentendatenbank

= klassische Datenbankabfragen

Aktenwissen II

Ableitbare Information

Wissenstyp

- Aktenliste
- Parallelfälle
- IDS-Liste
- Aktenstatus

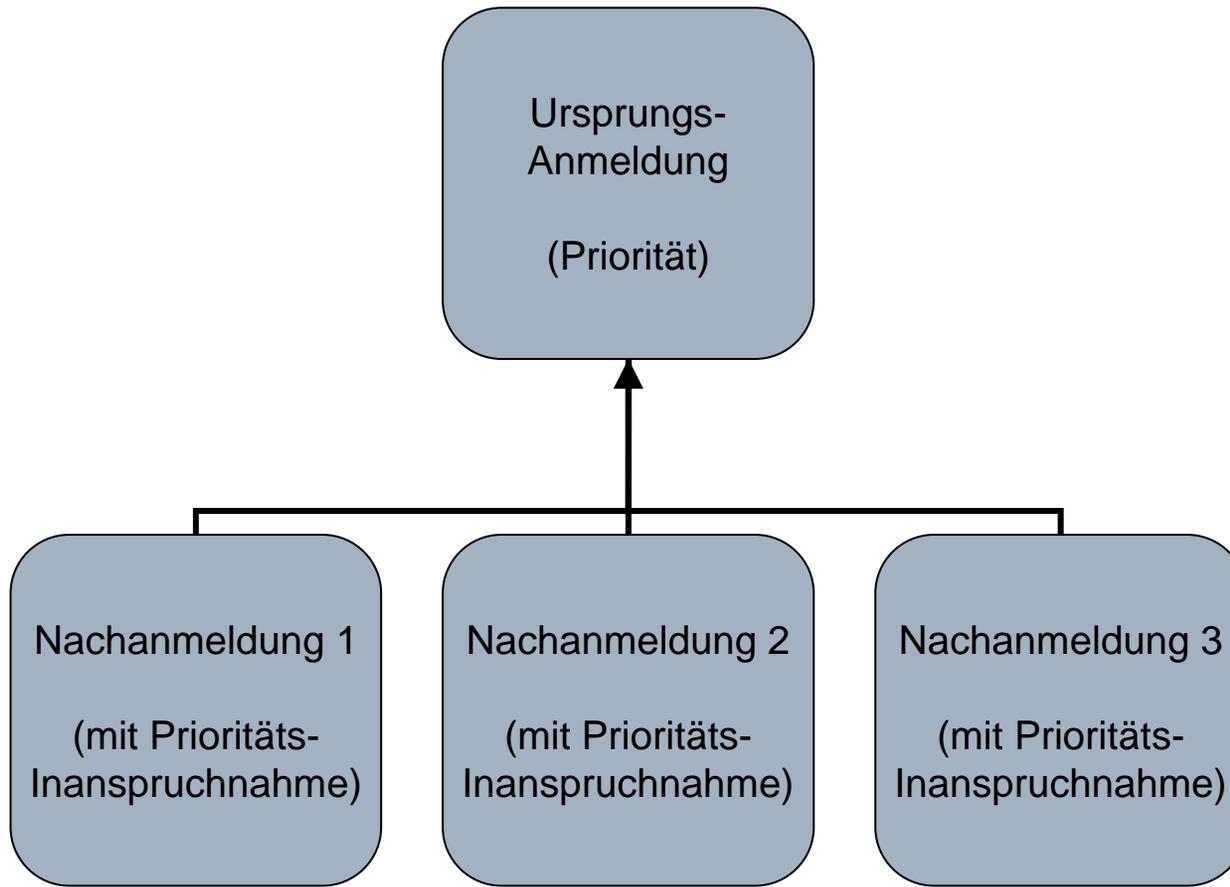
Informationsverknüpfung

- Person ↔ Akte
- Akte ↔ Akte
- Akte ↔ Parallelfalldok.
- Akte ↔ Dokument/
Datenbank

= knowledge engineering

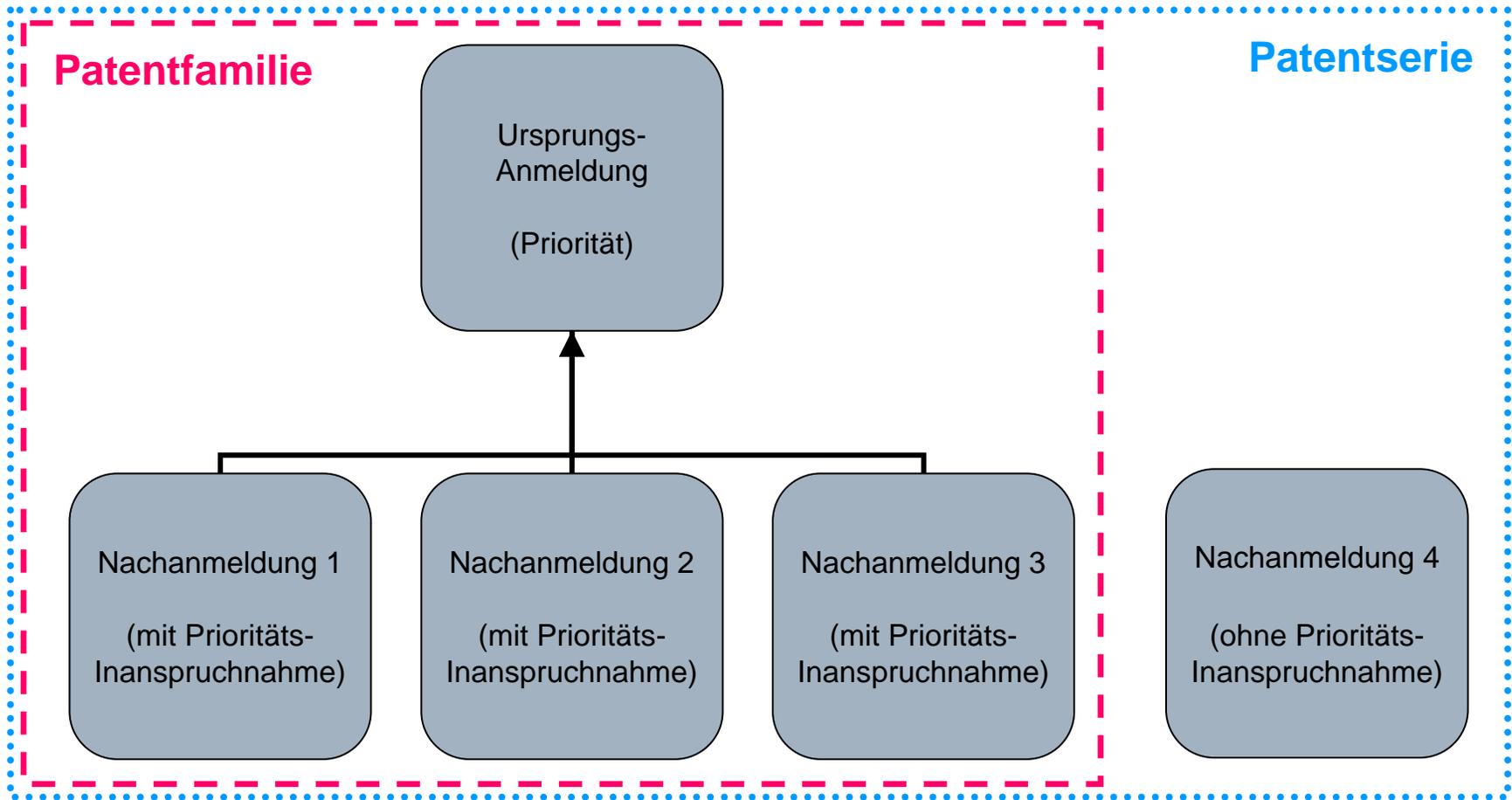
Patent-Parallelfälle

Patentfamilie



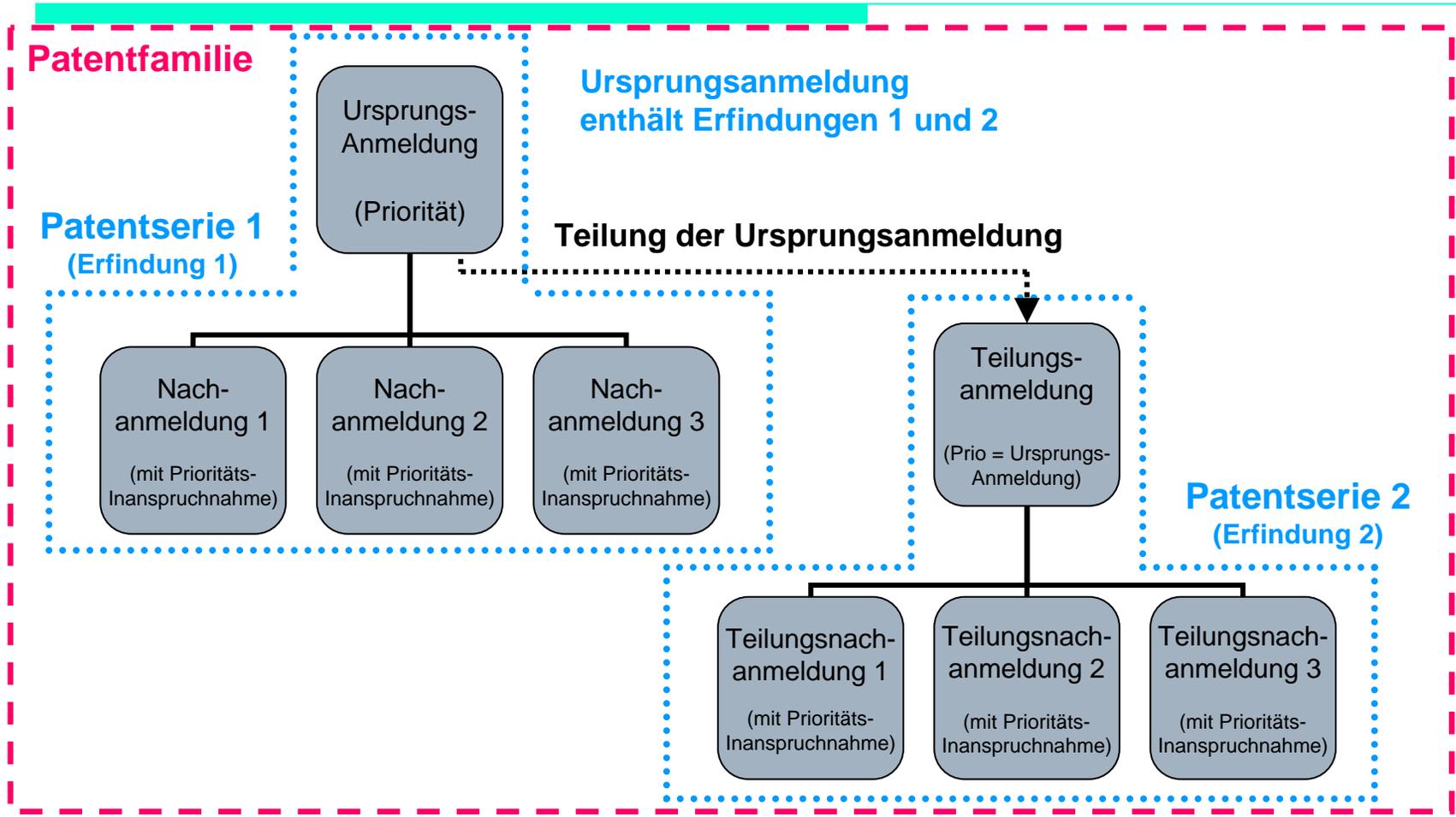
Patent-Parallelfälle

Kategorie "A": Serie > Familie



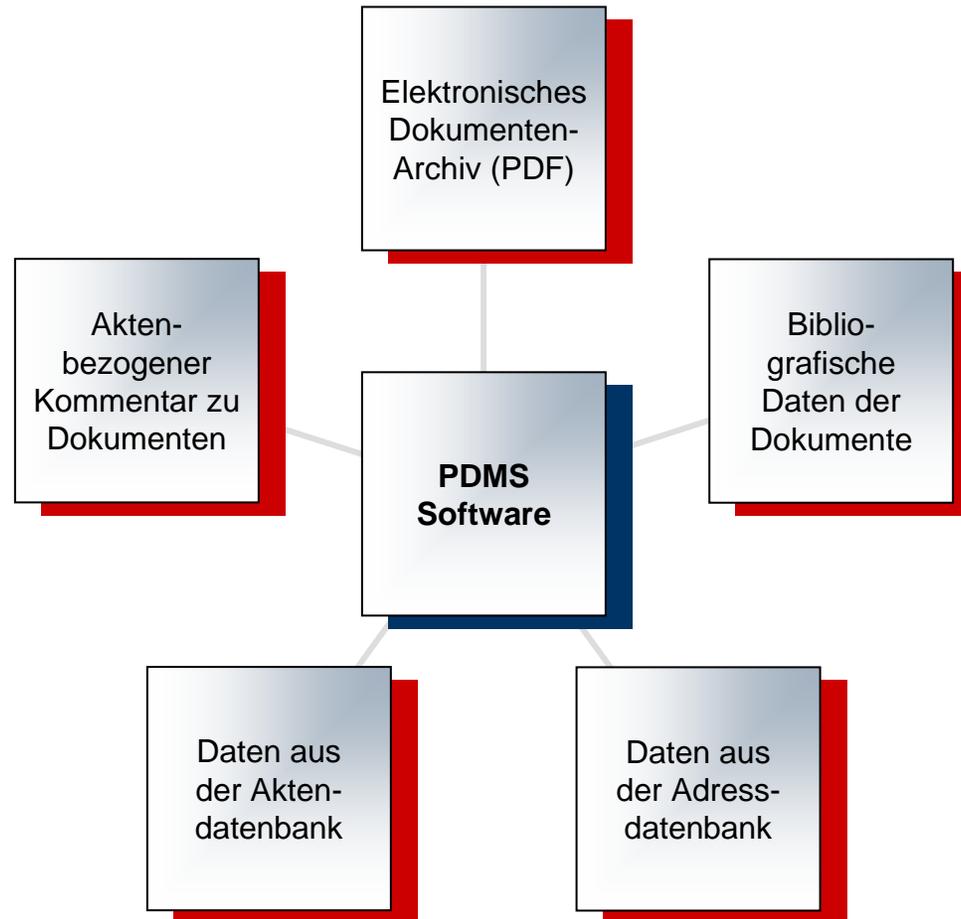
Patent-Parallelfälle

Kategorie "B": Serie < Familie



Knowledge Engineering

Verknüpfung der Akten-Information



PDMS

Patent-Dokumenten-Management-System

Anforderungen an die Software:

- Plattformunabhängigkeit
- Aufsetzbarkeit auf vorhandene Kanzleisoftware
- Darstellbarkeit von Objektbeziehungen
- Schneller Zugriff auf elektronische Dokumente
- Wiki-Fähigkeit zur Dokumenten-Kommentierung
- Verknüpfung von Dokumenten mit Akten
- Verknüpfung von Akten mit Personen
- Automatische Generierung von IDS-Listen
- Assistent zum Einbinden gescannter Dokumente

PDMS

Patent-Dokumenten-Management-System

Basissoftware für PDMS

infoAsset Broker

Plattformunabhängige Wissensmanagement-Software der



infoAsset AG

www.infoasset.de

SYSTEMS 2006 Halle A3 Stand 343

infoAsset Broker (I)

InfoAsset AG — www.infoasset.de

Eigenschaften der Plattform

- Strikte Plattformunabhängigkeit:
Betriebssysteme, Datenbanken, Browser
- Offen gelegte Systemschnittstellen:
bieten Erweiterungspunkte für einfache und kostengünstige kundenindividuelle Erweiterungen und Anpassungen
- Anpassung der Informationsobjekte:
Unterstützung verschiedenster Informationsquellen durch Konnektoren:
Dateien, Datenbanken, Content Management Systeme

infoAsset Broker (II)

InfoAsset AG — www.infoasset.de

Eigenschaften der Plattform

- Unified Asset Management:
Sämtliche Funktionen stehen auf allen Informationsobjekten zur Verfügung:
 - Suche, Verlinkung, persönliche Bewertungen und Empfehlungen, automatische Benachrichtigung, Verschlagwortung, Klassifikation
- Skalierbarkeit:
nach „unten“ (kleine Kanzleien) und nach „oben“ (Internet-Portale mit Tausenden simultan aktiver Nutzer)
- Durchgängige Multilingualität:
Mehrsprachige Benutzeroberfläche,
Mehrsprachige Wissenslandkarte

PDMS Screenshot

Dokumentendaten mit Splitscreen-Anzeige

WS PATENT®

English

vSPatent Begriffsnavigator

Patentdokument: DE1995688A1

Dokumentdaten Dokumentaufgaben

Neue Akte hinzufügen | Bearbeiten | Löschen | Exklusive Bearbeitung beginnen |

Dokumentbezeichnung:	DE1995688A1 (-)
Datei:	DE1995688A1.pdf (445 KB)
Language Equivalent/ Übersetzung:	
Anmeldedatumdatum:	19.11.1999
Veröffentlichungsdatum:	23.05.2001
Inhaber:	Leybold Vakuum GmbH

Aktenbezugsdaten bearbeiten | Kommentare einsehen/bearbeiten | Dokument aus Akte 'A1048' entfernen ()

In Akte **A1048**: EP | PCT-Patentanmeldung | PCT/EP2006/000123

Kopie speichern | Auswählen | 100% | Suche im

Seiten | Anliegen | Kommentare

19 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
DEUTSCHES PATENT- UND MARKENAMT

20 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 199 55 688 A 1**

91 Int. Cl.⁷:
F 04 B 37/14
F 04 B 39/12

21 Aktenzeichen: 199 55 688.1
22 Anmeldetag: 19. 11. 1999
4 Offenlegungstag: 23. 5. 2001

199 55 688 A 1

1 von 8

PDMS Screenshot

WIKI-Fähigkeit: Kommentar zwischen Akte und Dokument zum Stand der Technik

The screenshot displays the PDMS web interface. At the top, there is a navigation bar with the WS PATENT logo, a language selector set to 'English', and a 'Begriffsnavigator' link. Below this is a user profile section for 'MUSTERMANN' with various menu options: Kontakt, Details, Akten, Aktuelle Akten, Eingetragene Schutzrechte, Beendete Verfahren, Tote Akten, Akten ohne Status, and Dokumente. A search bar is visible on the left side.

The main content area shows a list of patent entries under the heading 'Dokumente zum Stand der Technik'. The entries include:

- DE3000531A1
- US5870979A (highlighted with a red arrow pointing to the comment editor)
- WO9722785A1
- FR1213644
- WO8803493A1
- US973219
- DE1756759A

The comment editor for US5870979A is open, showing a 'Deutscher Kommentar' field with the following text:

Die US 5,870,979 A offenbart in den Fig. 11 und 12 einen Zweizylinder-Doppelkurbelwellenmotor, bei welchem die Lagerung der Pleuel an der zugeordneten Kurbelwelle an Pleuellagerabschnitten der jeweiligen Kurbelwelle erfolgt, deren Achsen zwar parallel, jedoch um 180° zueinander versetzt sind, wie besonders deutlich in Fig. 12 der US 5,870,979 zu erkennen ist. Eine Hubkolben-Brennkraftmaschine mit zumindest zwei in Reihe angeordneten Zylindern in einer sogenannten Twin-Konfiguration ist aus dieser Entgegenhaltung nicht bekannt.

Below the German comment is an empty 'Englischer Kommentar' field.

PDMS Screenshot

Suchkriterienmatrix für die Aktensuche

The screenshot shows the WS PATENT PDMS interface. The main page displays search results for 'MUSTERMANN', listing 23 acts found. A search criteria matrix dialog box is overlaid on the page, titled 'Auswahlmatrix der Suchkriterien für die Aktensuche'. The dialog box contains a table with columns for search criteria and checkboxes for selection. The criteria include 'Personengruppe 1-5', '1. Auftraggeber', '2. Mandant', '3. Inhaber/Anmelder', '4. Debit-Noten-Empfänger', '5. Erfinder/Entwerfer', '6. Auslandsvertreter', and '7. Prozessvertreter'. The 'Suchen' button is highlighted.

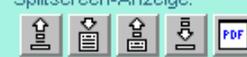
Auswahlmatrix der Suchkriterien für die Aktensuche

	Alle Akten	Aktuelle Akten	Eingetragene Schutzrechte	Beendete Verfahren	Tote Akten	Akten ohne Status	Vertretene Akten
Personengruppe 1-5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. Auftraggeber	<input checked="" type="checkbox"/>						
2. Mandant	<input checked="" type="checkbox"/>						
3. Inhaber/Anmelder	<input checked="" type="checkbox"/>						
4. Debit-Noten-Empfänger	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Erfinder/Entwerfer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Auslandsvertreter							<input type="checkbox"/>
7. Prozessvertreter							<input type="checkbox"/>

PDMS Screenshot

Liste aktueller Akten mit Statusanzeige



Splitscreen-Anzeige: 

English

Begriffsnavigator

WSPatent

MUSTERMANN

Kontakt
Details
Akten
Aktuelle Akten
Eingetragene Schutzrechte
Beendete Verfahren
Tote Akten
Akten ohne Status
Vertretene Akten
Dokumente

3 Akte(n) gefunden

S0926	DE 102005123456.7		
Patent	Verfahren läuft Verfahren und Vorrichtung		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;"> Prüfungsbescheid vom Patentamt wird seit mehr als 1 Jahr erwartet </div>
T9998	EP 12345678.9-1234 09 8765 4321		
Europäisches Patent	Verfahren läuft		
T9999	US 123456789xxxxx		
Patent AG-AZ1234	Verfahren läuft Testakte		

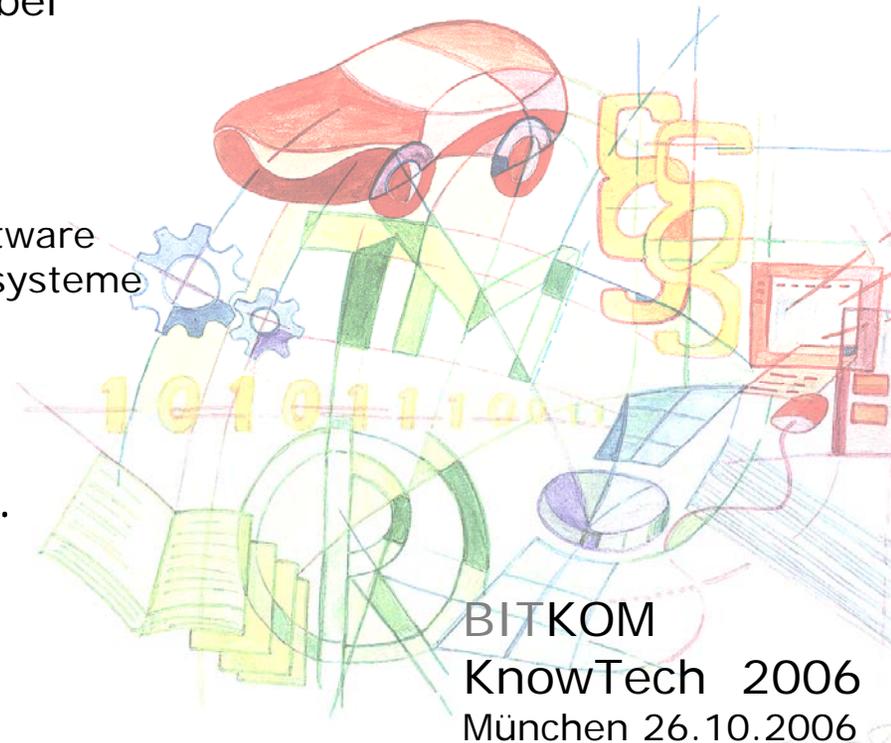
Hinweis:
Zu einer genauen Aussage über den Verfahrensstand, insbesondere darüber, ob Fristen wirksam eingehalten worden sind oder ob Rechtsmittel wirksam eingelegt worden sind, bitte die Akte einsehen. Die Statusanzeige prüft nicht, ob Gebühren entrichtet wurden.

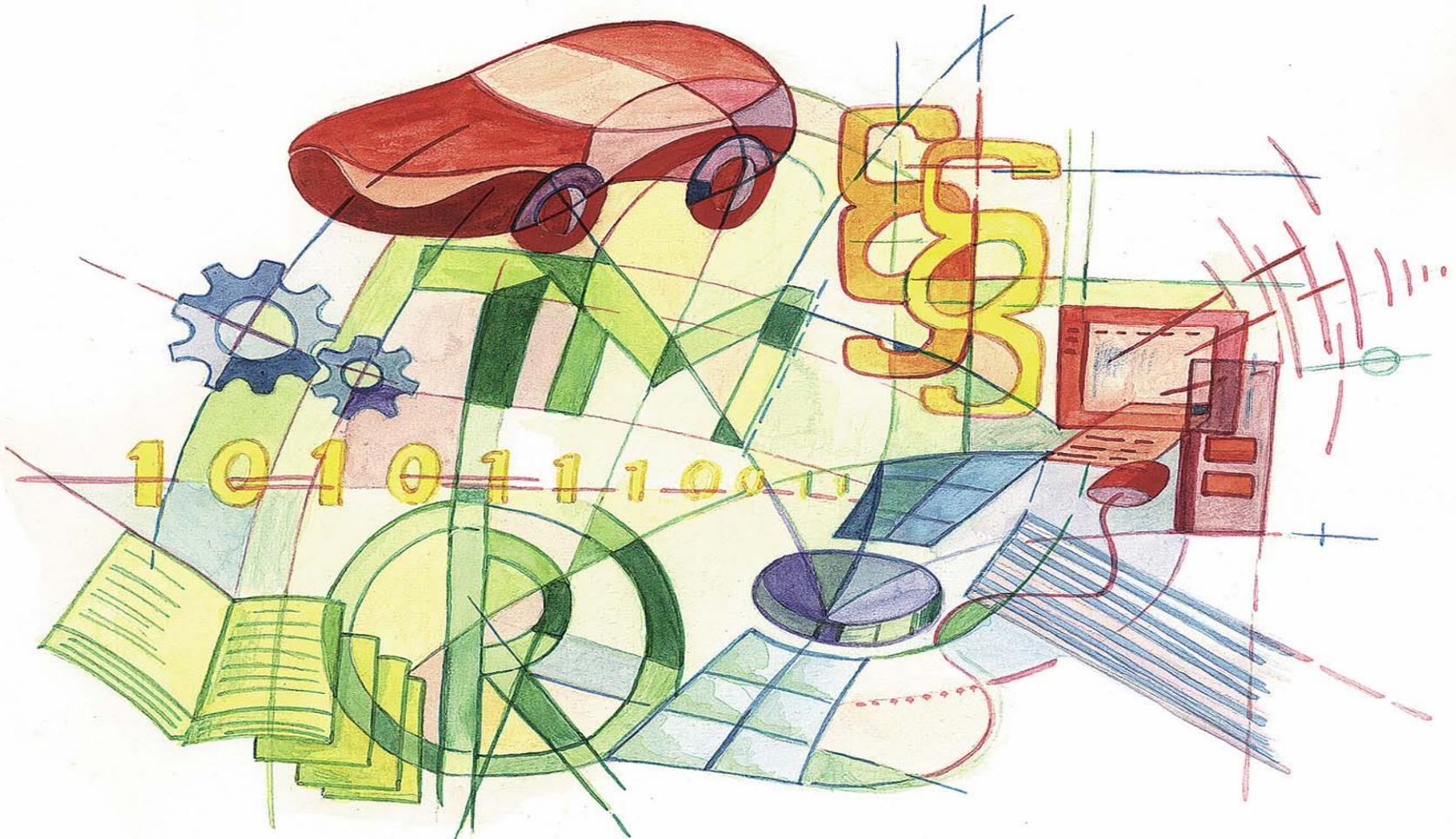
© 1999-2005 infoAsset AG.

Dokumentenmanagement und Wissensmanagement in einer Patentanwaltskanzlei

Für die Mitwirkung und Unterstützung bei diesem Projekt danke ich besonders:

- Prof. Dr. Florian Matthes
TU München · „sebis“ Lehrstuhl für Software
Engineering betrieblicher Informationssysteme
- Sheng Wei, M.Sc.
- Benjamin Pröger, M.Sc.
- Nastaran Matthes, Dipl.-Inf.
infoAsset AG





Ihre **Ideen** gestalten wir zu **Recht**