

# Semantisches Dokumentenmanagement

mit

loops\*

24. April 2007

Dr. Helmut Merz

cyberconcepts IT-Consulting

[www.cyberconcepts.de](http://www.cyberconcepts.de)

# Was ist **loops\***...?

- Was heißt **loops\***?
  - Linked Objects for Organizational Process Services
  - Verknüpfte Objekte zur Unterstützung von Arbeitsabläufen in Organisationen
- Was ist **loops\***?
  - Ein web-basiertes Informations- und Dokumentenmanagement-System mit semantischer Klassifizierung von Informationsobjekten

# Woher kommt **loops\***?

- cyberconcepts / Dr. Helmut Merz
  - Softwareentwicklung seit 1985
  - 1994-1998 Leiter Informationsmanagement bei einem Verlag
  - seit 1998 selbständiger IT-Berater
  - Entwicklung von Web-Anwendungen im Bereich Weiterbildung, Contentmanagement, Informationsmanagement seit 2002
  - aktuelles **loops\*** System seit Anfang 2006

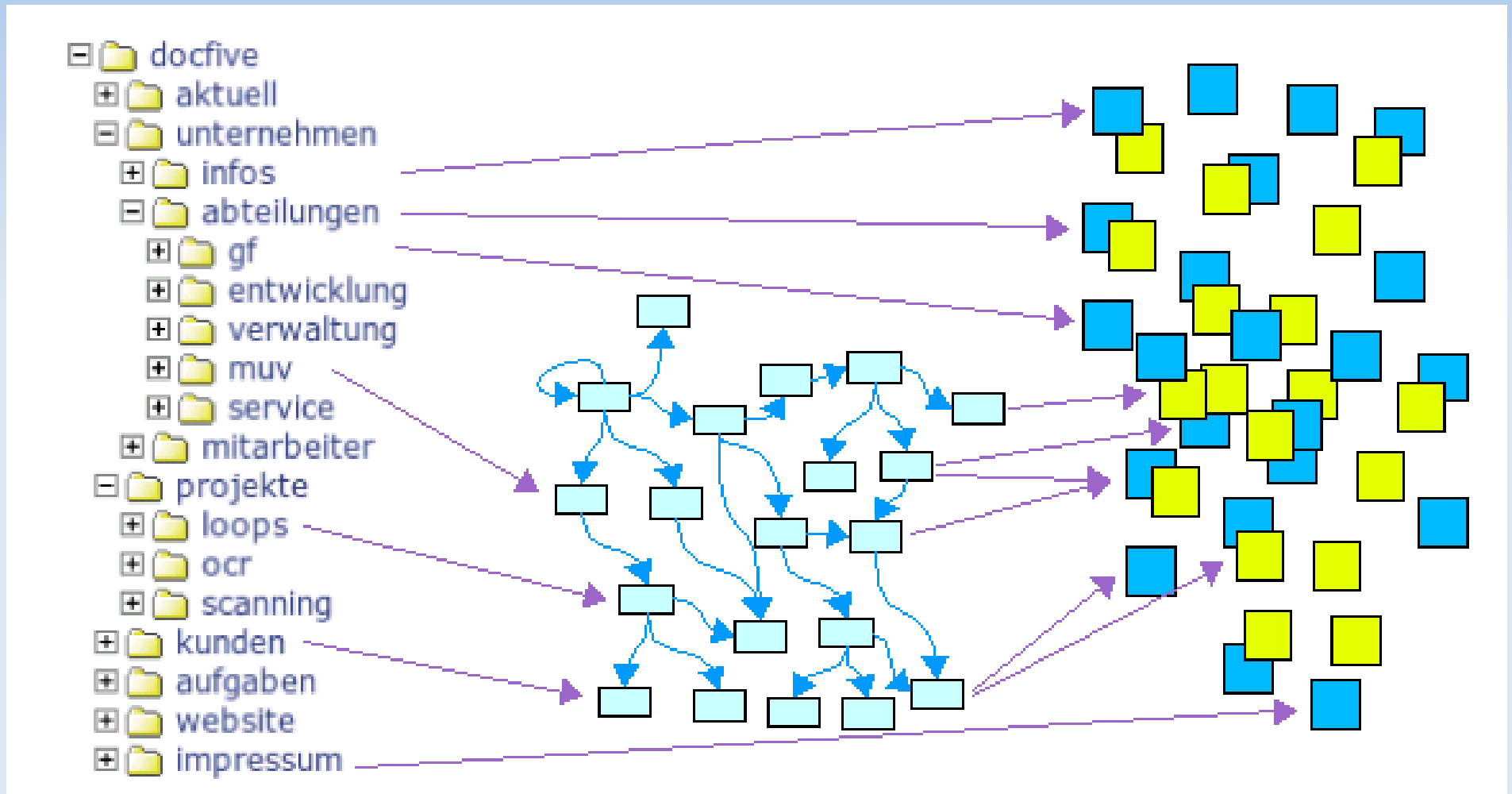
# Was kann man mit **loops\*** machen?

- Grundfunktionen
  - Informations-, Wissensmanagement
  - Dokumentenmanagement
  - Web-Contentmanagement, Internet-Portal
- Erweiterte Einsatzbereiche (Beispiele)
  - Projektmanagement
  - Qualitätsmanagement
  - Weiterbildung, E-Learning

# Wie funktioniert **loops\***?

- Informationsobjekte
  - Dokumente (allgemein Ressourcen)
  - klassifiziert über **Begriffe** (*concepts*)
  - Begriffe organisiert in einem **semantischen Netz** (*concept map*)
- Zugriff über
  - Navigationsmenü
  - semantisches Netz
  - Suchfunktionen

# Wie funktioniert **loops\***?



# loops\* Concept Map Editor

Desktop Edit

### Children

- ▼ Domain
  - ▼ has Type
    - ▼ Arbeitssicherheit
      - ▼ subobject
        - ▼ Arbeitsplatz
          - ▶ subobject
            - Erste Hilfe
- ▼ Brandschutz
  - ▼ subobject
    - Feuerlöscheinrichtungen
    - Prüfung der Feuerlöscher
    - Sicherheitskennzeichnung
    - Notausgänge
    - Unterweisen der Mitarbeiter
- Allgemeines
- Glossar

### Data

Field	Value
Title	Prüfung der Feuerlöscher
Description	

### Parents

- Thema
- Brandschutz

### Clipboard

- Brandschutz

### Resources

- Prüfungstermine !

### History

- Prüfung der Feuerlöscher
- Unterweisen der Mitarbeit
- Sicherheitskennzeichnun
- Prüfung der Feuerlöscher
- Brandschutz
- Arbeitsplatz
- Arbeitssicherheit

# Wie arbeitet man mit **loops\***?

- Ressourcen bereitstellen (“hochladen”)
  - automatische Volltextindizierung
  - automatisierte Basisklassifizierung
- Ressourcen klassifizieren
- Informationen finden über Menü, semantisches Netz, Suche, ...
- Ressourcen bearbeiten

# Wie arbeitet man mit **loops\***?

**Edit Resource**

\*Title:

Description:

Content Type:

Data:

**Concept Assignments**

Regelwerk (Dokumentenart)

Feuerlöscheinrichtungen (Thema)

Type:  Search text:

**DOC FIVE**

**Ereignis**

**Children**

Title	Type	Modification Date
Neuer-Mitarbeiter	Ereignis	2007-03-30 09:21
Prüfungstermine	Ereignis	2007-04-02 12:29
Unfall	Ereignis	2007-03-30 09:24

**Navigation**

- Home
- Arbeitssicherheit
- Ereignisse
- Themen
- Glossar
- Suche

**Search**

Type(s) to search for:

**Search text**

Title  Full text Search text:

**Search via related concepts**

Type: **Dokumentenart** Select value:

Type: **Thema** Select value:

Type:  Search text:

**Search results**

Title	Type	Size	Modification Date	Author(s)
Feuerlöscheinrichtungen ASR 13-1,2	PDF	39.6 kB	2007-03-30 11:08	Helmut Merz, Administrator

- Dokumente und Informationen finden
  - einfach, effizient, schnell
  - mit hoher Selektivität
  - ereignis-/anlassbezogen
  - integriert in Arbeitsabläufe
- Informationen austauschen
- Informationen zugänglich machen

# loops\*-Einsatz: Erfolgsfaktoren

- Anpassung an Unternehmen durch *Customizing* von
  - Benutzeroberfläche
  - Semantisches Netz
  - Navigationsstrukturen und Sichten
- Analyse/Konzeption erforderlich!