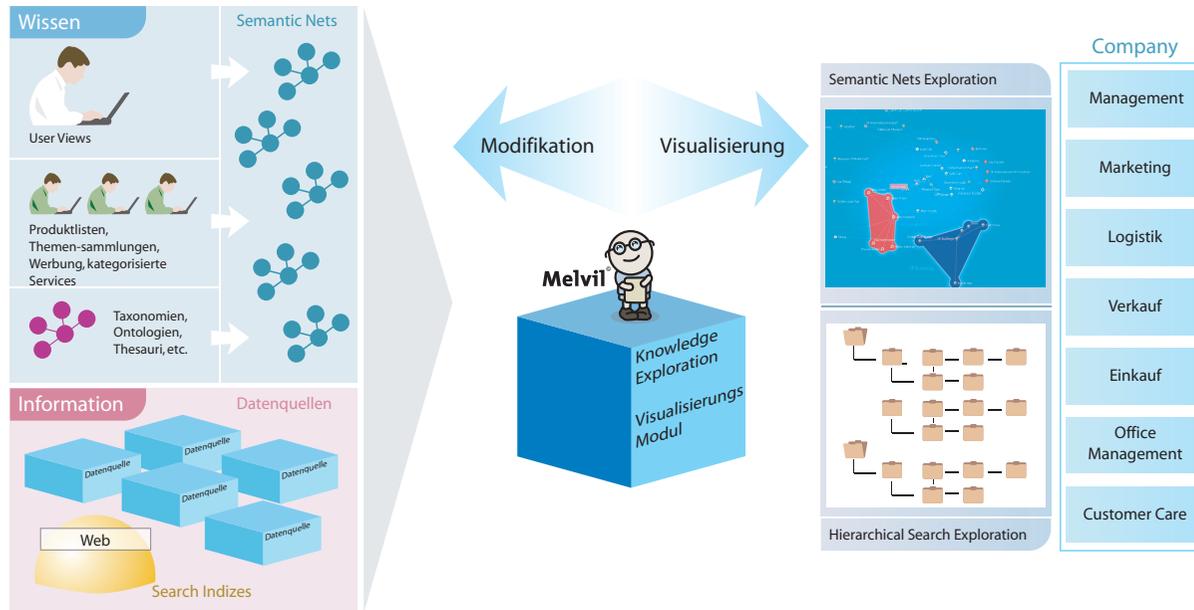


# Melvil Knowledge Exploration



## Showcase

uma entwickelte als eine Ausprägung für die visuelle Entdeckung und Erweiterung von Wissensräumen den Reisedemonstrator. Dieser ermöglicht die einfache und schnelle Definition von persönlichen Wissensräumen (semantische Netze) im Kontext von Reiserouten, durchgeführten Tätigkeiten sowie Begegnungen mit Personen etc. in einer visuellen, verknüpften Darstellung.

Die Informationsbasis kann dabei sowohl frei editiert als auch mittels einer integrierten wissenssensitiven Suchfunktion gewonnen werden. Diese semantische Suche ermöglicht das Erstellen und Kombinieren von in Relation stehenden Suchanfragen auf Basis von automatisch generierten Wissensräumen. Sie geben dem Benutzer die Möglichkeit, zusätzliche Informationen zu erforschen, sie zu erweitern und zu pflegen.

Die über den Suchmechanismus gewonnenen Informationen werden dabei aus Netzwerk- oder lokalen Ressourcen gewonnen und für den Benutzer in einer übersichtlich navigierbaren Darstellung aufbereitet. So wird die Wissensabbildung und der Wissenstransfer aktiv unterstützt.

## Knowledge Exploration auf einen Blick

- Einfache visuelle Navigation durch vorhandene Wissensräume
- Kombination aus Volltextsuche und semantischer Suche
- Einfache und intuitive Definition von Wissensräumen:
  - eigene Vokabeln, Taxonomien, Topic Maps, Ontologien, etc.
  - personalisierte Views auf Suchergebnisse
  - Abhängigkeiten, Verbindungen und Hierarchien
- Automatische Visualisierung von Wissensclustern
- Individualisierte Ergebnismengen und Voreinstellungen für die Visualisierung
- Gemeinsame Nutzung von Wissensräumen
- Integration von Wissensräumen Dritter