

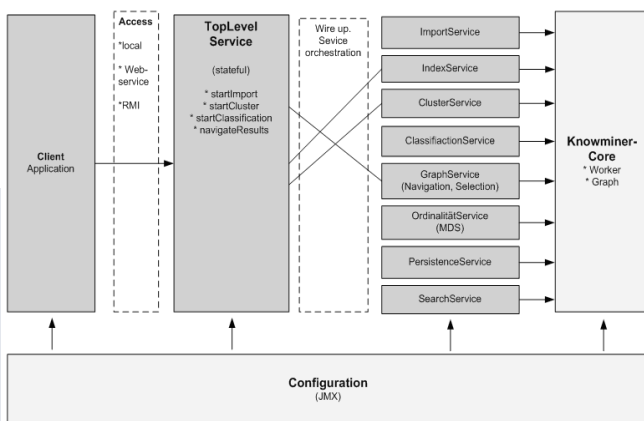
## Knowledge Discovery

Der effiziente Umgang mit der ständig wachsenden Informationsmenge ist eine der großen Herausforderungen unserer Zeit. Nicht nur die global (über das Internet) verfügbare Information steigt ständig, auch die organisationsinternen Informationsressourcen nehmen immer mehr zu. Dies gilt in besonderem Maße für wissensintensive Bereiche wie etwa Dienstleistungsbranchen, Industrie mit hohem F&E-Anteil oder den öffentlichen Sektor.

### KnowMiner Framework und m2n Intelligence Management

Das KnowMiner Framework ist eine generische Knowledge Discovery-Architektur des Know-Center Graz, welche auf Basis zahlreicher orchestrierbarer Services den Umgang mit großen Wissensbeständen unterstützt, und zwar vollständig integriert in das m2n Intelligence Framework.

State-of-the-art-Methoden und -Verfahren aus den Bereichen Information Retrieval, Text und Graph Mining, Knowledge Discovery, Ontology Learning und Visualisation in Verbindung mit der Flexibilität und graphenbasierten Datenhaltung des m2n Frameworks machen diese Kombination zu einem „Winning Team“.



Die modulare Architektur des m2n-Frameworks und die dynamische Verdrahtung von Funktionen und Methoden mittels der Execution- und Workflow Engine ermöglichen die individuelle Einbindung von Knowledge Discovery Services für spezielle Aufgabenstellungen.

Aufsetzend auf der graphenbasierten Datenverwaltung und dem flexiblen Zugriff auf unterschiedliche Fremdsysteme, bietet dieser offene Ansatz optimale Voraussetzungen für die Bereitstellung hochinnovativer Knowledge Discovery- und Retrieval-Funktionen in unterschiedlichen Anwendungsszenarien.

Das Know-Center Graz unter der Leitung von Prof. Dr. Klaus Tochtermann, ist Österreichs Kompetenzzentrum für Wissensmanagement und entwickelt als IT-Innovationschmiede High-End Technologien des Information Retrieval, Knowledge Discovery und der Visualisierung an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

m2n ist langjähriger *Kplus*-Partner des Know-Centers Graz. KnowMiner- und m2n-Technologie verschmelzen durch diese erfolgreiche Zusammenarbeit zu innovativen, integrierten Lösungen, die in zahlreichen Kundenprojekten zum Einsatz kommen. Gemeinsame Forschungstätigkeiten sichern den hohen technologischen Standard und ermöglichen völlig neuartige Lösungsansätze auf dem letzten Stand der Technik.

### Knowledge Discovery Services

- Preprocessing / Indexing
- Informations- und Assoziationsextraktion
- Clustering
- Ordination, Themenlandschaften
- Klassifikation
- Retrieval
- Visualisierung

