



iSquare SmartSearch

iSquare SmartSearch verarbeitet permanent alle übergebenen Texte. Diese werden nach Schlagworten, Wortartmustern, Synonymen, genauen Wortgruppen, Kombinationen von Wörtern oder Synonymen mit variablen Wortabständen und Teilwörtern durchsucht und dem Suchprofil entsprechend kategorisiert.

Feature	Beschreibung
Markieren (Tagging)	Markieren bedeutet hier, Wörter oder Wortgruppen mit zusätzlichen Informationen zu versehen. Das Wort Schmidt bekommt die Information „Ist-ein-Name“. Bei Bedarf können Schreibfehler toleriert werden.
Wortstammanalyse (Stemming)	Zurückführen eines Wortes auf seinen Wortstamm; Das Suchwort „lauf“ produziert Treffer „laufen, läuft, lief, gelaufen; ...“
Lautgleiche Wörter (Soundex)	Finden von lautgleichen Wörtern; „Meyer“ findet: „Meyer, Maier, Meier und Mayer“
Unschärfe Suche (Fuzzy Matching)	Konfigurierbare Toleranz von Rechtschreibfehlern bei der Suche.
Teilwortsuche	Suche nach Wortbestandteilen. Wort <i>beginnt mit</i> Teilwort, Wort <i>enthält</i> Teilwort, Wort <i>endet mit</i> Teilwort
Klassifikation	Eine Klassifikation von Textbestandteilen ist möglich.
Suchanfrageoptionen (Queries)	Pflichtsuchanfragen müssen Treffer finden. Optional Suchanfragen können Treffer finden. Ausschlussanfragen führen zum Ignorieren eines Treffers.
Sonderzeichen	Pro Suchanfrage wird die Verarbeitung von Sonderzeichen konfiguriert. Sie können beachtet oder ignoriert werden.
Zeichenersetzungen	Zeichenersetzungen können global definiert werden. <i>ä</i> wird durch <i>ae</i> im gesamten Text ersetzt.
Informationsextraktion	Extraktion von Informationen und strukturierte Ablage. <ul style="list-style-type: none">• Datumsangaben• Webseiten- und Emailadressen• Spracherkennung• Nutzerspezifische Extraktion möglich.
Reguläre Ausdrücke	Finden von Treffern anhand regulärer Ausdrücke.
Erweiterbarkeit	Die Funktionalität der Suche kann durch den Anwender erweitert werden. Die Einbindung von kundenspezifischen Verarbeitungs- und Suchalgorithmen ist möglich.
Alarmfunktion	Treffer bestimmter Suchanfragen können sofort per Email an konfigurierbare Adressen verschickt werden.
Worthäufigkeiten	Worte in der Umgebung gesuchter Begriffe werden gemäß ihrer Häufigkeit erfasst.
Trefferdatenbank	Alle Treffer werden in einer Datenbank mit Metainformationen (Autor, Sprache, Geschlecht,...) zur späteren Auswertung gespeichert.



Feature	Beschreibung
Datenquellen	Datenquellen liefern die Dokumente zur Verarbeitung durch iSquare SmartSearch. <ul style="list-style-type: none">• iSquare Spider• Relationale Datenbanken• Textdateien• XML-Dateien• FTP Server• Word/PDF Dateien• Email Postfächer• WebServices• Eigene Quellen und Dateiformate sind konfigurierbar
Indizierung	Die Indizierung von Dokumenten ist möglich.
Performance	Mehrere tausend Suchprofile können gleichzeitig verarbeitet werden. Pro Suchprofil sind beliebig viele Suchanfragen möglich.
Datenbank	Lauffähig auf allen SQL-konformen Datenbanken.