

WAHEELA

SEARCH & AUDIT SERVICE



Das Auffinden von Informationen wird aufgrund der steigenden Anzahl von Server-Systemen ein immer komplexerer Vorgang. Wichtige Informationen finden sich bei vielen Unternehmen einerseits in klassischen Dateisystemen zentral auf Fileservern als auch dezentral auf lokalen Laufwerken oder in diversen WEB Speicherbereichen. Für den Unternehmenserfolg ist es entscheidend, rechtzeitig auf relevante Informationen zugreifen zu können und sicherzustellen, dass diese Informationen vollständig und aktuell sind.

WAHEELA SEARCH & AUDIT SERVICE

EINFACHE BEDIENUNG

KOMFORTABLE ADMINISTRATIONEN

WAHEELA ARCHITEKTUR

Das **WAHEELA** System besteht aus zentralen Datenbanken, die als Index sämtliche Informationen über den Inhalt und die Zugriffsrechte aller Dateien der angeschlossenen Systeme enthalten.

Die jeweiligen Zielsysteme (File-, Datenbank- oder Mailserver) werden von Scannern und Agents durchsucht und überwacht. Die ermittelten Daten werden an den zentralen Indexserver weitergeleitet. Dort werden die Daten in einem zentral verwalteten **WAHEELA** Datenbankverbund abgelegt, organisiert und optimiert. Der Index wird mit Informationen über die jeweiligen Zugriffsrechte der jeweiligen Directory Infrastruktur (MS Active Directory oder Novell eDirectory bzw. LDAP) versehen.

Eine Suchabfrage erfolgt via WEB Oberfläche oder angebotener Programmierschnittstelle gegen den Index. Der Abfragende sieht jeweils nur die Dateien, für die er Zugriffsrechte hat. Sollten die Dokumente dann aufgrund des Suchergebnisses angefordert werden, so wird der Anwender auf den lokalen Store (Filesystem, Mailserver etc.) verwiesen. Zugriffe auf Dateien sind über die **WAHEELA** Architektur voll audittierbar.

INTEGRATION IN DIE BESTEHENDE SYSTEME

GERINGER SYSTEMFOOTPRINT

WAHEELA KOMPONENTEN

Die **Naming Service Komponente**, kümmert sich auf unterster Ebene um das Kommunikationsprotokoll, und ermöglicht den einzelnen Services sich gegenseitig im Netzwerk zu finden und die Kommunikation aufzubauen.

Jede **WAHEELA** Komponente registriert sich bei einem Nameserver und steht damit global zur Verfügung. Jedes Service kann den Nameserver abfragen und hat damit die Möglichkeit, die benötigte andere Komponente zu finden.

WAHEELA ZENTRALER INDEX

Der zentrale Index Teil ist innerhalb **WAHEELAS** gekapselt und erlaubt dadurch eine durchgängige Abfrage und Verknüpfung aller Daten. **WAHEELA** ist prinzipiell auf allen IT-Plattformen lauffähig, sowie in Enterpriseumgebung mit Terrabytes an Daten. Dieses Service wird unter einer Win64 Plattform ausgeführt.

WAHEELA SCANNER & WATCHER

Der Filesystem Scanner und Watcher scannt und überwacht die konfigurierten Verzeichnisse/Shares in Echtzeit.

FLEXIBLES SERVICES

ENTERPRISELÖSUNG

WAHEELA APPLIKATIONSSERVER

Der Applikationsserver hält sämtliche **WAHEELA** Komponenten zusammen und ist für deren Start und Ausführung verantwortlich. Er stellt die administrativen Oberflächen zu Verfügung und liefert Statuszustände und Verfügbarkeiten der Komponenten.

Als Anwender oder Administrator kommuniziert man ausschließlich mit dem Applikationsserver. Er beinhaltet eine Anzahl von Layern, welche die eigenständigen Komponenten mit einer HTML Oberfläche ausstattet.

WAHEELA LOKALE CACHES

Die lokalen Caches gewährleisten, dass auch während eines temporären Netzwerkausfalls oder Offlinezeiten dem zentralen Index keine Events im Filesystem verloren gehen. Steht der zentrale Index wieder zur Verfügung, werden die gecachten Daten im Hintergrund durch einen Synchronisationsprozess, ohne weiteren Zutun aktualisiert.

WAHEELA FILEEXTRAKTOREN

Die Fileextraktoren unterstützen derzeit ca. 120 unterschiedliche Mimetypes und sind auf allen Plattformen nutzbar. Selbst Dateien, welche typischerweise keinen textuellen Inhalt vorweisen, werden behandelt und ihre Metadaten extrahiert.