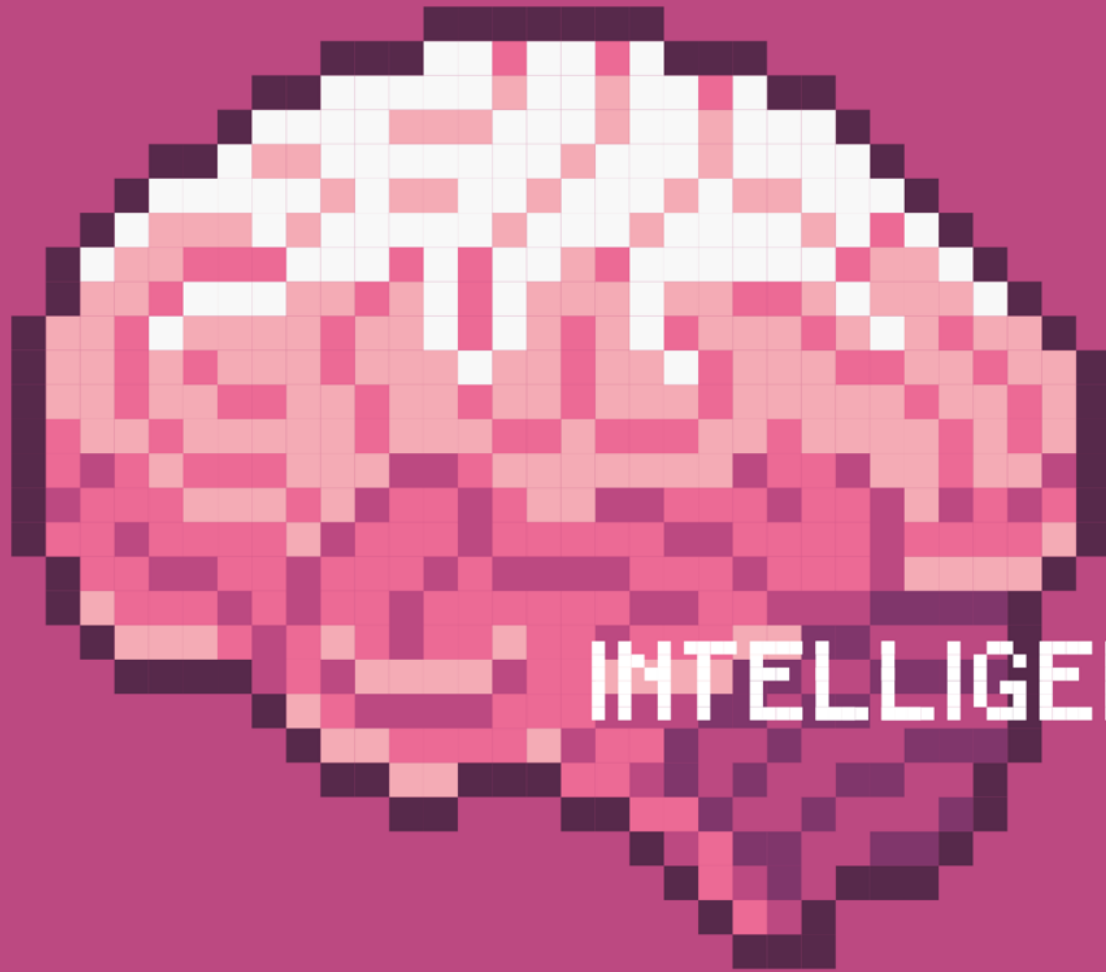




INTELLIGENZ 2.0

□ PENFL □ □ R 19

«Dokumente clever verwalten mit M-Files»

... aber was hat das mit Intelligenz 2.0 zu
tun?



BST

Informatik GmbH

BST Informatik GmbH

Oberstrasse 222

CH – 9014 St. Gallen

+41 (0) 71 274 90 30

info@bst.ch | www.bst.ch

Referent

- Beat Studer
 - Geschäftsführer bei BST Informatik GmbH
 - Zuständig für Rettungsdienstprojekte «Sanostat Evo»
 - Anwender von M-Files

Facts & Figures

- 1996 Gründung als GmbH
- 12 Mitarbeiter/innen
 - Softwareentwickler
 - Designer
 - Betriebswirtschaftler
- Dutzende Projekte erfolgreich umgesetzt

Branchen

- Polizei
- Feuerwehr
- Sanität
- Gesundheitswesen
- Diverse Industrie
- Mineralöl
- Kantone
- Dienstleister
- Banken

Unsere geschätzte Kundschaft

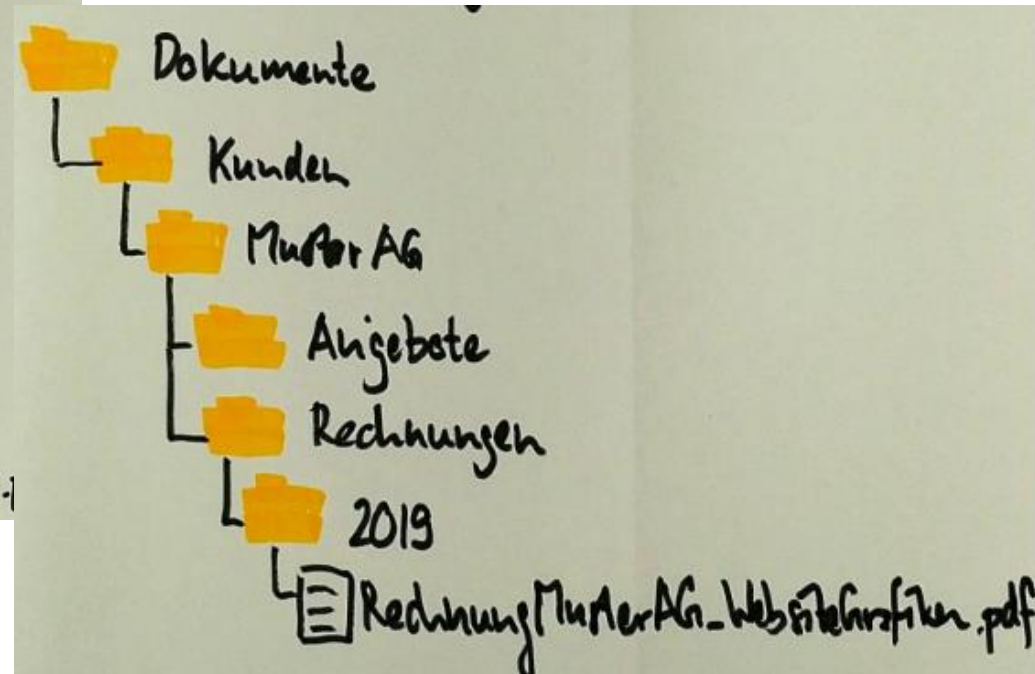


und viele mehr ...

Nun zum Thema

- Die klassische Dateiablage: «wo habe ich das abgelegt?»
- Die Alternative: Dokumenten-Management-System (DMS) mit «M-Files»
- Was kann M-Files?
- «M-Files» setzt auf «Künstliche Intelligenz». Was ist «Künstliche Intelligenz»?
- KI: Der Nutzen für ein DMS

Die klassische Dateiablage: Wo ablegen, wo suchen?



Problemzonen

- Ablegen und Suchen ist mühsam
- Gefahr von Duplikaten
- Lokale Kopien auf dem Laufwerk C:
- Offline-Funktion nicht brauchbar (Dokumente überschrieben)
- Ordnerstruktur ist hierarchisch
- Keine vernünftigen Workflows (Angebote, usw.)
- Berechtigungsmanagement inkonsistent
- Wenig Automatisierungs-Möglichkeiten

Klassische Ordnerstruktur:

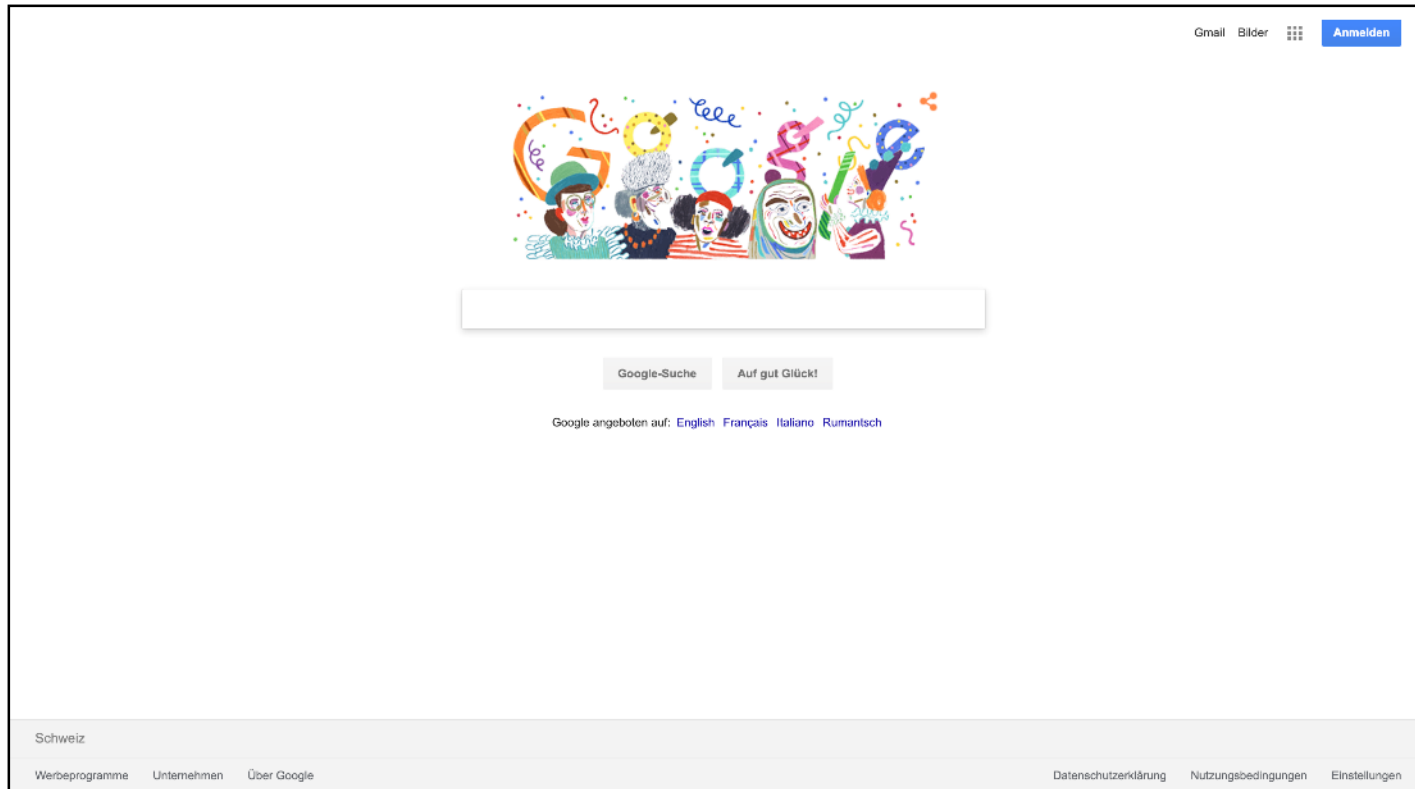


Bis 30% täglich! *

* Informationsworker verbringen bis 30% ihrer Arbeitszeit mit dem Suchen der richtigen Dokumente.

Herausforderung: Kollaboration

- Nur die Person, die ablegt, weiss wo sich das Dokument befindet.
- Eine andere Person sucht am falschen Ort.
- Sobald mehrere Menschen zusammenarbeiten, geht immer mehr Zeit mit Suchen verloren.
- Je mehr Menschen, desto grösser das Chaos.



Wie macht das Google?

Hat keine Ordnerstrukturen, aber Sie finden trotzdem alles ...

Wo liegt der Unterschied?

- Google ist eine intelligente Volltextsuche mit Autokorrektur und Synonymen.
- Google stellt Beziehungen zwischen den Dokumenten her.
- Google bewertet, analysiert und ordnet mit künstlicher Intelligenz (KI).
- Google merkt sich, was die Benutzer wollen.

Wir haben nach einer Lösung gesucht ...

... und eine gefunden!



M-Files ist wie Google aus Finnland

M-Files ist ein cleveres
Dokumenten Management System (DMS)





Schafft Ordnung dank
Klassifikation.



Es gibt keine Ordner mehr ...

LIVE-DEMO

Suchen und finden

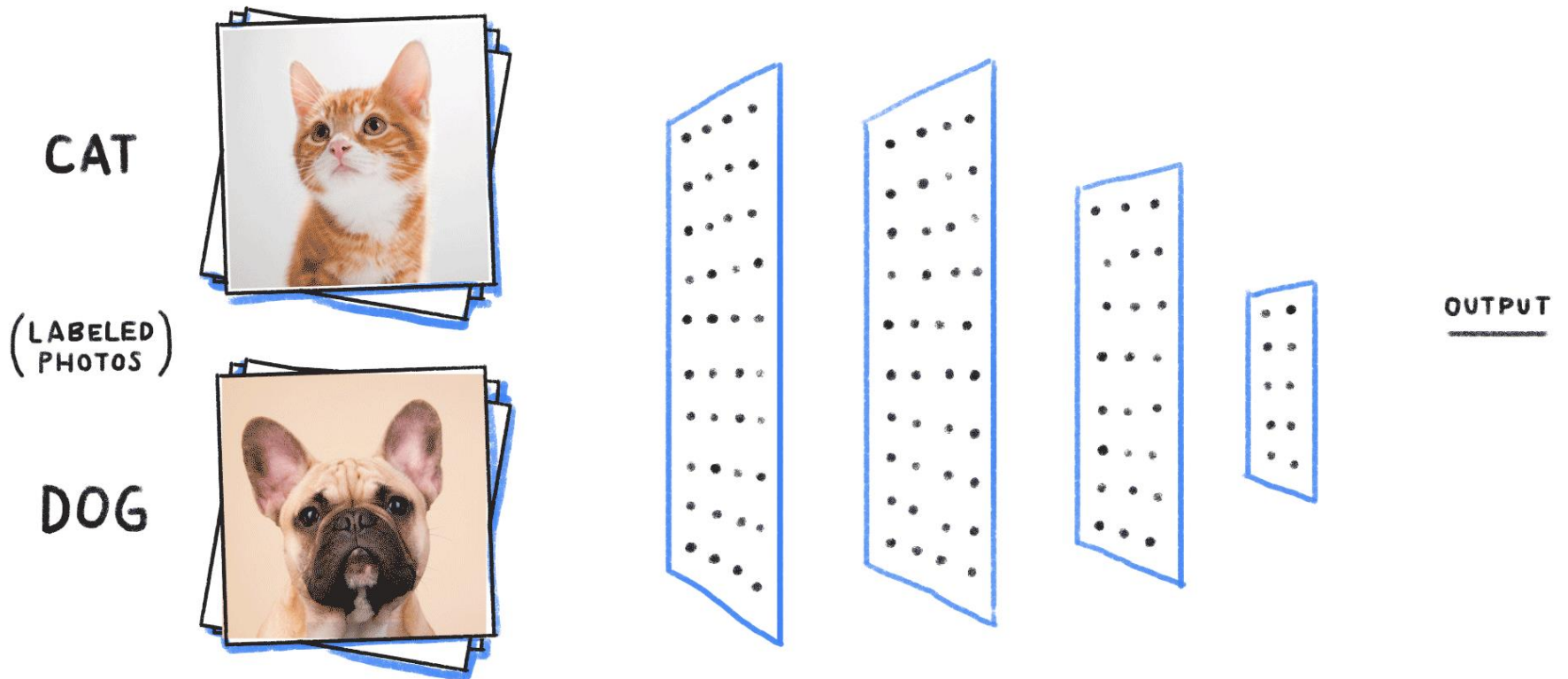
- Volltextsuche à la Google
- Quick Search und Advanced Search
- Phonetische Suche
- Klassifikation
- Meta-Daten
- Einfache Benutzeroberfläche
- Unterstützung durch «Künstliche Intelligenz» und «Machine Learning»

Das menschliche Gehirn: Neuronen und Synapsen

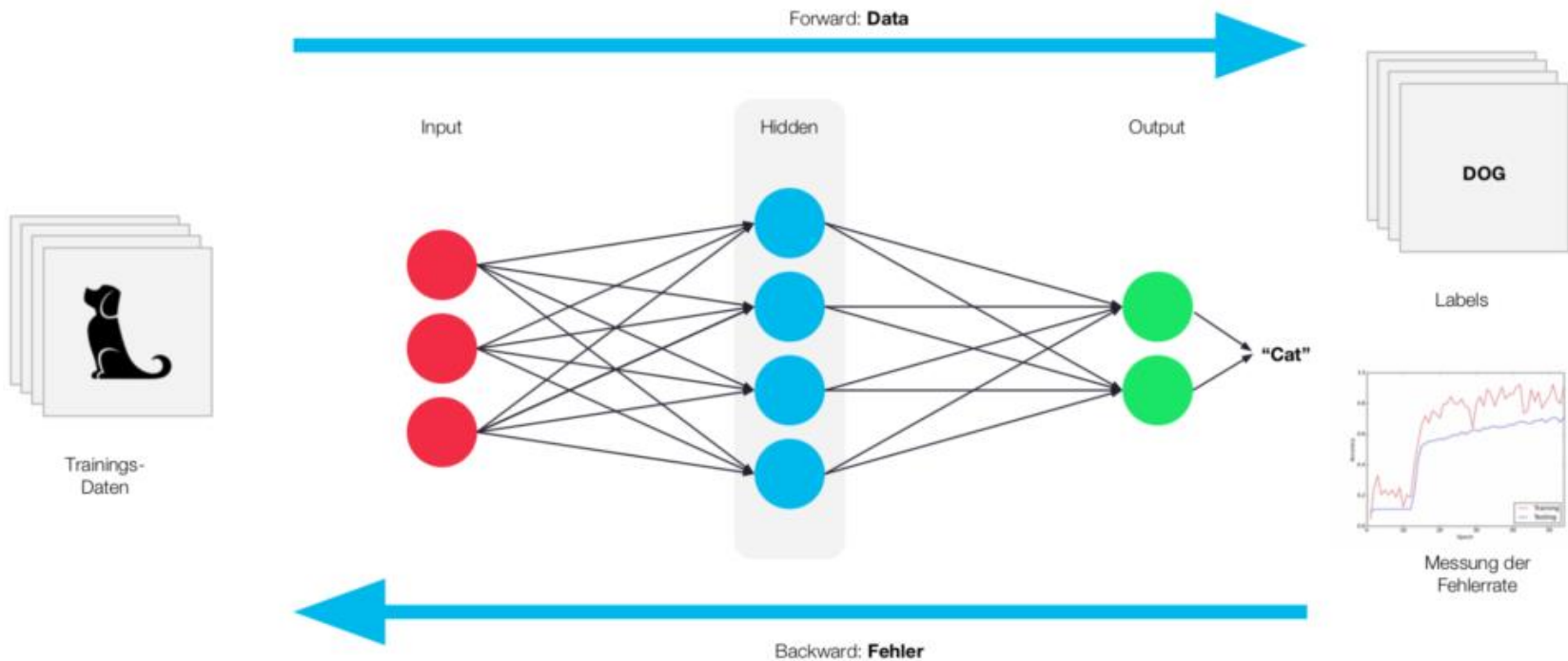


Künstliche Intelligenz, was ist das?

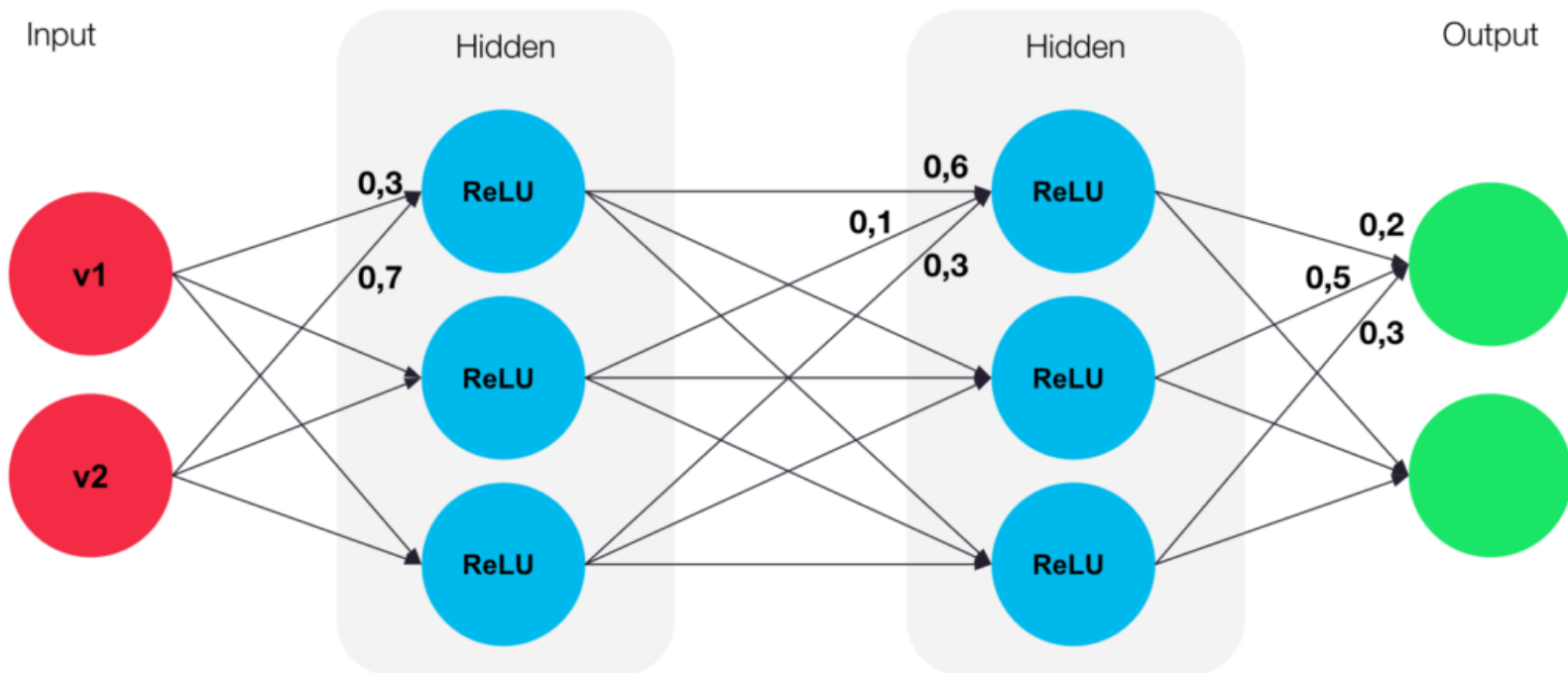
- Artificial Intelligence
- Künstliche neuronale Netzwerke
- Machine Learning
- Deep Learning
- Mustererkennung
- Selbstlernende System
- Liefert eine Prognose



Training Neuronaler Netze



Hidden Layers / Gewichtung



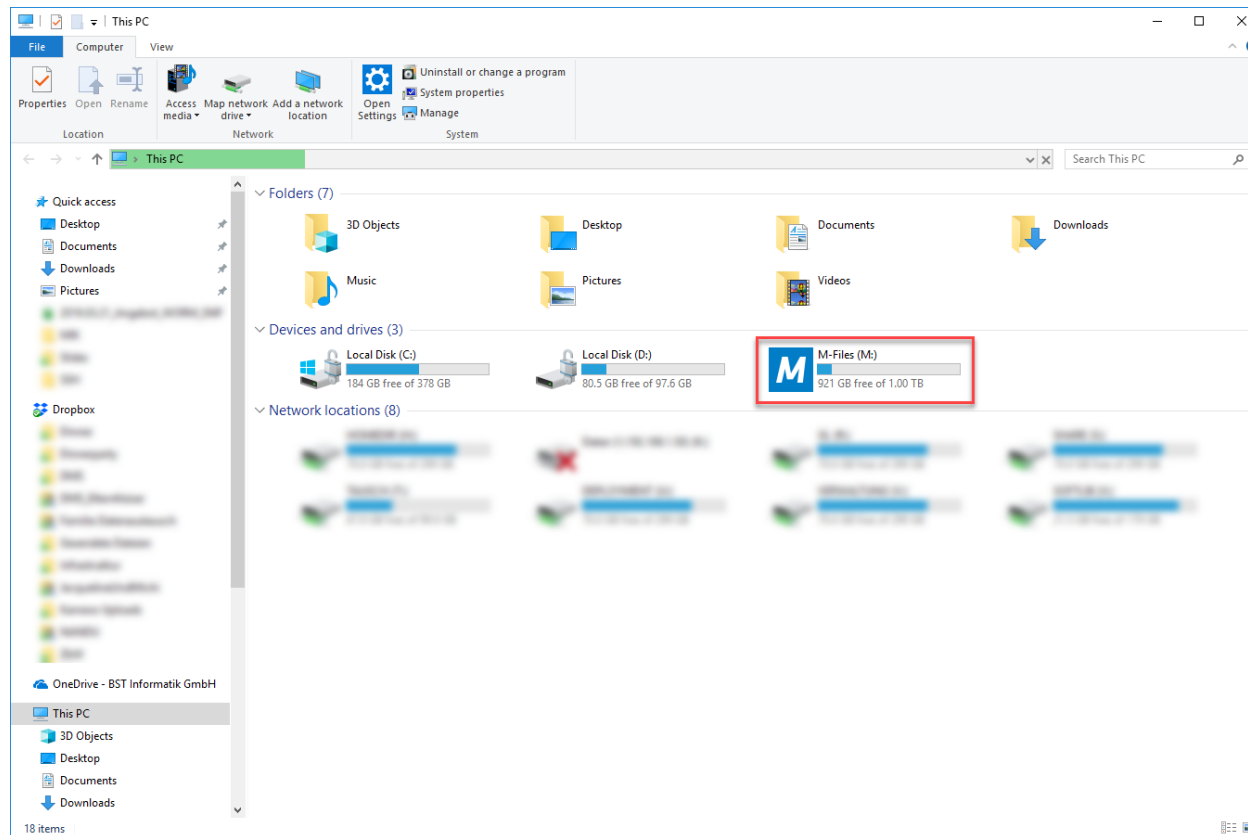
KI eignet sich für

- Mustererkennung aus riesigen Datenmengen
- Aus unstrukturierten Daten eine Prognose abgeben
- Texterkennung (OCR)
- Bilderkennung / Bearbeitung

Was bringt dies für M-Files?

- Texterkennung (OCR)
- Bildererkennung
- Mustererkennung
- Automatisierte Klassifizierung
- Automatisierte Zuordnung von Attributen
(Projekte, Person, Kontaktmittel wie E-Mail)
- Automatisierte Ablage

Aber die meisten Funktionen haben nichts mit «Künstlicher Intelligenz» zu tun.

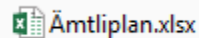


M-Files ist wie ein virtuelles Laufwerk.

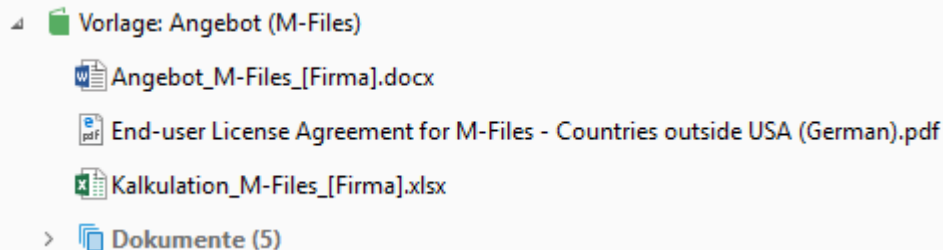
Ein Klick und wir sind drin ...

... es gibt Dokumententypen

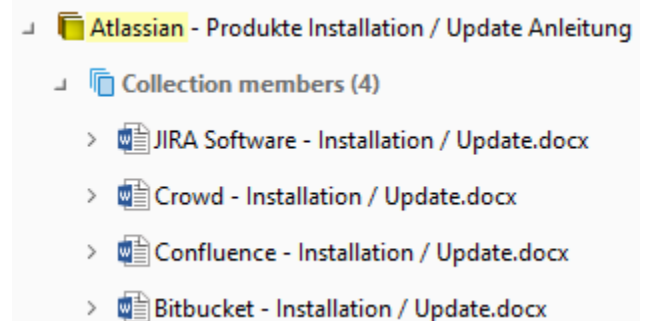
Dokument



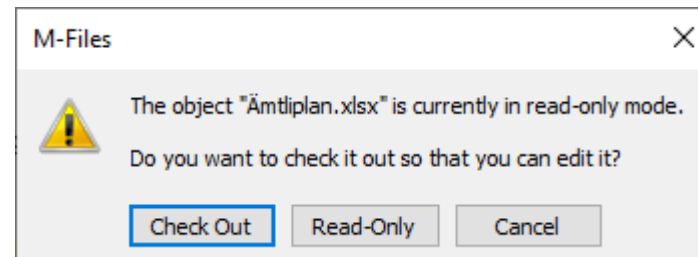
Multi-Dokument



Dokumentsammlungen

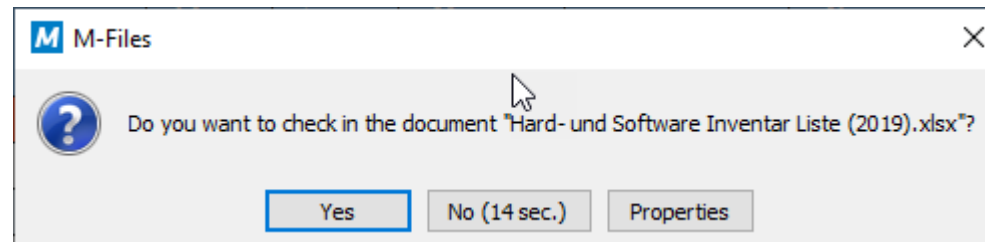


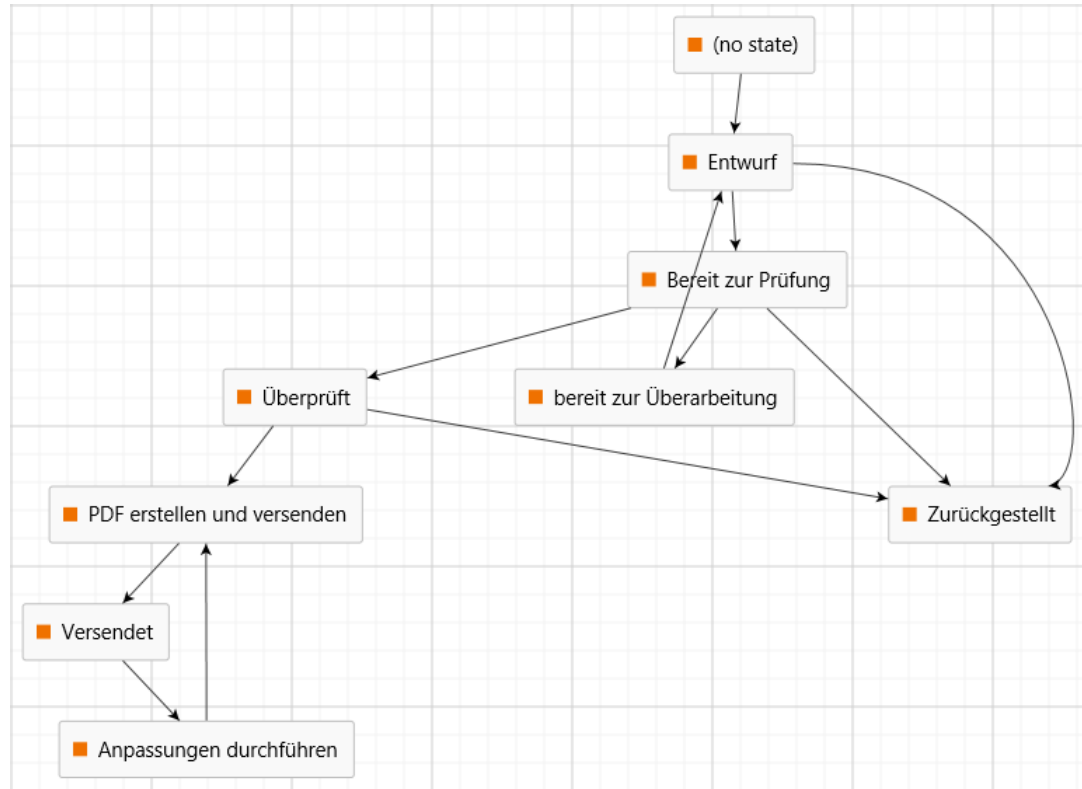
Ein- und Auschecken



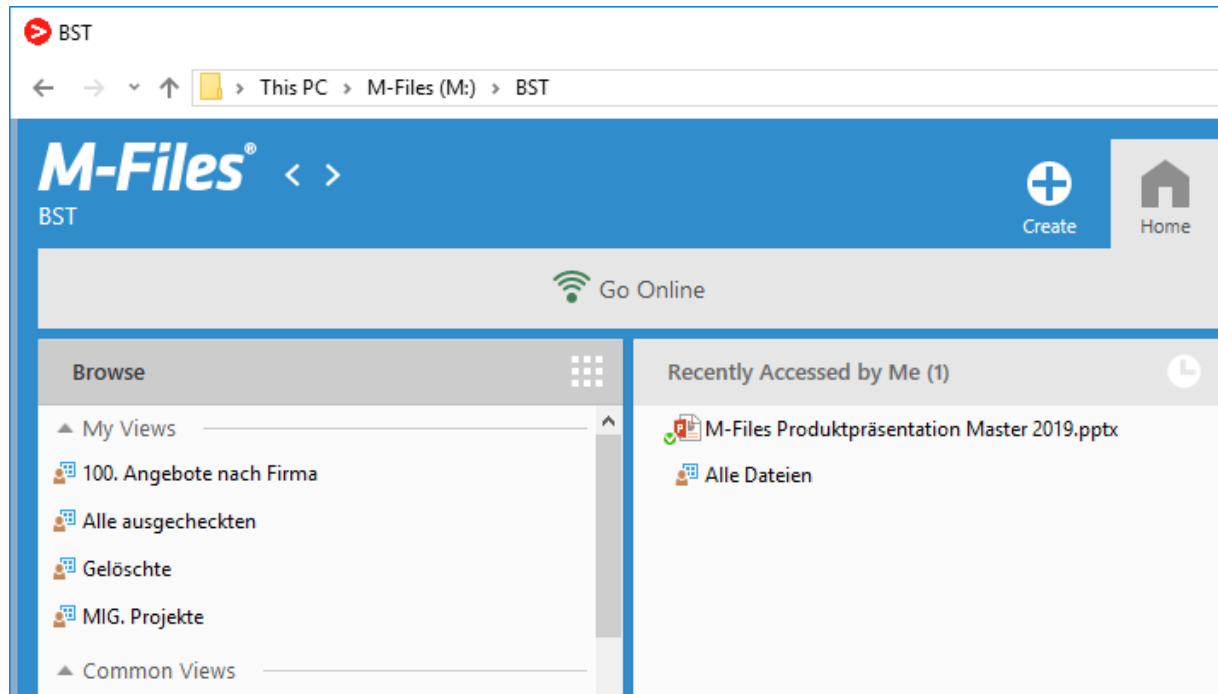
 M-Files Produktpräsentation Master 2019.pptx

 M-Files Produktpräsentation Master 2019

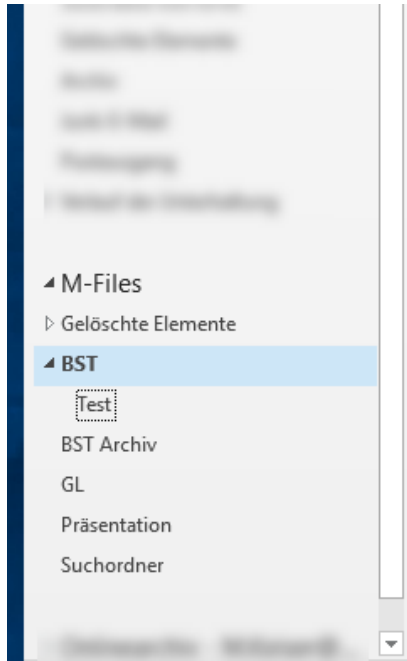




**Ebenso gibt es einen
Workflow-Designer.**



Umfassende Offline-Features



Mail Sources

M-Files Server can read e-mail messages from POP3 and IMAP mail servers.

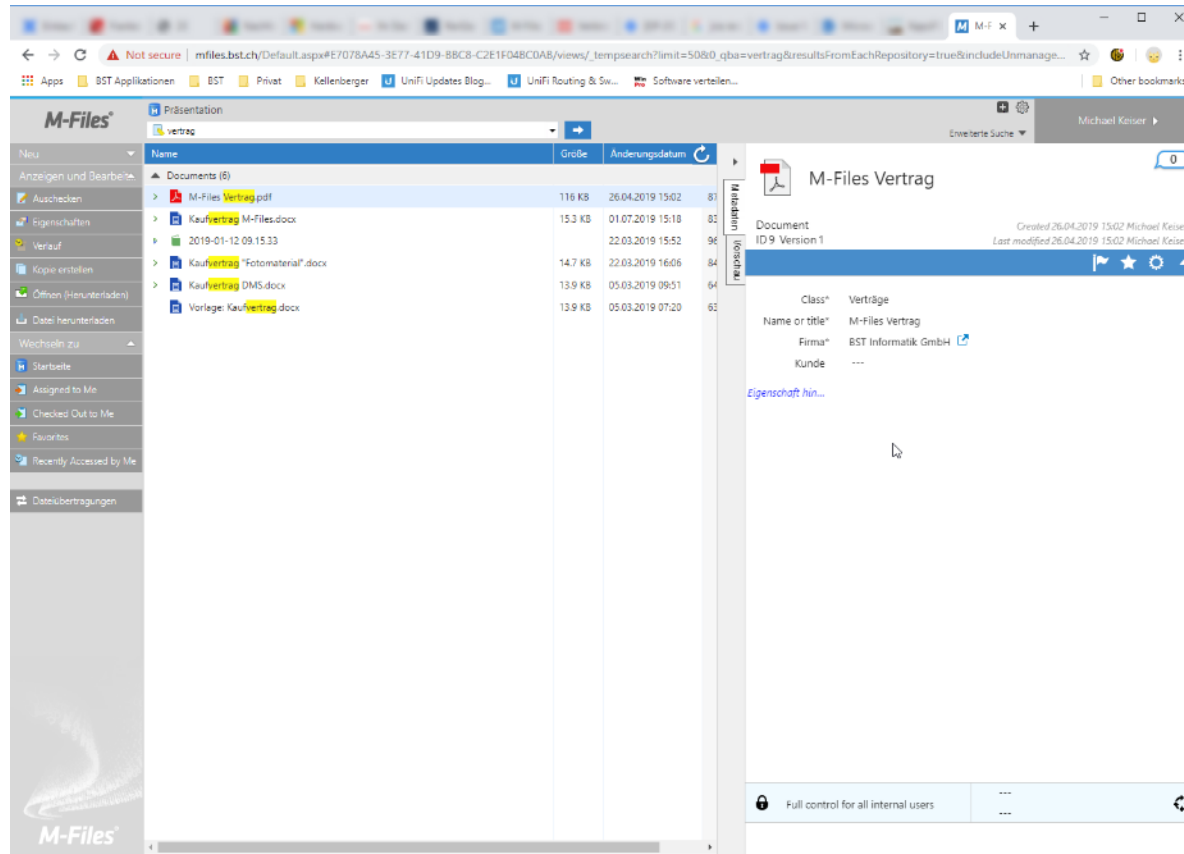
Example 1: Archive incoming mail

Configure M-Files to import all mail messages from a specified mailbox, such as "orders@mycompany.com".

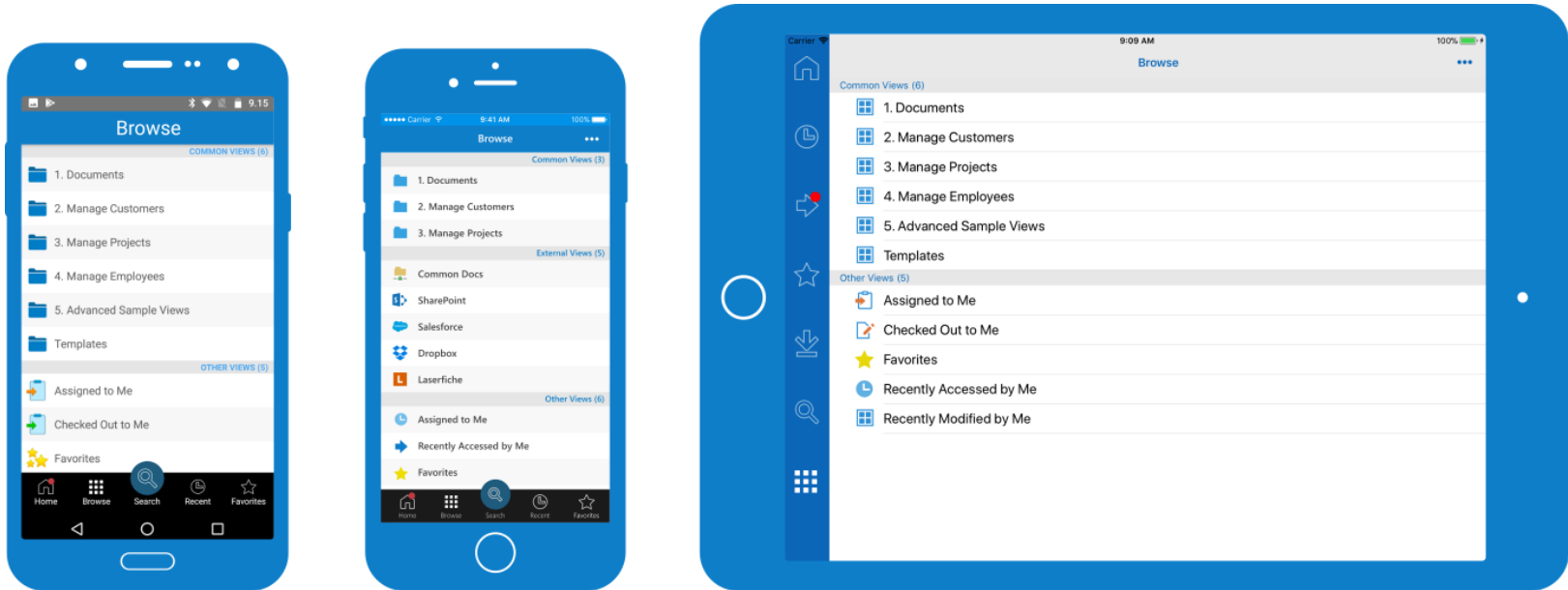
Example 2: Archive outgoing mail

Set up a mailbox such as "m-files@mycompany.com" on your mail server and specify it in the Cc field of important outgoing e-mail messages. M-Files can import messages from this mailbox.

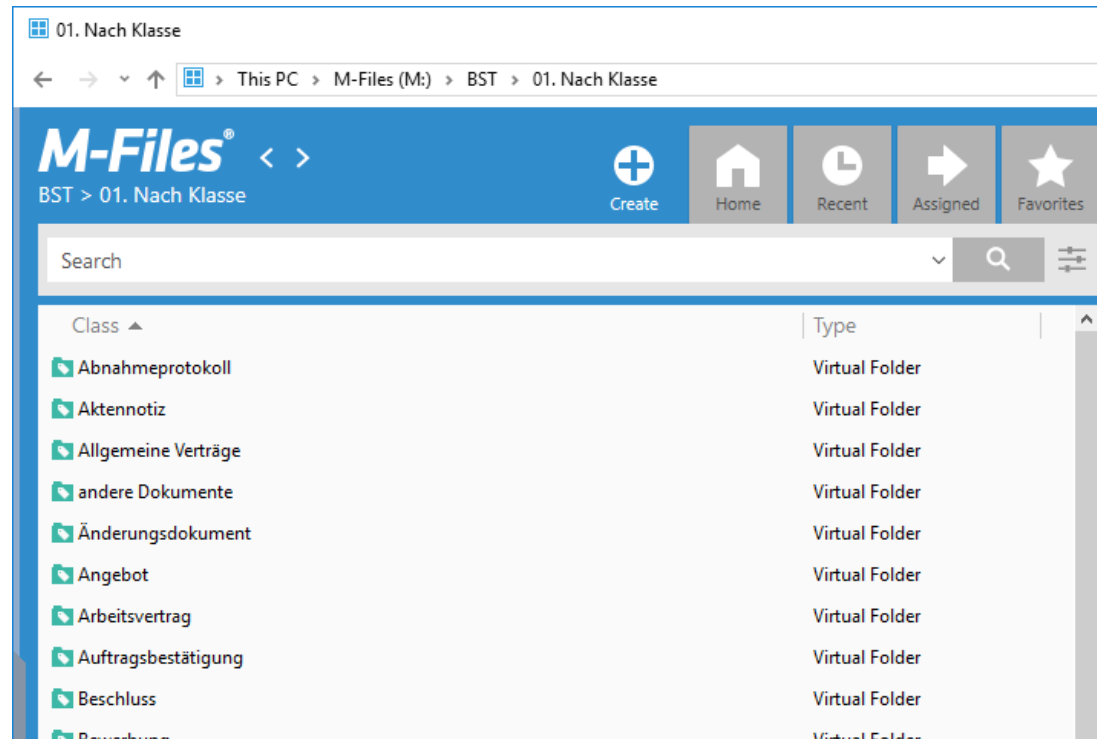
E-Mailarchivierung



Web Client



**Apps sind für iOS und Android
verfügbar.**



Dokumente können auch über klassische
«virtuelle» Ordnerstrukturen gesucht
werden ...



Ein umfassendes
Berechtigungsmanagement ist vorhanden.



M-Files lässt sich vom Kleinunternehmen
bis zum Grossunternehmen einsetzen.



M-Files kann noch sehr viel mehr ...

Lizenzierung

- Named License (35 Euro/Mt.)
- Concurrent License (88.20 Euro/Mt.)
- Read Only License (4.20 Euro/Mt.)

Unser Fazit nach fast 5 Jahren:

- Wir finden (fast) jedes Dokument in 5 Sek.
- M-Files kommt sehr gut an
- M-Files ist einfach und klar strukturiert
- M-Files ist stabil
- M-Files löst viele Probleme aber nicht alle!
- M-Files ist ein «must have» Tool

Haben Ihre Kunden eines der folgenden Bedürfnisse?

- Probleme mit der Dateiablage
- Digitalisierung von Dokumenten
- Automatisierung von Abläufen
- Kreditorenprozesse vereinfachen



BST Informatik GmbH

Oberstrasse 222

CH – 9014 St. Gallen

+41 (0) 71 274 90 30

info@bst.ch | www.bst.ch

Gerne präsentieren wir M-Files bei
Ihnen im Unternehmen.



Vielen herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.