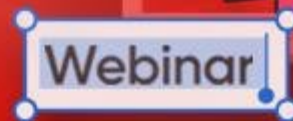


Acrobat SDK Programmierung

Michael Karbe – Geschäftsführer Actino
Jörg Oyen - Projektmanager Actino

Uli Isermeyer – Sr. BDM Document Cloud Adobe



Agenda

- Adobe Document Cloud API
- **Acrobat Software Developer Kit**
- Javascript
- Plug-ins
- **COM Interface (IAC)**
- Adobe PDF Library
- Acrobat on a Server
- Fragen und Antworten

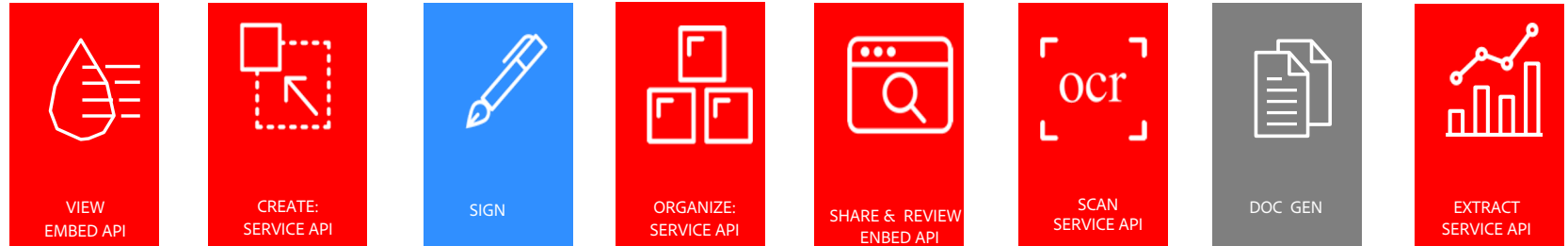


Document Cloud Vision

Adobe Apps und Services



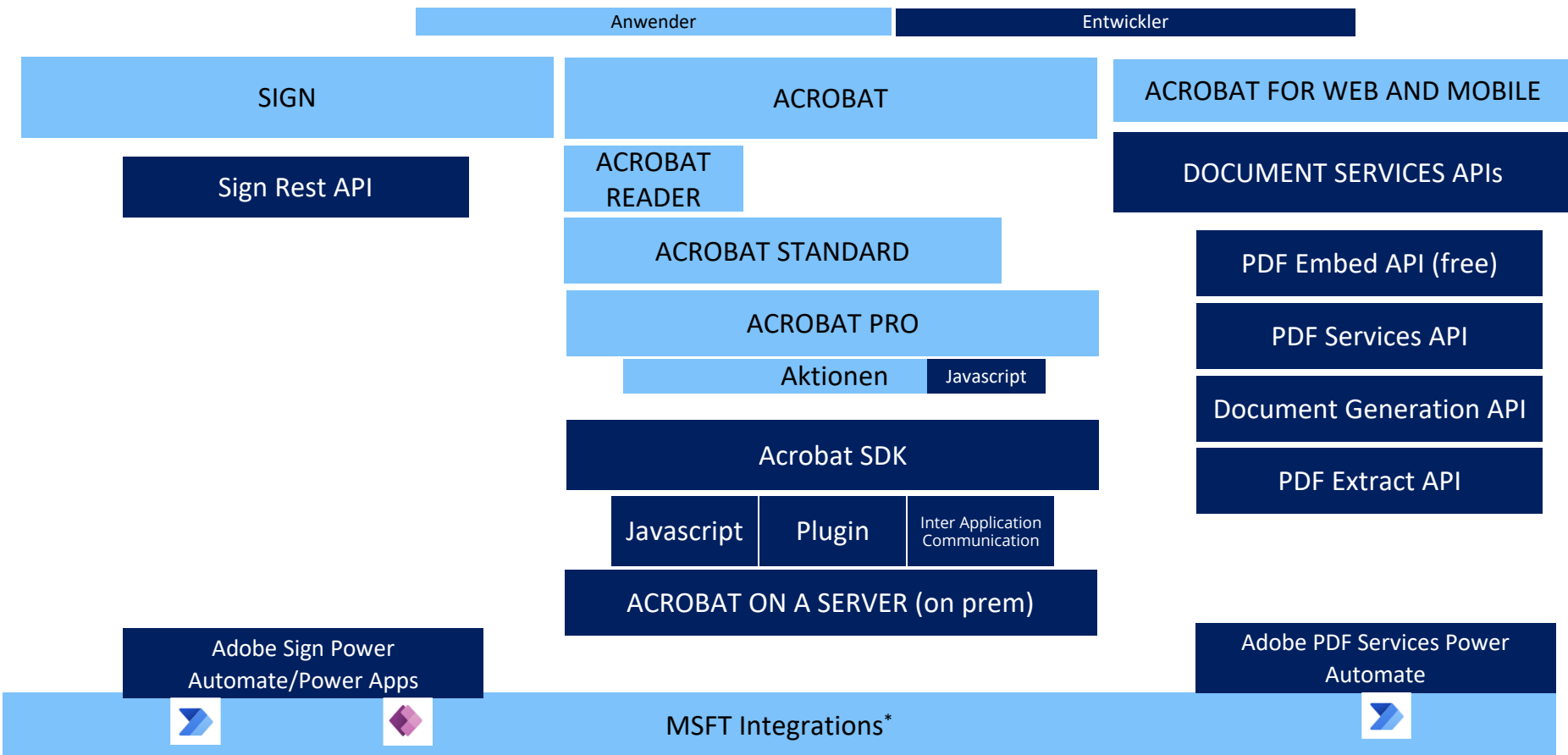
Integrationen im gesamten Ökosystem



Adobe Document Plattform

Comprehensive Platform to address Document centric Workflows

Document Cloud for enterprise - API's



Document Cloud API Überblick

ANSCHAUEN

AUTOMATION

PDF Embed API

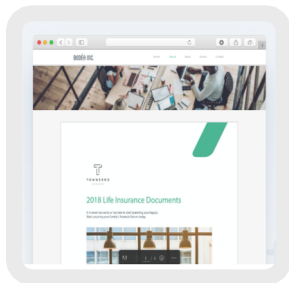
FREE

Adobe Sign API

PDF Services API

Document Generation API

PDF Extract API



API zum Einbetten
von PDFs in
Anwendungen
(mit Review&Analyse)



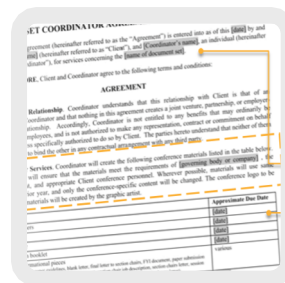
APIs für Signatur-
Workflows



APIs zum Erstellen
und Bearbeiten von
PDFs



APIs zum Generieren von PDF-
und Word-Dokumenten aus
Word-Vorlagen und JSON-Daten



APIs zum Entsperren
der Inhaltsstruktur aus
PDF-Dokumenten



Verfügbar in Microsoft
Power Automate



Verfügbar in Microsoft
Power Automate



Verfügbar in Microsoft Power
Automate



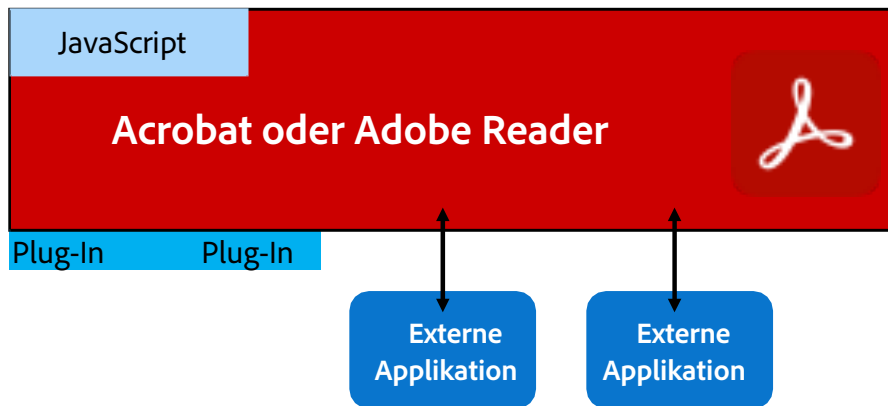
Verfügbar on premise
(Acrobat On a Server)

Acrobat Software Development Kit (SDK)

<https://opensource.adobe.com/dc-acrobat-sdk-docs/acrobat-sdk/>

- Das Acrobat SDK ist eine Reihe von Tools, die Sie bei der Entwicklung von Software unterstützen, die mit der Acrobat-Technologie interagiert.
 - Entwickeln **MIT** Acrobat - JavaScript
 - Entwickeln **FÜR** Acrobat - Plugins
 - Entwickeln **rund um** Acrobat - InterApplication Communication (IAC) Support

Drei verschiedene Möglichkeiten zur Integration mit Acrobat



JavaScript Read PDF for Accounting: Erkennen von Nummern, Aufteilen von Dokumenten

- Automatische Erkennung von Vorgangs-Zeichenfolgen auf Seite und Vorgangsweise PDF Dokumente speichern
 - Per Acrobat Menüeintrag werden aus einer PDF, Einzeldokumente entlang von erkannten Nummern, aufgeteilt, mit Nummernfolge lokal gesichert
- JavaScript und Beispiel Dokument laden

Wie es kommt



E-Mail Rechnungen lassen sich in eine PDF speichern.
Das Ergebnis:
Deine Rechnung von XYZ.pdf
mit vielen Seiten

Für Kontierung und Umsatzsteuer Voranmeldung ungeeignet.

Wie es sein sollte

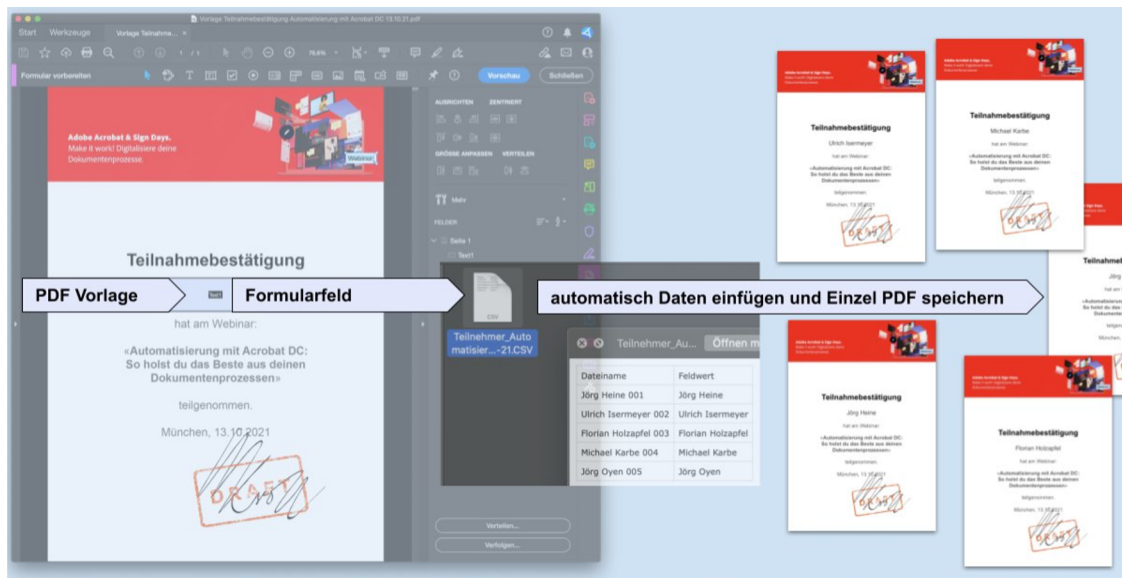


Besser daraus wird:
Rechnung XYZ ZZZStore
LN_1-5289420868.pdf

und das bitte für jeden Beleg

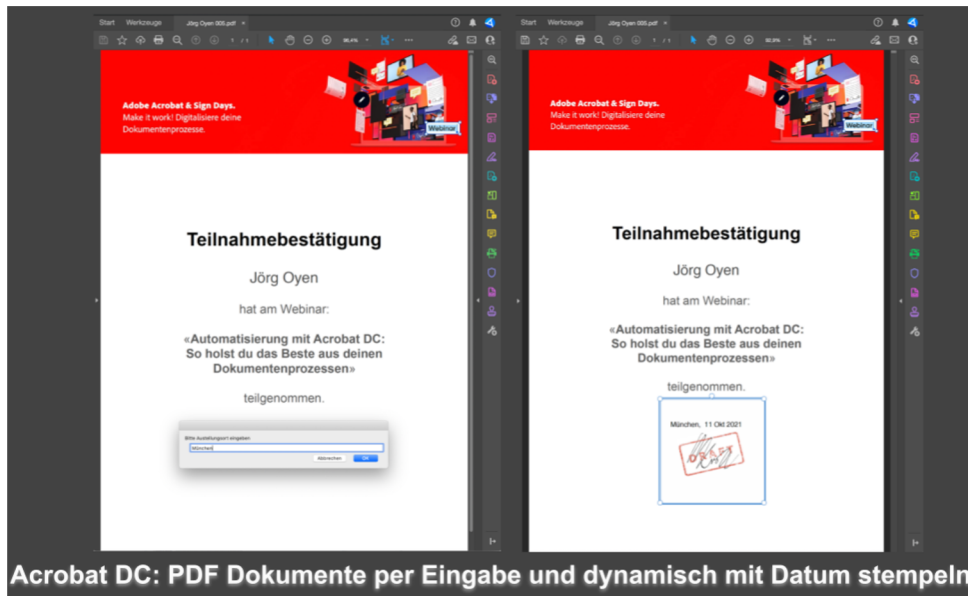
JavaScript PDF MailMerge: Personalisierte PDF Dokumente erstellen

- Serienerstellung von PDF Dokumenten
 - Per Acrobat Menüeintrag wird eine CSV Datei geladen und dazu verwendet auf dem Desktop automatisch personalisierte PDF Dokumente zu erstellen
 - JavaScript und Beispiel Dokument laden



JavaScript PDF Stamp: PDF Dokumente stempeln

- Stempel von PDF Dokumenten
 - Per Acrobat Menüeintrag wird eine PDF per Eingabe und dynamisch mit Datum gestempelt
 - JavaScript und Beispiel Dokument laden



JavaScript HomeSchooling: Aufgaben per PDF Formular lösen

- PDF Dokumente für HomeSchooling und Selbststudium
 - JavaScript in PDF Dokumenten einsetzen um Formulareingaben zu validieren, Antworten zu visualisieren und Ausfüllzeit als Gamification Ansatz zu nutzen
 - JavaScript und Beispiel Dokument laden

Mit Nullen und Einsen natürliche Zahlen bilden

Per Zufallsgenerator werden im Adobe Reader DC **Zielzahlen** bereitgestellt.
Die Summe der ausgewählten Nullen und Einsen wird bei **Wert** dargestellt.

- Binäre Zahlenkombination als natürlichen Zahl **ausrechnen**
- Unterstützung zur Erstellung von Formularen **anfordern**

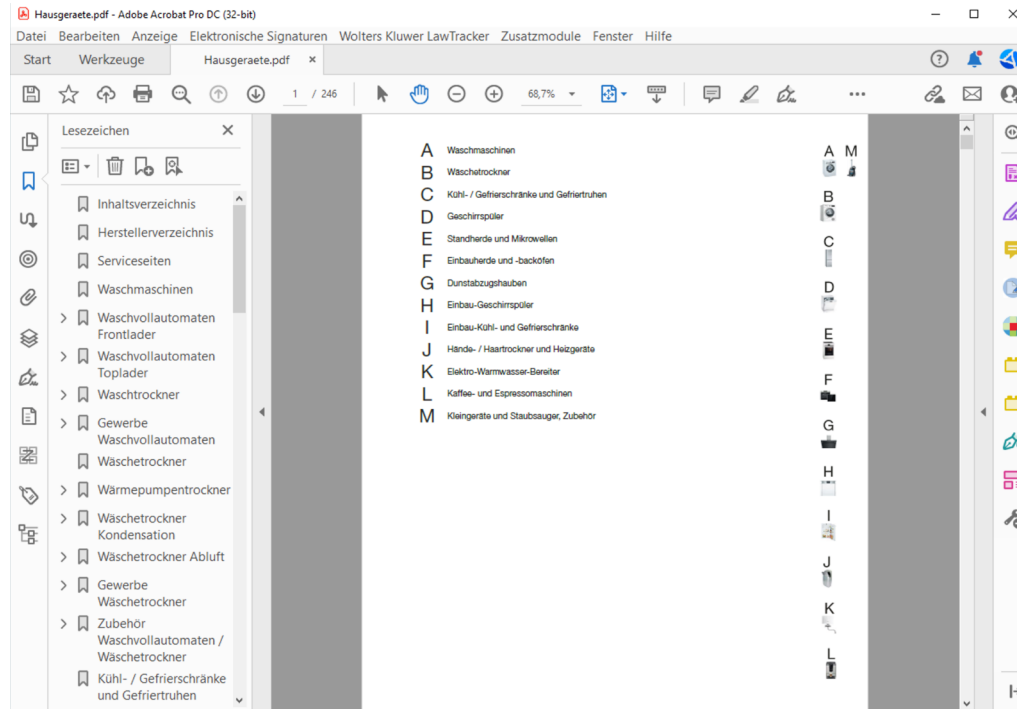
128	64	32	16	8	4	2	1	Ziel	Wert
0	0	0	0	0	0	0	0	76	0
0	0	1	1	0	1	0	0	52	52
0	0	0	0	0	0	0	0	179	0
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	234	0
0	0	0	0	0	0	0	0	164	0
0	0	0	0	0	0	0	0	165	0

Neue Runde

Ein Beitrag von Supercharged PDF Document Solutions actino.de für Adobe Reader DC

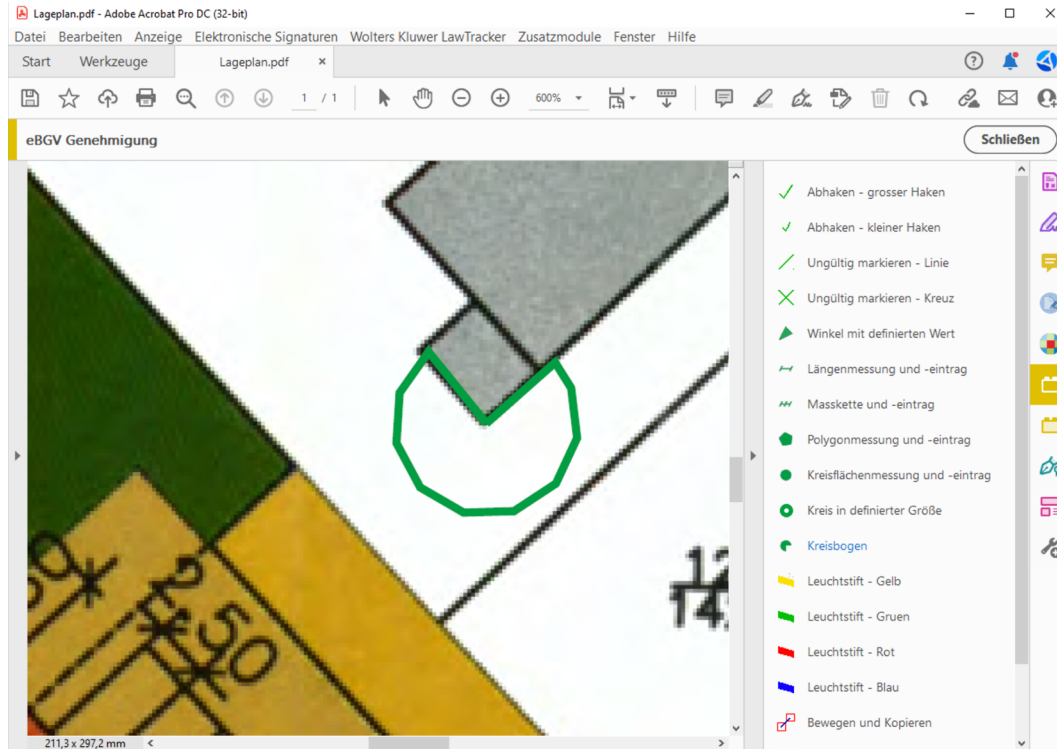
Plug-in Automation: Automatische Erstellung von Lesezeichen/Hyperlinks

- Typografischer Merkmale, Muster und/oder Positionen auf Seite automatisch am Desktop erstellen



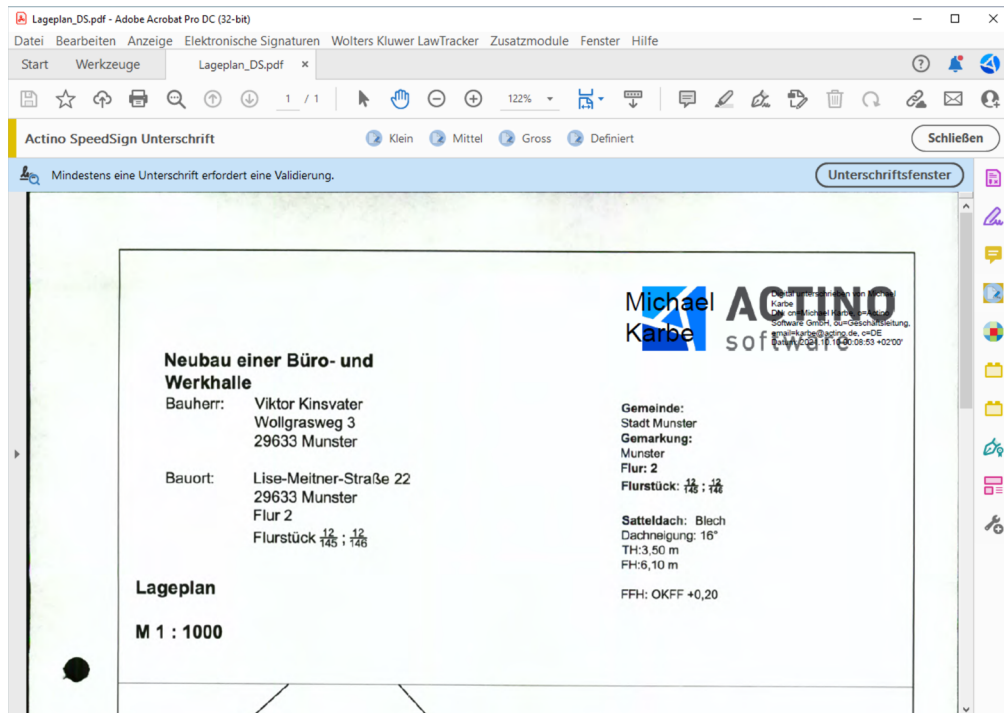
Plug-in Planning & Approval: Erstellung individueller Anmerkungen

- Genehmigung von Bauanträgen und Einhaltung von Abständen.



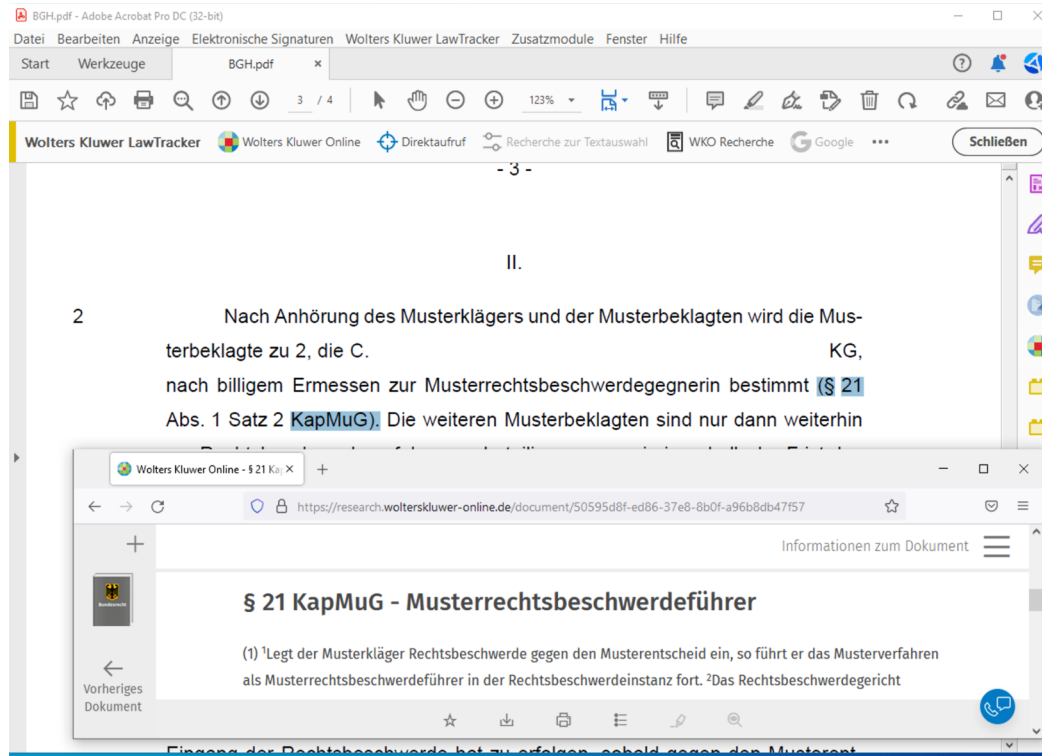
Plug-in E-Signature: Automatische Signatur von Dokumenten

- Signatur ähnlich wie Stempel



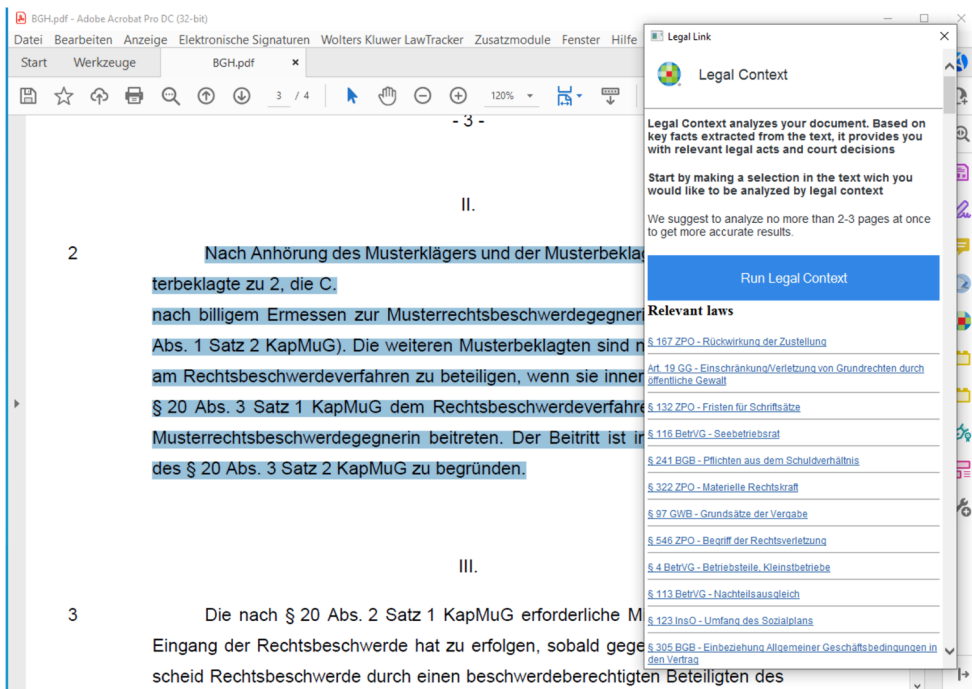
Plug-in LegalTech: Juristische Recherche

- Suchbegriffe werden in der PDF erkannt und an ein Portal übergeben



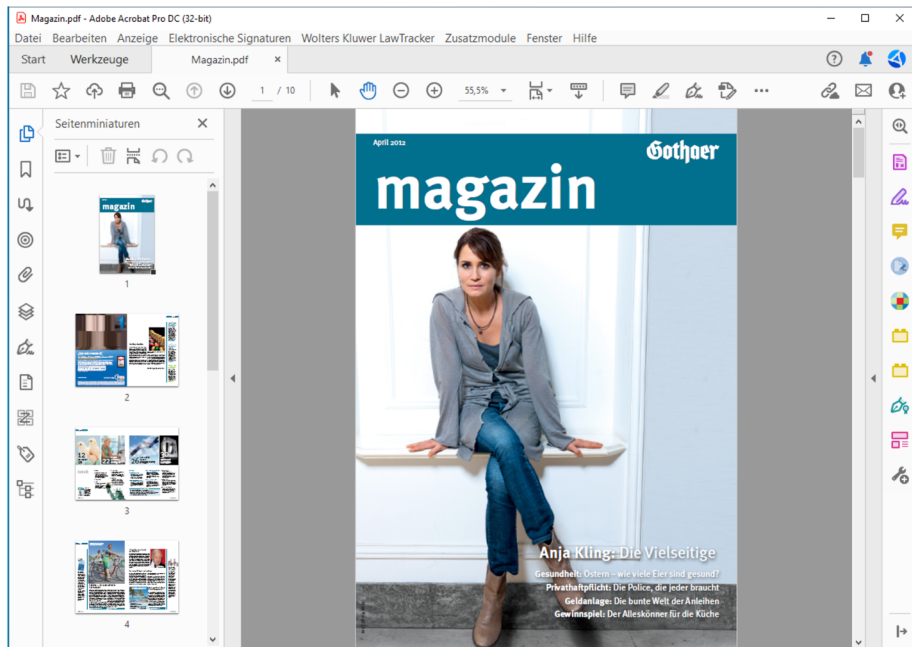
Plug-in LegalTech: Juristische Analyse

- Ausgewählter Text wird zur Analyse an einen Server übergeben und das Ergebnis in Acrobat angezeigt



Plug-in Multichannel Preparation: Aufbereitung von PDF

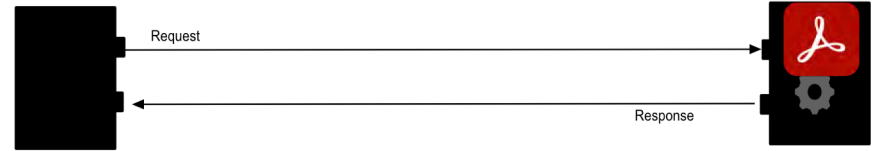
- pdfToolbox - das Schweizer Taschenmesser innerhalb von Acrobat



Adobe Acrobat on a Server (Nur Enterprise ETLA)

Nur durch Skript initiiert

- Von Menschen initiierte Aufgaben erfordern eine reguläre Adobe Acrobat DC- oder Adobe Document Cloud Enterprise-Lizenz



Nur für interne Benutzung

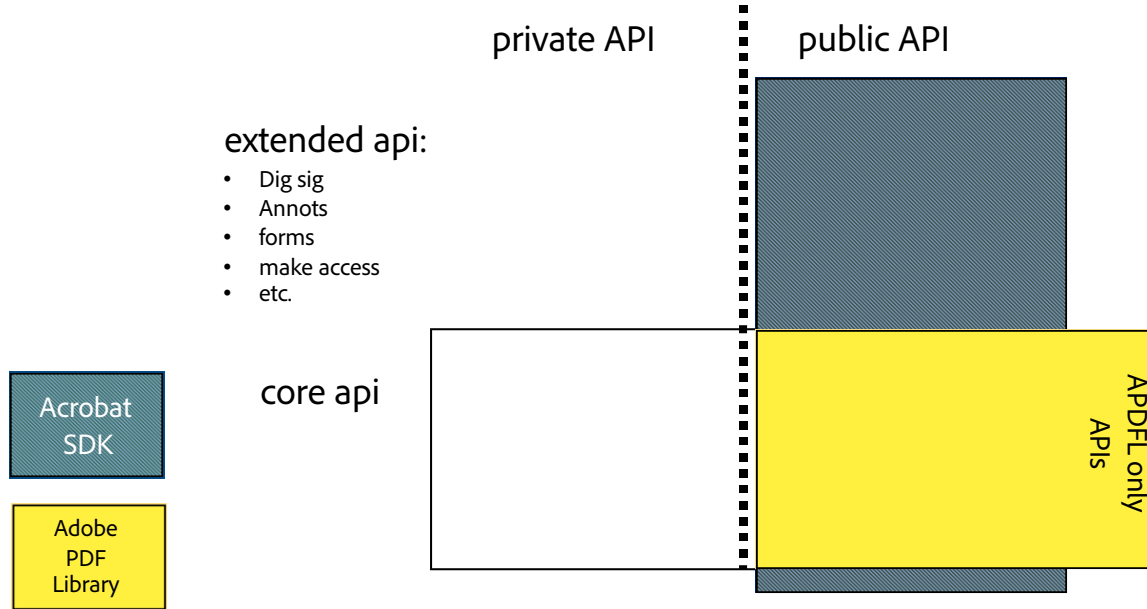
- Nur on Prem
- Nur innerhalb der Firewall
- Nur zur Verwendung durch Mitarbeiter oder Auftragnehmer

Preis nach CPU

- Acrobat Pro oder Acrobat Standard
- Virtualisierung ist erlaubt
- Transaktionen sind unbegrenzt
- Bereitstellung mit Seriennummern
- Standardsupport inklusive

Adobe PDF Library (APDFL)

<https://www.datalogics.com/products/pdf-sdks/adobe-pdf-library/>



- Die PDF/Lib ist kein „Acrobat ohne Benutzeroberfläche“
- Das Acrobat SDK ist eine API-Schicht über der Anwendung
- Die PDF/Lib erfordert keine installierte Anwendung

Developer Resources

Developer Launch Page : <https://www.adobe.io/>

Developer and Partner Programs: <https://partners.adobe.com/exchangeprogram/creativecloud.html>

Adobe Acrobat SDK Developer Center: <https://opensource.adobe.com/dc-acrobat-sdk-docs/acrobat-sdk/>

Adobe PDF Library: <https://www.datalogics.com/products/pdf-sdks/adobe-pdf-library/>

Adobe Document Cloud API: <https://www.adobe.io/apis/documentcloud/dcsdk/>

Adobe Sign Rest API: <https://www.adobe.io/apis/documentcloud/sign/>

3D PDF Support: <https://www.techsoft3d.com/solutions/3d-pdf>

Actino: <https://www.actino.de/entwicklung-von-adobe-acrobat-und-adobe-reader-plugin-ins/> Beispiele: <https://acrobat-signdays-21.actino.de/>

