



Acrobat SDK Programmierung

**Michael Karbe – Geschäftsführer Actino**  
**Jörg Oyen - Projektmanager Actino**

**Uli Isermeyer – Sr. BDM Document Cloud Adobe**

Webinar

# 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



Acrobat

Reader

Sign

Scan

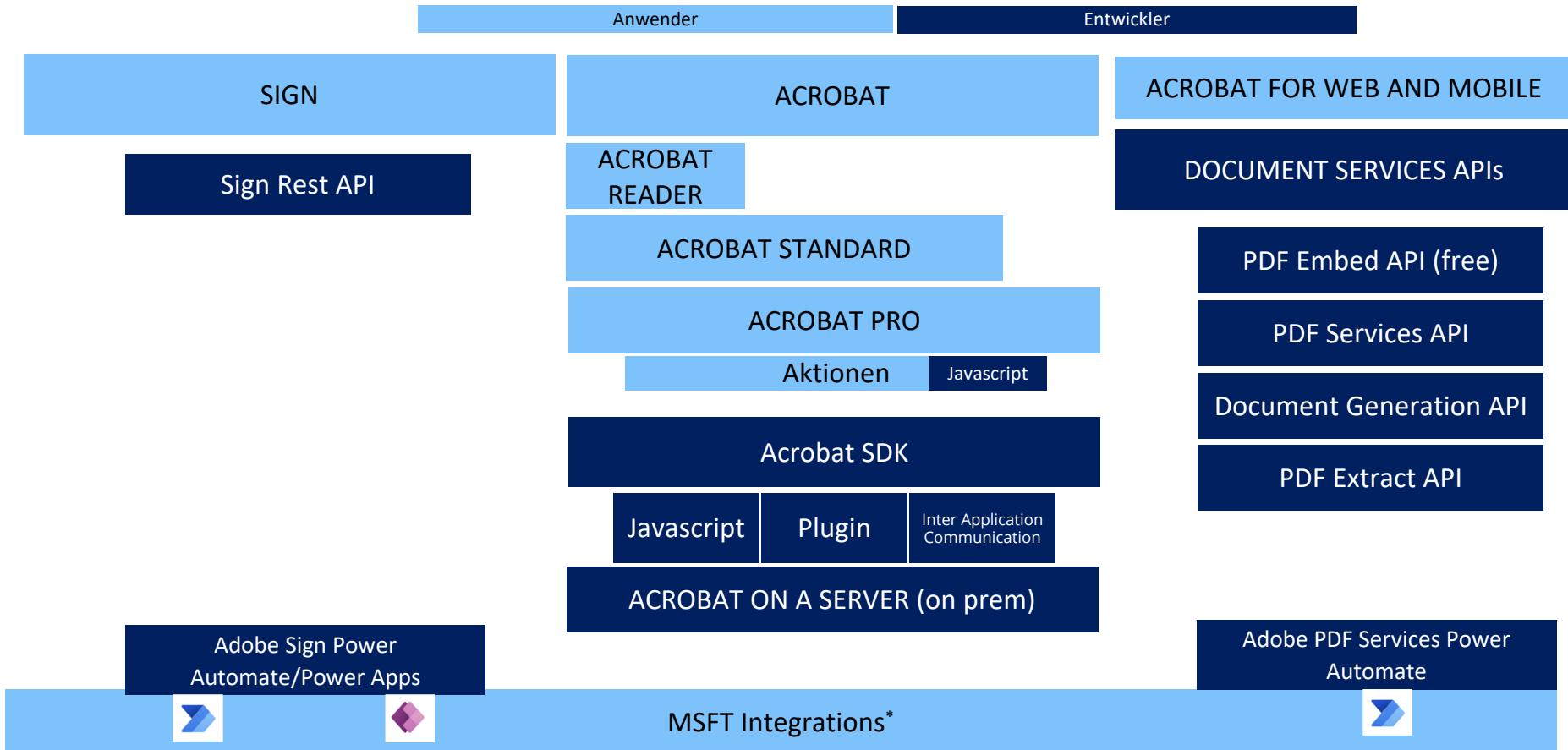
AEM

## Integrationen im gesamten Ökosystem



Comprehensive Platform to address Document centric Workflows

# Document Cloud for enterprise - API's



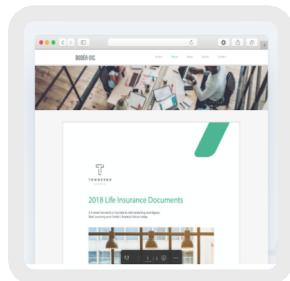
# Document Cloud API Überblick

ANSCHAUEN

AUTOMATION

## PDF Embed API

FREE



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

## Adobe Sign API



APIs für Signatur-  
Workflows

## PDF Services API



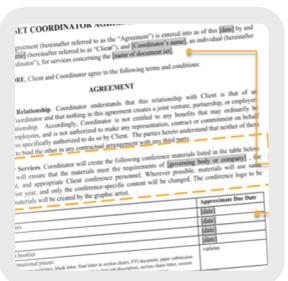
APIs zum Erstellen  
und Bearbeiten von  
PDFs

## Document Generation API



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

## PDF Extract API



APIs zum Entsperren  
der Inhaltsstruktur aus  
PDF-Dokumenten



Verfügbar in Microsoft  
Power Automate



Verfügbar in Microsoft  
Power Automate



Verfügbar on premise  
(Acrobat On a Server)



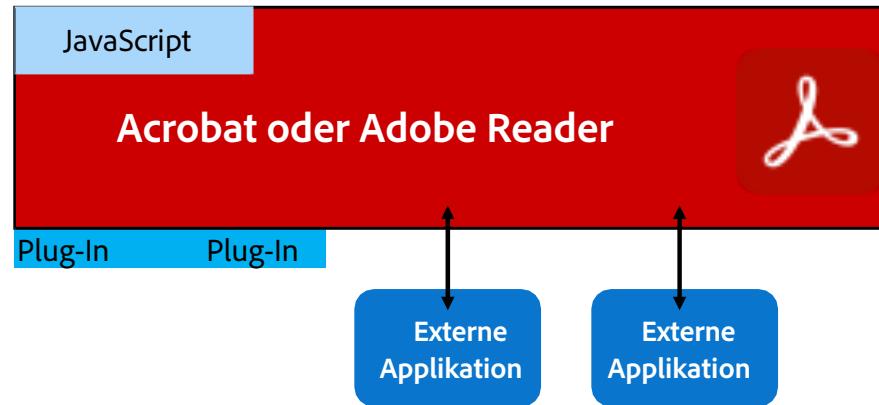
Verfügbar in Microsoft Power  
Automate

# Acrobat Software Development Kit (SDK)

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

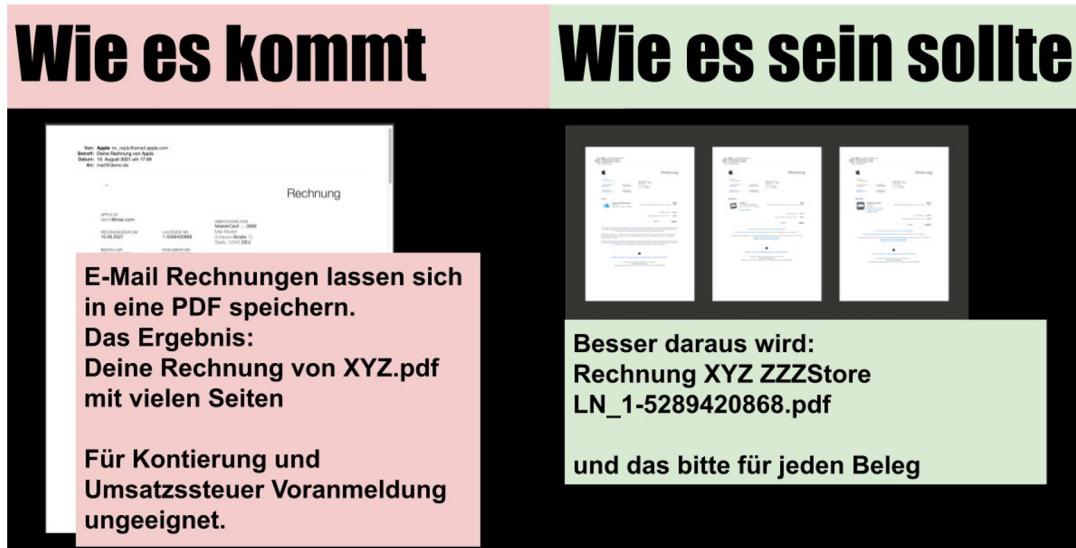
- Das Acrobat SDK ist eine Reihe von Tools, die Sie bei der Entwicklung von Software unterstützen, die mit der Acrobat-Technologie interagiert.
  - Entwickeln **MIT** Acrobat - JavaScript
  - Entwickeln **FÜR** Acrobat - Plugins
  - Entwickeln **rund um** Acrobat - InterApplication Communication (IAC)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

Drei verschiedene Möglichkeiten zur Integration mit Acrobat



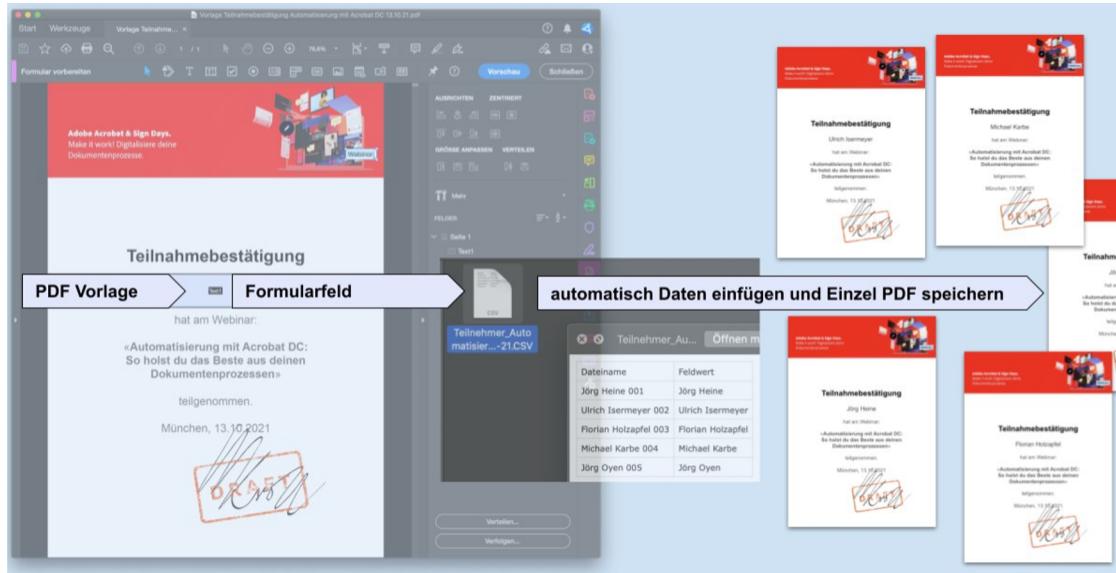
## JavaScript Read PDF for Accounting: Erkennen von Nummern, Aufteilen von Dokumenten

- 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](#)



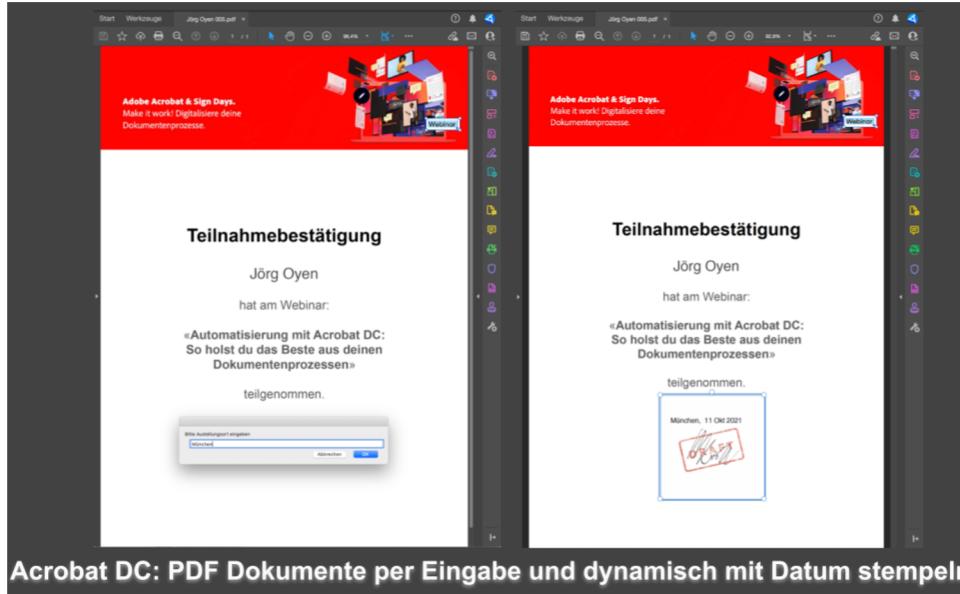
# JavaScript PDF MailMerge: Personalisierte PDF Dokumente erstellen

- 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



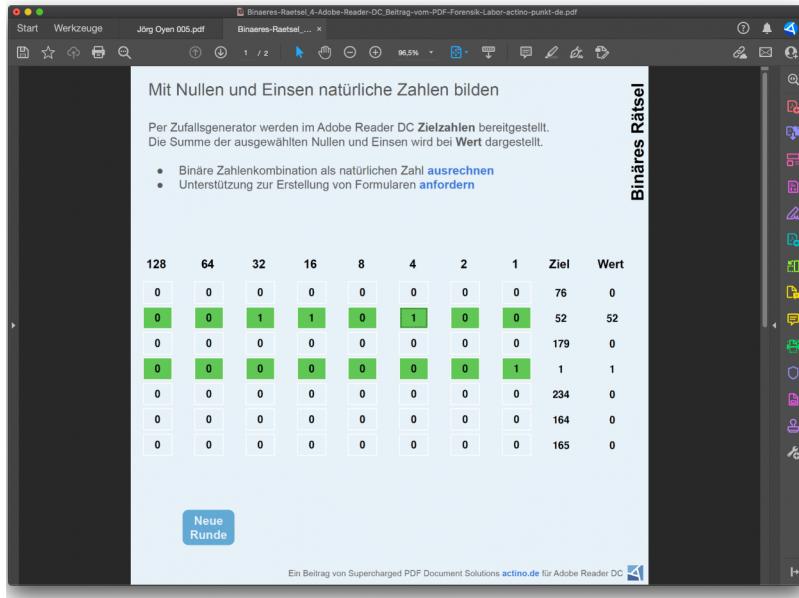
# JavaScript PDF Stamp: PDF Dokumente stempeln

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



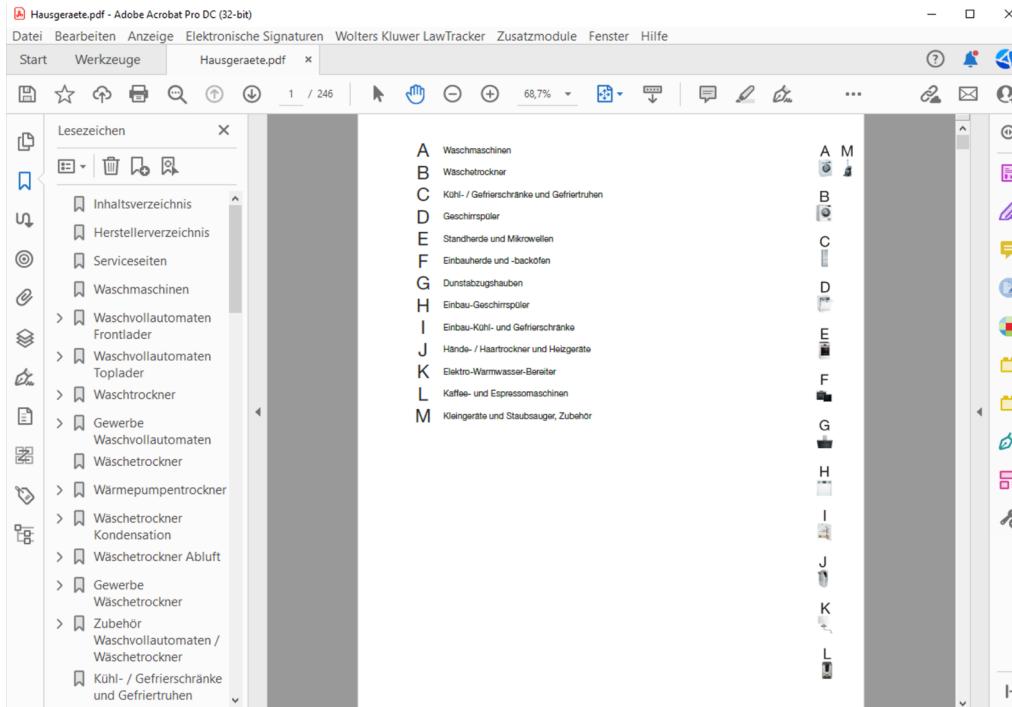
# JavaScript HomeSchooling: Aufgaben per PDF Formular lösen

- 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](#)



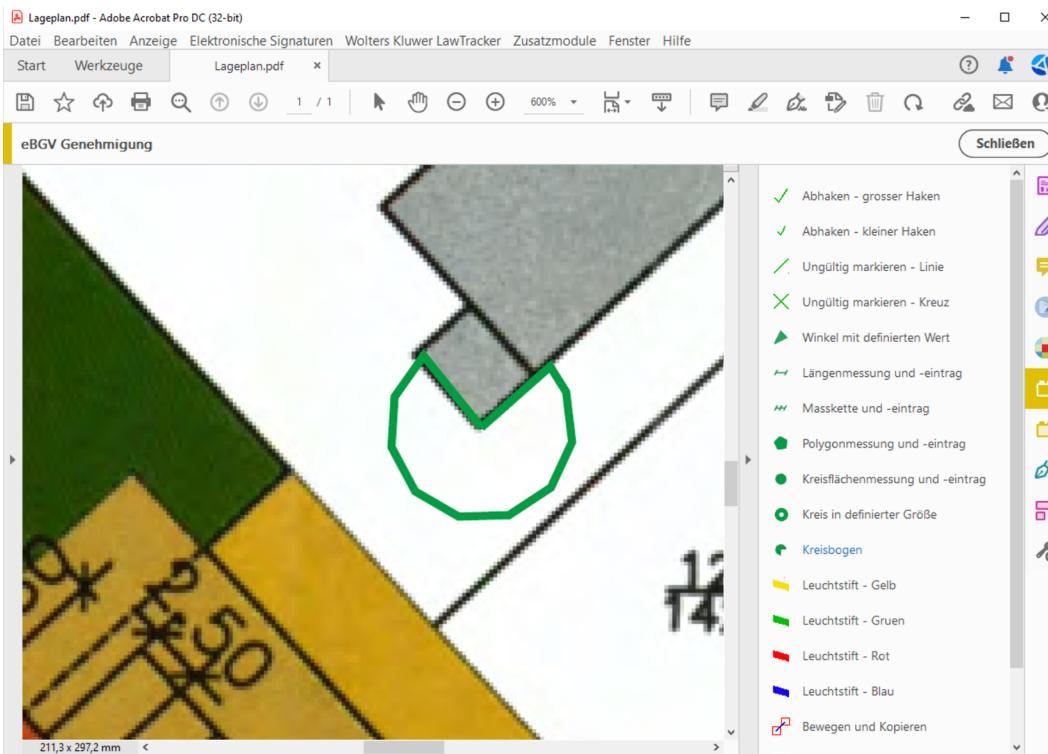
# Plug-in Automation: Automatische Erstellung von Lesezeichen/Hyperlinks

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



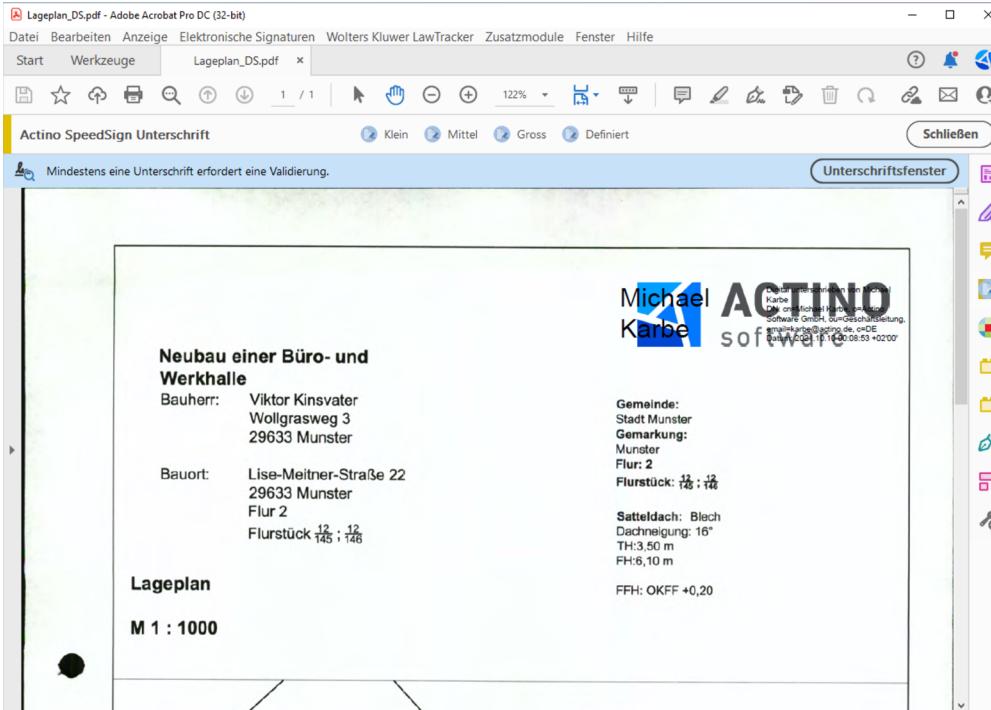
# Plug-in Planning & Approval: Erstellung individueller Anmerkungen

- Genehmigung von Bauanträgen und Einhaltung von Abständen.



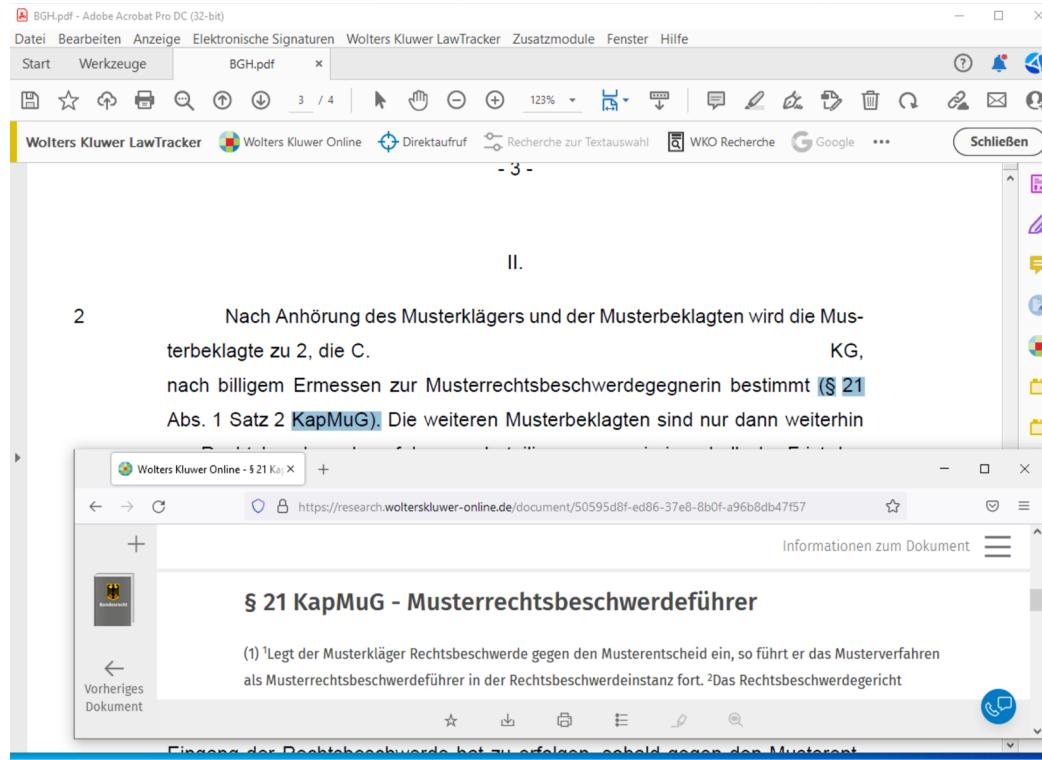
# Plug-in E-Signature: Automatische Signatur von Dokumenten

- Signatur ähnlich wie Stempel



# Plug-in LegalTech: Juristische Recherche

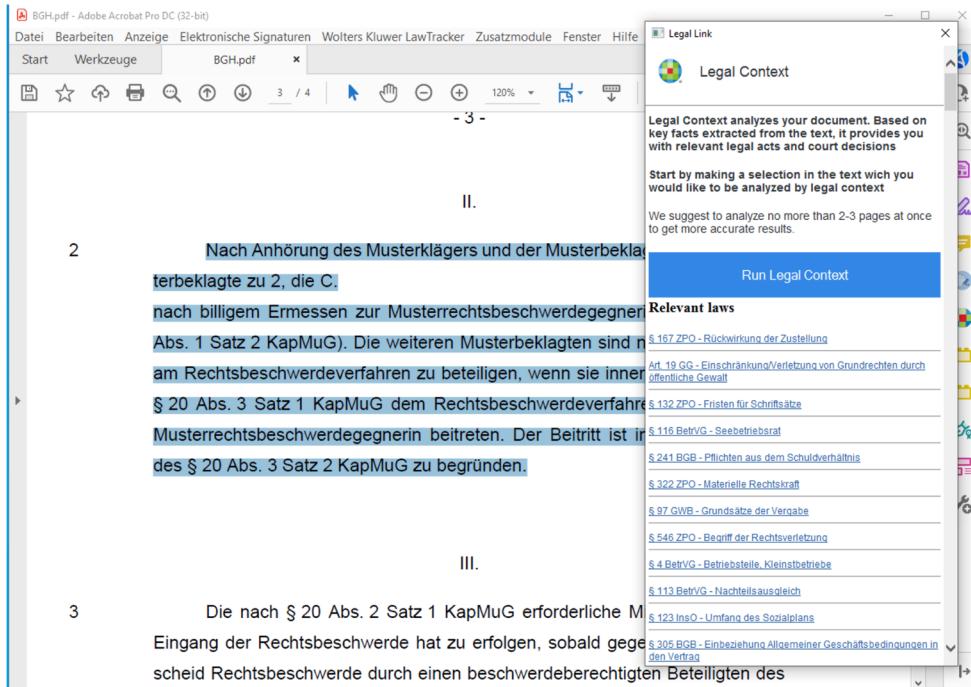
- Suchbegriffe werden in der PDF erkannt und an ein Portal übergeben



The image shows a dual-screen setup. The top screen displays Adobe Acrobat Pro DC with a PDF titled 'BGH.pdf'. The bottom screen shows the 'Wolters Kluwer LawTracker' interface, which is integrated into the Acrobat window. The LawTracker interface includes a search bar and a sidebar with various icons. The main content area of the LawTracker shows the text: 'II. Nach Anhörung des Musterklägers und der Musterbeklagten wird die Musterbeklagte zu 2, die C. KG, nach billigem Ermessen zur Musterrechtsbeschwerdegegnerin bestimmt (§ 21 Abs. 1 Satz 2 KapMuG). Die weiteren Musterbeklagten sind nur dann weiterhin'. A callout box from the LawTracker interface points to the text '§ 21 KapMuG'. The bottom of the LawTracker window has a status bar with the text 'Eingang der Rechtsbeschwerde hat zu erfolgen, es bald gegen den Musterent'.

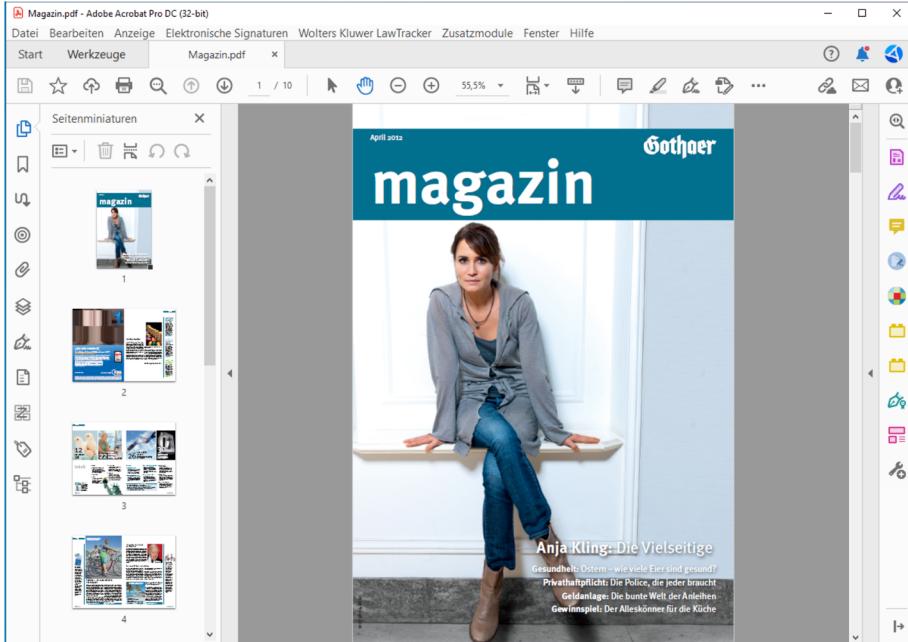
# Plug-in LegalTech: Juristische Analyse

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



# Plug-in Multichannel Preparation: Aufbereitung von PDF

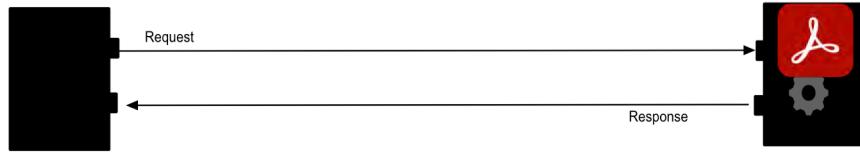
- pdfToolbox - das Schweizer Taschenmesser innerhalb von Acrobat



# 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

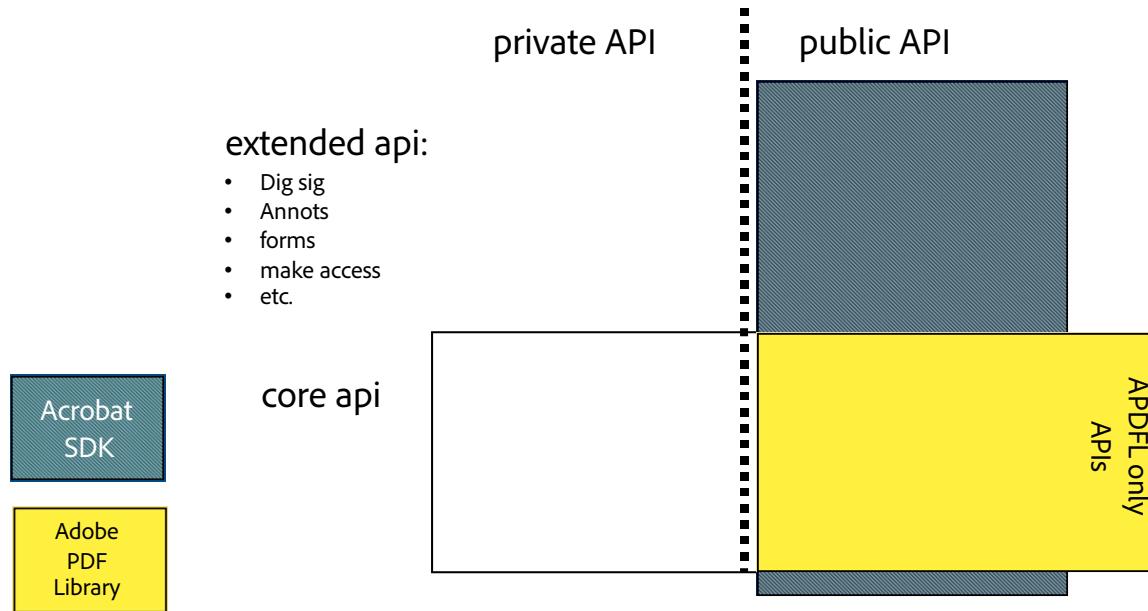
- Nur on Prem
- Nur innerhalb der Firewall
- Nur zur Verwendung durch Mitarbeiter oder Auftragnehmer

## 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 Resourcen

**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-plug-ins/> Beispiele: <https://acrobat-signdays-21.actino.de/>

