

PROPOSAL

This letter is to propose our bid to construct y in Los Angeles, California, this coming Octob \$800,000. See below for our construction bi details and the breakdown of this budget.

PRICING	
Description	%
Labor	30
Materials	60
Engineer's Fee	10
Total	

Click here to sign

Signature

Dokument

Empfängerin/Empfänger

alex Diaz alexdiaz@townsend.com

Nachricht

Rechnung

Bitte unterschreiben Sie dieses Dokument. Danke.

- E-Signaturen anfordern
- Massenversand
- Webformulare

Mehr Geschäftserfolg durch Dokumentenautomatisierung.

Intelligente Strategien für digitale Dokumente von Adobe und Microsoft.

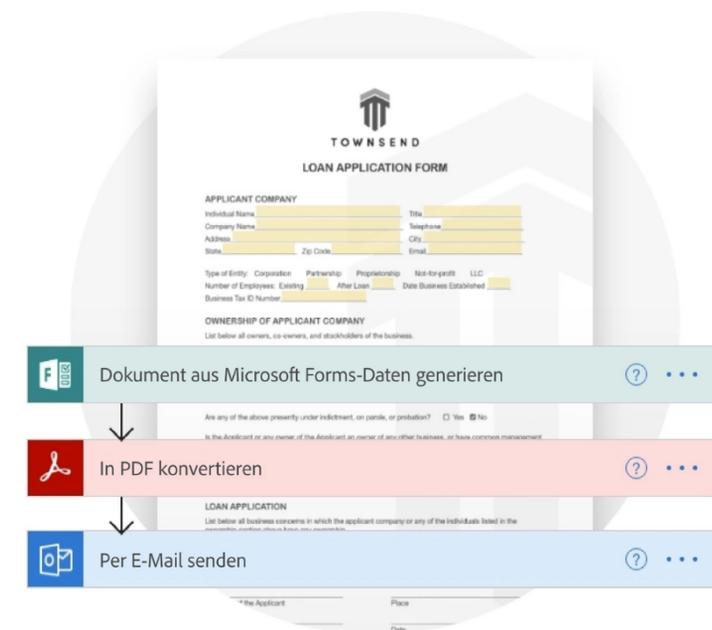
Die rasante digitale Transformation der letzten Jahre hat die Erwartungen an die Arbeitsmethoden nachhaltig verändert. Nicht nur die Mitarbeitenden, auch Kundinnen und Kunden sind auf ein Erlebnis aus, das ihnen beim Umgang mit digitalen Dokumenten intuitive Bedienung und Sicherheit bietet. Unternehmen waren deshalb gezwungen, in Lösungen wie elektronische Signaturen, digitale Zusammenarbeit und Sicherheit zu investieren.

Diese Entwicklung wird nun jedoch durch eine neue Welle wirtschaftlicher Ungewissheit gebremst: Führungskräfte müssen Investitionen in die digitale Reife ihrer Unternehmen zunehmend rechtfertigen. Erschwerend hinzu kommen häufige regulatorische Änderungen und die beschränkte Bandbreite für die Evaluierung neuer Lösungen sowie Umstellungen, die das Tagesgeschäft unterbrechen. Von daher scheinen neue Investitionsversuche oft von Anfang an zum Scheitern verurteilt.

Umgekehrt fürchten Unternehmen, dass sie gegenüber der Konkurrenz ins Hintertreffen geraten, wenn sie ihre Ausgaben zurückschrauben. Laut einer Schätzung des von Adobe gesponserten Pfeiffer Reports aus dem Jahr 2023 lässt sich durch die Produktivitätssteigerung mit Acrobat jährlich ein ROI von mehreren tausend Dollar pro Person erzielen. Das heißt, wenn veraltete Dokumentenprozesse Ineffizienz und Unternehmensrisiken verursachen, kann der Verzicht auf Investitionen ein Unternehmen teuer zu stehen kommen.

Dokumenten-Workflows mit Adobe-Konnektoren in Microsoft Power Automate und der Power Apps-Umgebung beschleunigen.

- Dateien in Microsoft SharePoint zur Unterzeichnung versenden und unterzeichnete Dokumente automatisch speichern
- Einzelne Mitarbeitende autorisieren, Dokumente im Namen anderer zu versenden
- Dokumente dynamisch zur Unterzeichnung weiterleiten, basierend auf Daten und Azure AD-Profilen



Zum Glück ist es dank neuer Automatisierungstechnologien einfacher denn je, mühsame und fehleranfällige manuelle Prozesse durch hocheffiziente und sichere digitale Workflows zu ersetzen, unabhängig von der Unternehmensgröße. Die treibende Kraft hinter diesem Wandel sind Cloud-basierte APIs (Application Programming Interfaces). Diese leistungsstarken Software-Schnittstellen vernetzen Anwendungen, die normalerweise kostspielige IT-Entwicklungsdienstleistungen oder Integrationsanwendungen von Drittanbietern erfordern. Cloud-basierte APIs lassen sich auch problemlos an bestehende Technologien anbinden und ermöglichen visuelle Lösungen mit wenig Programmieraufwand, die sofort verfügbar sind und keine Wartung erfordern.

In diesem E-Book erfahrt ihr, wie Unternehmen mit den APIs von Adobe Services und den Integrationen von Microsoft-Produktivitätsanwendungen mehr Sicherheit, Standardisierung und Automatisierung in ihre Dokumentenprozesse bringen – und das oft mit wenig oder ganz ohne Code. In diesem E-Book erfahrt ihr, wie Unternehmen mit den APIs von Adobe Services und den Integrationen von Microsoft-Produktivitätsanwendungen mehr Sicherheit, Standardisierung und Automatisierung in ihre Dokumentenprozesse bringen – und das oft mit wenig oder ganz ohne Code.

Eine einfach zu implementierende End-to-End-Lösung.

Die komplexen Herausforderungen des digitalen Dokumenten-Workflows verlangen nach ganzheitlichen, integrierten Konzepten, die über kurzfristige Behelfslösungen hinausgehen. Adobe Document Cloud ermöglicht es, Geschwindigkeit, Sicherheit und Skalierbarkeit in jeder Phase des Dokumentzyklus zu steigern.

Acrobat Services sind ein wichtiger Bestandteil dieses größeren Ökosystems und funktionieren wie LEGO-Bausteine, die sich ohne Weiteres skalieren und mit vorhandenen Technologie-Stacks integrieren lassen. Durch die Verknüpfung von Anwendungen und die Automatisierung redundanter Aufgaben erschließen APIs das volle Potenzial der wertvollsten Ressourcen eines Unternehmens – seiner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – und ermöglichen es ihnen, sich auf strategische Aufgaben mit hoher Wirkung zu konzentrieren, die nicht von Maschinen übernommen werden können.



Wir Menschen wollen keine Bots sein.
Wir wollen nicht tausend Mal dasselbe tun.
Dazu sind wir zu intelligent und unsere
Talente zu wertvoll.“

Ben Vanderberg, Adobe Principal Platform Evangelist

API-gestützte Automatisierungen bieten eine nie dagewesene Skalierbarkeit. „Wir sind ein elastischer Cloud-Service“, erklärt Ben Vanderberg, Principal Platform Evangelist bei Adobe.

Neben der Zeitersparnis sind API-gestützte automatisierte Arbeitsabläufe von entscheidender Bedeutung, um menschliche Fehler zu reduzieren und neue standardisierte Verfahren einzuführen, die die Einhaltung regulatorischer Vorschriften gewährleisten. Dazu gehört auch die Standardisierung der Dokumentensicherheit für kritische Arbeitsabläufe im gesamten Unternehmen, sei es durch Kennwortschutz oder durch Methoden, die verhindern, dass Unbefugte PDF-Dateien drucken oder bearbeiten.

Wenn ein Unternehmen wächst, wachsen schnell auch die Datensilos. APIs überwinden diese Informationsbarrieren und ermöglichen es, Daten sofort von verschiedenen Orten abzurufen und mit Hilfe anpassbarer Vorlagen schnell neue Dokumente zu generieren. Besonders wichtig: Die für diese Aufgaben benötigten APIs sind alle Low-Code-basiert. Team-Leitungen haben also die Möglichkeit, auf einen wesentlich umfangreicheren Talent-pool für die Entwicklung und Implementierung zurückzugreifen.

Wie APIs und Integrationen Dokumentenprozesse automatisieren.

Das Portfolio von Adobe Acrobat Services umfasst über 15 APIs, die eine Reihe von Produktivitätssteigerungen ermöglichen, darunter:

- Generieren von Dokumenten aus Power App-Formularen und Microsoft Word-Vorlagen und Versand zur Unterschrift
- Konvertieren von PDF-Dateien in Microsoft Excel in SharePoint
- Extrahieren von PDF-Inhalten in JSON, XLSX und PNG
- Automatisches Tagging einer PDF-Datei für Barrierefreiheit
- Sicherheitskontrollen zum Beschränken von Anzeige- und Bearbeitungsrechten

Auf den folgenden Seiten möchten wir durch eine Auswahl von Use Cases verdeutlichen, wie Adobe und Microsoft euch dabei unterstützen, effizienter mit individuell angepassten Dokumentenprozessen zu arbeiten.

Durch den Einsatz von KI mehr Zeit für das Wesentliche gewinnen.

Mit Serviceleistungen auf Basis von Adobe Sensei AI können Organisationen formularbasierte Prozesse beschleunigen, Fehler reduzieren und ihren Teams mehr Zeit für strategische Aufgaben geben.

- Automatisiertes Erkennen von Formularfeldern dank Dokumentenanalyse
- Automatische Bereinigung gescannter Dokumente
- Automatisches Extrahieren von Inhalten aus nativen und gescannten PDF-Dateien
- Verbesserte Barrierefreiheit in großem Umfang durch automatisches Tagging

Use Case 1: Dokumentenerstellung.

Wenn Teams in verschiedenen Abteilungen neue Rechnungen, Verträge und weitere Formulare erstellen müssen, kann dies zu einem besonders problematischen Engpass führen. Mit dem Adobe Document Generation API ist es möglich, Daten aus verschiedenen Quellen abzurufen und in anpassbare Vorlagen zu integrieren, um nicht nur schnellere, sondern auch zuverlässigere und fehlerfreie Dokumenten-Workflows zu unterstützen – und zwar von Anfang an.

Die Rechtsabteilung von Adobe gehört zu den Teams, die die zeitsparenden Vorteile des APIs [schon heute nutzen](#). Zusammen mit dem Acrobat Sign API nutzen die Juristen das Adobe Document Generation API, um 75 % mehr Kaufverträge über Self-Service-Workflows abzuwickeln. Auf diese Weise haben sie die Zeit für die Ausführung dieser Verträge um 273 % verkürzt.

„Mit Acrobat Services können wir automatisieren, was wir vor 20 Jahren von Hand gemacht haben“, sagt E.A. Rockett, Senior Director des Office of the General Counsel bei Adobe. „Es ist eine Rückkehr zu den ersten Prinzipien von Unternehmensdokumenten, d. h. zu der Art und Weise, wie Juristen vor 20 Jahren mit Vertriebsfachleuten interagiert haben, indem wir ihnen Optionen für verschiedene Szenarien vorlegten.“

Nach der Erstellung von Dokumenten ist deren Überprüfung die vielleicht zeitaufwendigste Aufgabe in einer Rechtsabteilung. Glücklicherweise können APIs auch diesen Prozess vereinfachen, indem sie die wichtigsten Muster identifizieren und die Zeit bis zum Abschluss eines Geschäfts weiter verkürzen.



Mit Acrobat Services können wir automatisieren, was wir vor 20 Jahren manuell gemacht haben. Es ist eine Rückkehr zu den ersten Prinzipien von Unternehmensdokumenten, d. h. zu der Art und Weise, wie Juristen vor 20 Jahren mit Vertriebsfachleuten interagiert haben, indem wir ihnen Optionen für verschiedene Szenarien vorlegten.“

E.A. Rockett, Adobe Senior Director des Büros des General Counsel

„Bei der Sichtung von über tausend Verträgen stellten wir fest, dass ein und dieselbe Klausel während der rechtlichen Kontrolle jedes Mal wieder neu geprüft wurde“, so Rockett. „Wir gelangten zu der Überzeugung, dass wir Tausende von Tickets und Tausende von Arbeitsstunden für unsere Juristen einsparen konnten, indem wir dem Vertriebs-Team ein Kontrollkästchen zur Verfügung stellten, das die betreffende Formulierung automatisch entfernte, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt waren.“

Mit Adobe PDF Services und Microsoft Power Automate lassen sich Dokumente aus gängigen Produktivitäts-Tools wie Microsoft Word und Excel sowie aus Microsoft Forms-Daten generieren.

Use Case 2: Elektronische Signaturen.

E-Signaturen sind in der zunehmend digitalisierten Welt ein wichtiger Faktor im Geschäftsverkehr. Auf eine Personalabteilung, die neue Fachkräfte einstellt, trifft dies ebenso zu, wie auf ein Finanz-Team, das Budgets genehmigen muss. Allerdings sind nicht alle Erlebnisse mit elektronischen Signaturen gleich. Mit dem Acrobat Sign API können Teams die Funktionen für E-Signaturen nahtlos in mobile Anwendungen, Websites und andere Plattformen integrieren und so eine optimale Anpassung vornehmen. Beispielsweise können Dokumente aus Produktivitätsanwendungen wie Microsoft Teams zur Unterschrift versandt werden.



Reibungslose digitale Erlebnisse zu bieten, ist für das Personaldienstleistungsunternehmen Avionté nicht nur gut, vielmehr ist es sein eigentliches Geschäft. Mit über 1.000 Kundinnen und Kunden sowie 25.000 Benutzenden war klar: Das Unternehmen brauchte eine Lösung für elektronische Unterschriften, die nicht nur skalierbar, sondern auch einfach zu bedienen sowie sicher und regelkonform war.

Heute ist das Acrobat Sign API in die gesamte Technologieplattform des Unternehmens eingebettet. Unternehmenskunden nutzen es, um Unterlagen von ihren Mitarbeitenden und anderen Stakeholdern zu erhalten. Bei jedem Schritt erzeugt das API ein klares Audit-Protokoll, das für Authentizität bürgt.

Wer schon einmal in einer Personalabteilung gearbeitet hat, weiß jedoch, dass die richtigen Unterschriften zum richtigen Zeitpunkt nur die halbe Miete sind. Für eine echte Verbesserung des Dokumenten-Workflows müssen Benutzerinnen und Benutzer auch in der Lage sein, den Fortschritt eines Formulars auf einen Blick nachzuverfolgen. Mit dem Acrobat Sign API werden alle Daten aus dem E-Signatur-Prozess direkt in das Avionté-System eingespeist, sodass Personalverantwortliche in Echtzeit Einblick in jeden ihrer Verträge erhalten.

„Die Auswirkungen in Bezug auf eingesparte Zeit sind für unsere Kundschaft schlicht überwältigend“, so Scott Poeschl, Vice President of Partnerships bei Avionté. So überwältigend, dass viele von ihnen ihr Geschäftsvolumen ausbauen konnten.

„Genau darauf kommt es Avionté an“, sagt Poeschl. „Ein Gewinn für unsere Kundschaft ist ein Gewinn für uns alle.“

Use Case 3: Datenextraktion.

Das Durchsuchen von PDF-Dateien nach Informationen ist oft mühsam. Tabellen, Formatierungen und Seitenumbrüche entpuppen sich als Hürden für manche der Tools, die eigentlich als Hilfe gedacht sind. Das Adobe Extract API nutzt modernste KI und ML, um diese visuellen Hürden zu überwinden und jedes PDF-Dokument schnell in verwertbare JSON- oder XLSX-Daten zu verwandeln. Die extrahierten Daten aus Dokumenten wie unterzeichneten Vereinbarungen, Tests und Berichten können in geeignete Dateitypen konvertiert werden.

Dieses Tool erwies sich als entscheidend für AI Singapore, nachdem ein multinationaler Finanzdienstleister das Unternehmen beauftragt hatte, Texte aus unterschiedlichen Berichten und Broschüren zu extrahieren, die alle im PDF-Format vorlagen. Zunächst hatte das Team versucht, das Problem in eigener Regie mit anderen PDF-Extraktionswerkzeugen zu lösen, doch die Ergebnisse waren unzureichend.

Da die Zeit drängte, probierten sie es schließlich mit dem Adobe Extract API.

„Die Ergebnisse waren erstaunlich“, sagt Siavash Sakhavi, stellvertretender Leiter des Teams, das mit der Suche nach einer Lösung beauftragt war. Mithilfe des Adobe Extract APIs gelang es dem Team, das Projekt in fast der Hälfte der geplanten Zeit erfolgreich zu Ende zu bringen.



STELLENBEWERBUNG

NAME

Vorname

Nachname

E-MAIL

TEL.-NR.

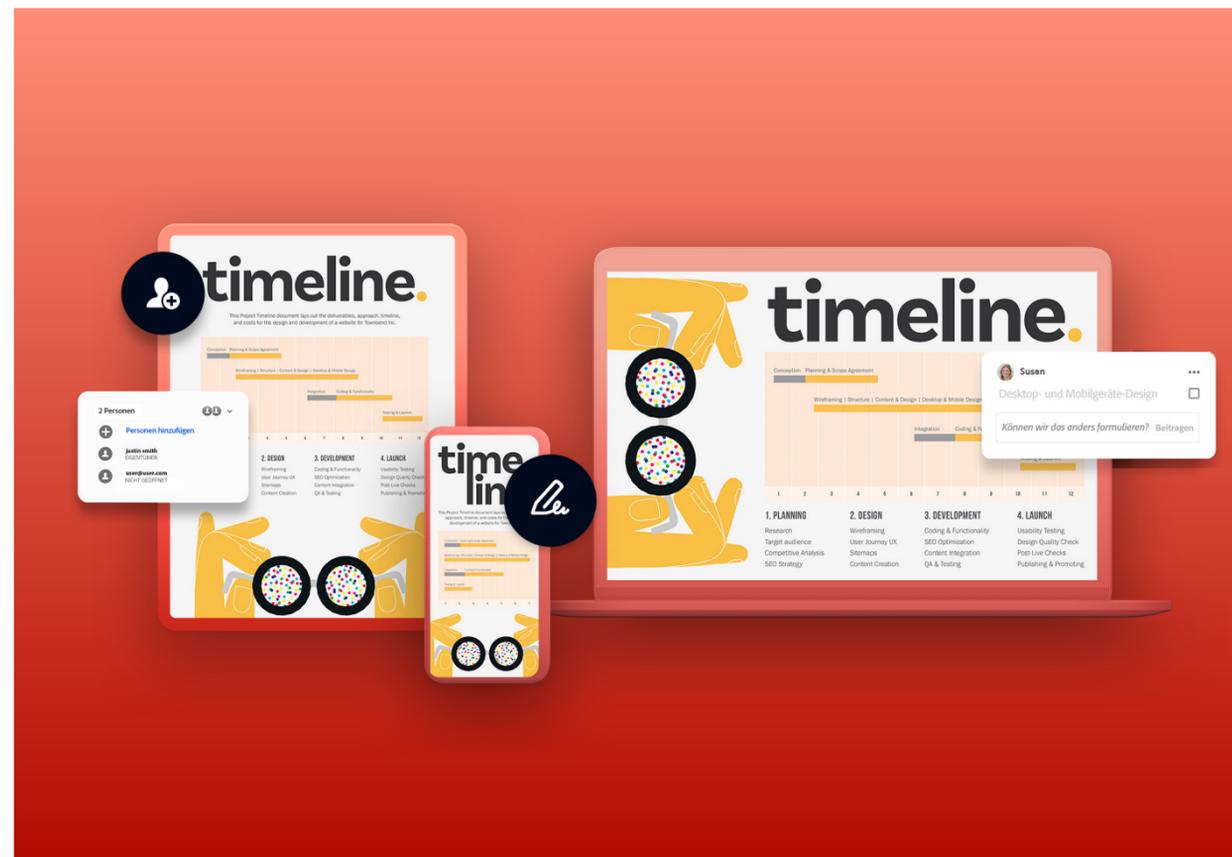
FRÜHESTMÖGLICHES EINTRITTSDATUM

LEBENSLAUF HOCHLADEN

The illustration features a red border and a light yellow background. On the left, there are colorful icons: a house, a potted plant, a globe, a pencil, a ruler, and a compass. At the bottom, there is a blue and white abstract shape resembling a stylized wave or a piece of paper.

Use Case 4: Verfahren zur Veröffentlichung und Überprüfung digitaler Inhalte.

Die einfache Zusammenarbeit an PDF-Dateien ist in der hybriden Arbeitswelt unumgänglich, und das Adobe PDF Embed API macht es möglich. Teams von der Kreativabteilung bis zum Vertrieb nutzen das Tool, um PDFs in der bestmöglichen Qualität zu rendern und direkt im Dokument um Feedback zu bitten. Nach der Veröffentlichung wird die genehmigte PDF-Datei dann zu einer Quelle wertvoller Daten, da das API in der Lage ist, wichtige Analysen wie die Verweildauer auf einer Seite und die Suchvorgänge nachzuverfolgen.



„Ohne das Adobe PDF Embed API hätten wir doppelt so lange gebraucht, um die Funktion zur Freigabe für die Überprüfung zu entwickeln.“

Jeremy Mitchell, leitender Software-Ingenieur bei Adobe

Der kollaborative Charakter des Adobe PDF Embed APIs machte es für die Entwickelnden bei Adobe besonders interessant: Sie suchten nach einer Lösung für einen effizienteren Überprüfungsprozess in der beliebten Layout-Software InDesign. Insbesondere ging es um das Problem der Umwandlung komplexer Layouts in gängige Formate, um es den an einer Prüfung Beteiligten zu ermöglichen, ihre Kommentare auch ohne Zugriff auf InDesign einzufügen. Ihre Lösung, „Share for Review“, basiert auf dem Adobe PDF Embed API, mit dem sie qualitativ hochwertige PDFs in jedem Web-Erlebnis darstellen können, zusammen mit Kommentierungswerkzeugen.

„Ohne das Adobe PDF Embed API hätten wir doppelt so lange gebraucht, um die Funktion zur Freigabe für die Überprüfung zu entwickeln“, so Jeremy Mitchell, ein leitender Software-Ingenieur bei dem Projekt. Für Endanwendende geht das Überprüfen nun drei Mal schneller.

Use Case 5: Archivierung und Abruf.

Da immer mehr Arbeitsabläufe digitalisiert werden, müssen Teams die Gewissheit haben, dass alles, was sie speichern, sowohl sicher aufbewahrt als auch von den richtigen Personen wieder abgerufen werden kann. Und das bedeutet mehr, als einfach nur Dokumente zu öffnen, nämlich die Möglichkeit, eine PDF-Datei schnell nach Informationen zu durchsuchen und detaillierte Metadaten aufzurufen.

Das Adobe PDF Services API wurde als Lösung für beide Herausforderungen entwickelt und bietet umfangreiche Funktionen für bessere Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit. Dazu gehören die Optionen zum Hinzufügen und Entfernen von Kennwörtern, die Konvertierung von PDFs in eine Vielzahl gängiger Formate und die integrierte optische Zeichenerkennung (OCR). Integrationen mit Microsoft SharePoint und OneDrive ermöglichen es Unternehmen, weniger Zeit mit Archivierungsaufgaben und mehr Zeit mit strategischen Prioritäten zu verbringen.

Ein Beispiel: Ein weltweit tätiges Unternehmen mit einer großen Zahl von Verträgen ist infolge einer Änderung bei den Vorschriften gezwungen, eine bestimmte Klausel zu aktualisieren. Dazu müssen die Mitarbeitenden zunächst alle relevanten Formulare ausfindig machen, dann den Text freischalten und schließlich die entsprechende Stelle finden und ersetzen.

Mithilfe des Adobe PDF Services APIs erstellen sie ein Speichersystem auf einem gemeinsam genutzten Laufwerk, konvertieren alle Nicht-PDF-Dateien in PDF und machen sie mithilfe von OCR durchsuchbar. Sobald die relevanten Dokumente identifiziert sind, können die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sie in einem „Batch“-Verfahren in Word-Dokumente konvertieren, die entscheidenden Inhalte finden und ersetzen und sie dann wieder in das PDF-Format exportieren.

Acrobat Sign mühelos in führende Produktivitätsanwendungen integrieren.

- Flexible APIs bieten schlüsselfertige Integrationen, die in wenigen Minuten installiert werden können, ohne dass Programmierkenntnisse erforderlich sind.
- Vorbereitung und Versand von Dokumenten für die elektronische Unterschrift direkt aus bestehenden Systemen und Anwendungen
- Statusaktualisierungen in Echtzeit und Abruf gespeicherter Kopien von unterzeichneten Verträgen aus integrierten Anwendungen
- Sofort nutzbare Integrationen umfassen Microsoft 365, SharePoint, OneDrive, Power Automate, Salesforce, ServiceNow und Workday



Leistungsstarke, automatisierte Dokumenten-Workflows mithilfe von APIs.

In einer Zeit, in der Unternehmen ihre Pläne für die digitale Transformation mit der wirtschaftlichen Unsicherheit in Einklang bringen müssen, eröffnet Technologie einfachere und bessere Möglichkeiten zur Automatisierung und Integration von Dokumenten-Workflows. Cloud-basierte APIs sind eine unkomplizierte Möglichkeit, Dokumenten-Workflows zu automatisieren und die Cloud-Plattformen im Ökosystem eines Unternehmens miteinander zu vernetzen. Dank einfacher Implementierung können Teams in kürzester Zeit und mit minimaler Umschulung von den neuen Möglichkeiten profitieren.



Integrationen mit Microsoft Power Automate, UiPath und Workfront ermöglichen zudem Low-Code- oder No-Code-Lösungen mit ihrem Ökosystem von Anwendungen und Konnektoren. Da diese Low-Code-Plattformen visuell gesteuert sind – mit Drag-and-Drop-Oberflächen anstelle von technischen Coding-Umgebungen –, lassen sich automatisierte Workflows ohne lange Entwicklungszyklen realisieren.

Zusammen mit einzelnen Produktivitätsanwendungen wie Acrobat Pro, Acrobat Sign und Adobe Scan sind diese APIs und Integrationen Teil von Adobe Document Cloud. Sie bieten euch umfassende Lösungen zur Verbesserung bestehender Anwendungs-Workflows, indem sie Werkzeuge und Funktionen für Vertriebs-Teams standortunabhängig bereitstellen. Ihr könnt sie dafür einsetzen, um die digitalen Dokumente eurer Teams zu generieren, freizugeben, gemeinsam zu bearbeiten und ihren vollen Wert auszuschöpfen.

Denn eine erfolgreiche Dokumentenstrategie ist letztlich auch eine erfolgreiche Geschäftsstrategie.

Adobe und Microsoft haben die Lösung.

Adobe, Erfinder des PDF-Formats und Branchenführer, auf den ihr euch verlassen könnt, bietet eine umfassende Reihe von APIs. So könnt ihr eure Dokumenten-Workflows in jeder Phase des Prozesses neu gestalten und verbessern: Erstellung, Prüfung, Genehmigung, Unterzeichnung, Archivierung und Analyse. Mit Adobe Acrobat Services und der engen Integration mit den Produktivitäts-Tools von Microsoft sind eure Teams in der Lage, die Ziele eures Unternehmens in der digital geprägten Welt schnell und effektiv zu unterstützen.

Weitere Informationen >

Quellen:

„Acrobat Services API Use Cases“, Adobe Developer.

„Catalysing AI tools and talent“, Adobe Kundenreferenz für AI Singapore.

„Collaborating on creative reviews through any web browser“, Adobe Kundenreferenz für Adobe inDesign.

E.A. Rockett, Senior Director des Office of the General Counsel, persönliches Interview, Adobe, November 2022.

„How Avionté Uses Adobe Acrobat Sign Embed to Make E-Signing Frictionless“, YouTube-Video, 2:28, gepostet von Adobe Document Cloud, 8. Dezember 2022.

„Self-service contracts for business users“, Adobe Kundenreferenz für Agreement Experience.

„Der ROI von Adobe Acrobat und PDF-Dokumenten-Management“, Pfeiffer Consulting, 2023.



© 2023 Adobe. All rights reserved.

Adobe, the Adobe logo, Acrobat, the Adobe PDF logo, and Document Cloud are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. 8/23