

Actino Acrobat Sign Days 2021

Stand 15.10.2021 // Code Jörg Heine, Konzept Jörg Oyen



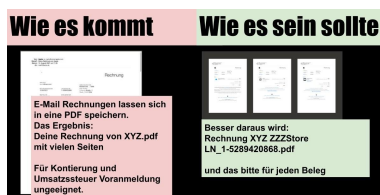
Automatisierung mit Acrobat DC

Dokumentenprozesse mit den Möglichkeiten von Acrobat DC automatisieren und beschleunigen. Langwierige manuelle Prozesse umgehen und Effizienz steigern.

Javascript und PDF Beispiele

Accounting

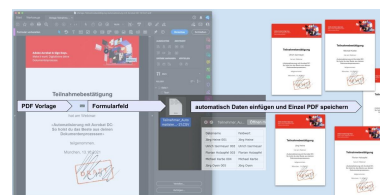
Erkennen von Nummern,
Aufteilen von Dokumenten



-> [Accounting Beschreibung](#)

Mail Merge

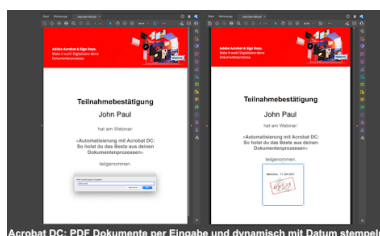
Personalisierte Dokumente
mit CSV Daten erstellen



-> [Mail Merge Beschreibung](#)

PDF Stamp

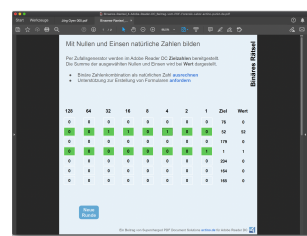
Dokumente per Eingabe mit
aktuellem Datum stempeln



-> [PDF Stamp Beschreibung](#)

Home Schooling

Aufgaben per PDF Formular
im Selbststudium lösen

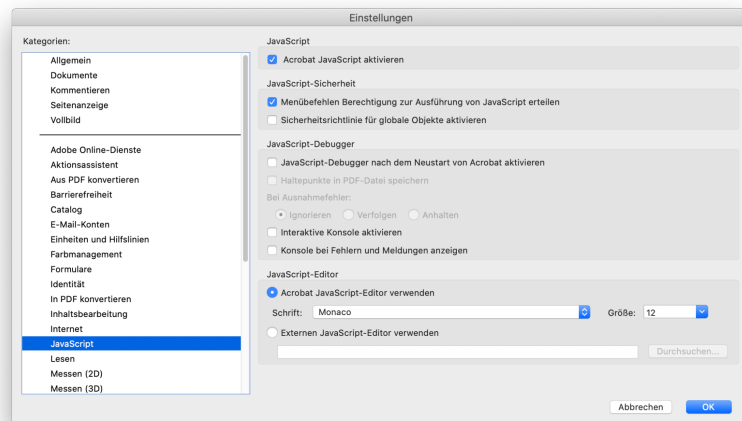


-> [Home Schooling Beschreibung](#)

JavaScript Acrobat Grundeinstellungen

Adobe Acrobat JavaScript aktivieren

⚠ Sicherstellen, dass via “Acrobat Einstellungen > JavaScript-Sicherheit” die Einstellung “Menübefehlen Berechtigung zur Ausführung von JavaScript erteilen” gesetzt ist, damit die Eingabe der Inhalte für dynamische Stempel weitergegeben werden kann.



Aufruf von JavaScript per Menu

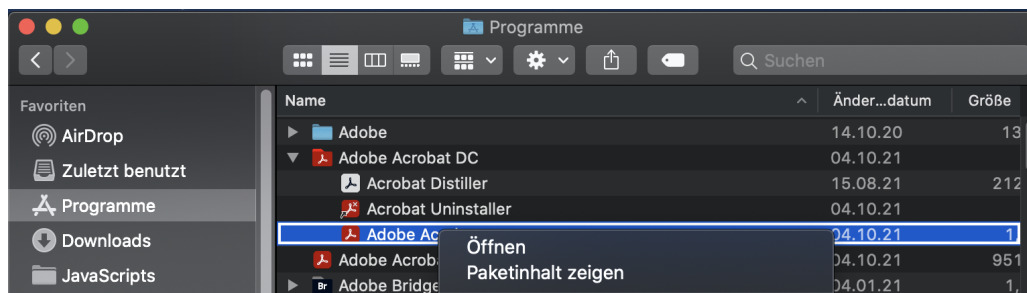
⚠ Sicherstellen, dass via “Acrobat Einstellungen > JavaScript-Sicherheit” die Einstellung “Sicherheitsrichtlinie für global Objekte aktivieren” deaktiviert ist.

Installation

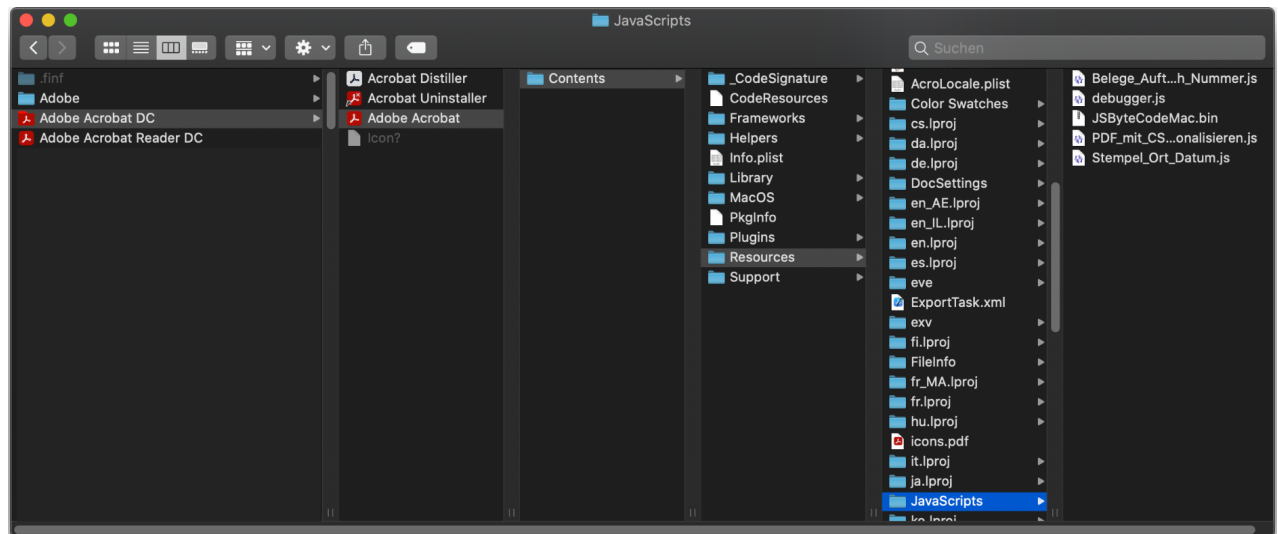
JavaScripte

Mac OS

Im Programme Ordner Adobe Acrobat DC den Paketinhalt der Adobe Acrobat Anwendung zeigen.

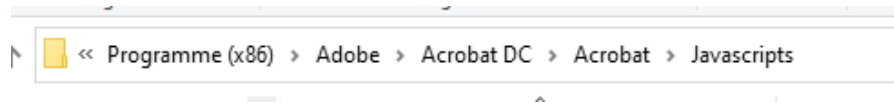


In den Ordner 'JavaScript' ('Acrobat.app/Contents/Resources/JavaScripts/') werden die JavaScripte kopiert. Dazu sind Adminrechte notwendig.



Windows

Kopie der JavaScript in den Ordner 'JavaScripts' C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat DC\Acrobat\JavaScripts.

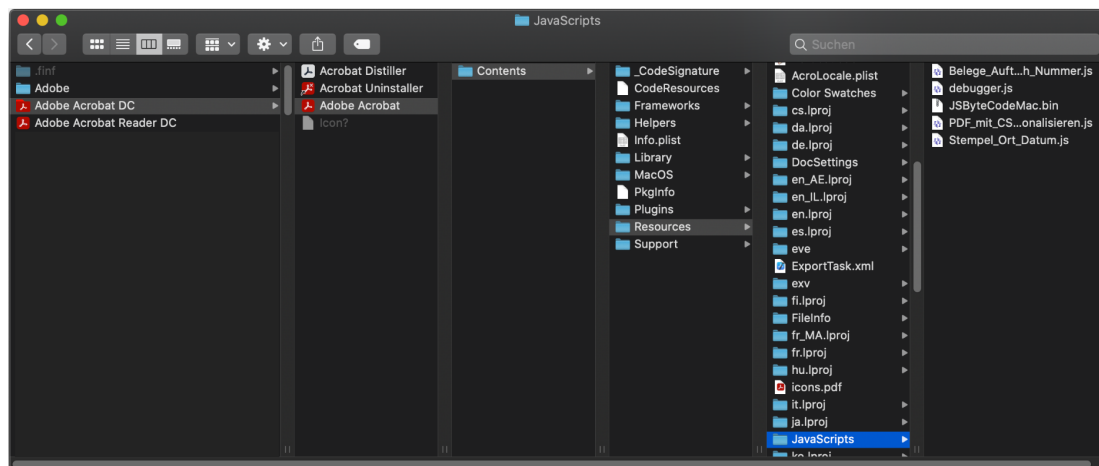


Stempel

Mac OS

In den Ordner 'DEU'

('Acrobat.app/Contents/Plugins/Comments.acroplugin/Contents/Resources/Stamps/DEU/') wird die Stempelvorlage 'Stempel_Actino_01.pdf' kopiert. Dazu sind Adminrechte notwendig.



Windows

In den Ordner 'DEU' 'C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat DC\Acrobat\plug_ins\Annotations\Stamps\DEU' wird die Stempelvorlage 'Stempel_Actino_01.pdf' kopiert. Dazu sind Adminrechte notwendig.

Sicherheits und Bearbeitungshinweise

Actino Software stellt die Beispiele 'Accounting, Mail Merge, PDF Stamp und Home Schooling' kostenfrei zur Verfügung und übernimmt keine Haftung bei unsachgemäßer Anwendung oder sonstigen Problemen. Änderungen an den Beispielen vorbehalten.

Die Bearbeitung von Formularfelder in Kombination mit Javascript ist mit Adobe Acrobat Pro DC möglich.

Accounting Beschreibung

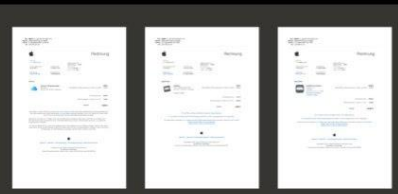
Wie es kommt



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



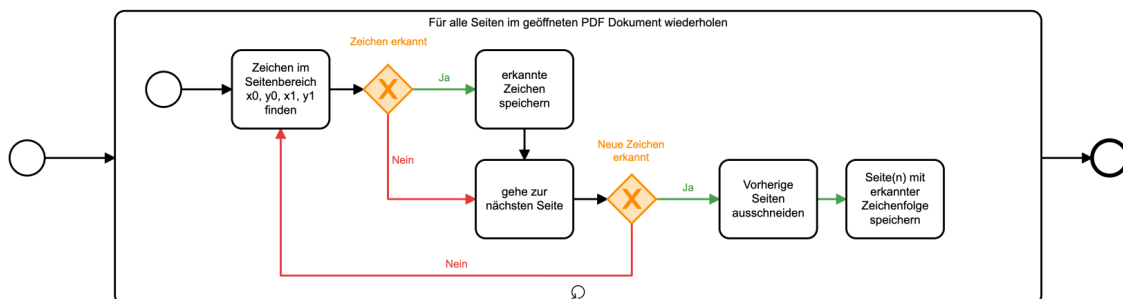
Besser daraus wird:
Rechnung XYZ ZZZStore
LN_1-5289420868.pdf
und das bitte für jeden Beleg

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

Ablauf und Übersicht Funktionsaufrufe

Nachdem das Beispiel 'Deine Rechnung von Apple.pdf' in Adobe Acrobat DC geöffnet wurde, werden nachfolgende Schritte ausgeführt



- JavaScript 'JS Demo Accounting' per Menu aufrufen – ab hier arbeitet das Javascript die Schritte:
 - Suche nach Zeichenfolge im Seitenbereich x0= links, y= unten, x1 ..., y1 ...
 - Wird Zeichenfolge gefunden, weitersuchen bis neue Zeichenfolge gefunden wird
 - Wird neue Zeichenfolge gefunden, wird die bis dahin durchsuchte Seitenstrecke als Einzeldokument mit dem Namen der Zeichenfolge gespeichert
 - Vorgang wiederholen bis Ende vom Dokument erreicht wird

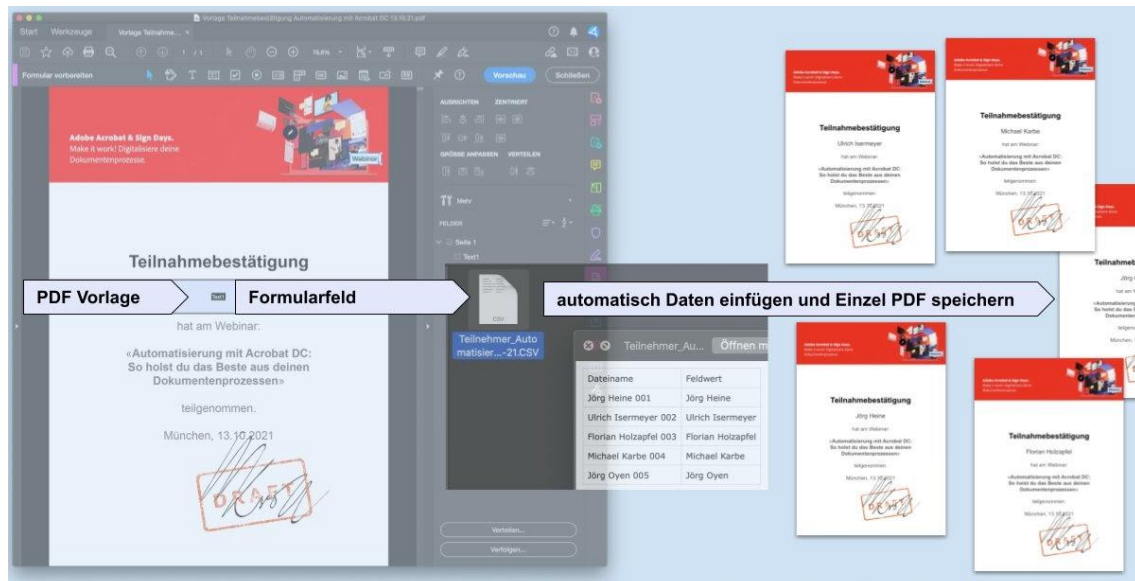
Accounting 'Actino_JS_Accounting_Beispiel.zip' Bestandteile

Testdokument(e) 'Deine Rechnung von Apple.pdf' – Dieses PDF kann Ähnlichkeiten mit bestehenden und bekannten Rechnungsdokumenten haben und dient nur zu Lern- und Übungszwecken.

Javascript > Ordner 'js' > 'Belege_Aufteilen_nach_Nummer.js'

Accounting JavaScript Beispiel &
Dokument (ZIP) laden

Mail Merge Beschreibung



Serien Erstellung von PDF Dokumenten

- Per Acrobat Menüeintrag wird eine CSV Datei geladen und dazu verwendet auf dem Desktop automatisch personalisierte PDF Dokumente zu erstellen

Ablauf

Nachdem eines der Beispieldokumente, wie 'Vorlage Teilnahmebestätigung Automatisierung mit Acrobat DC 13.10.21.pdf' in Adobe Acrobat DC geladen wurde, wird über das Menü 'Bearbeiten' das Javascript 'PDF_mit_CSV-Daten_Personalisieren.js' ausgeführt. Danach erscheint ein 'Datei öffnen' Dialog – hier ist die Datei 'CSV-Personalisierungsdaten.CSV' auswählen. Nach erfolgreicher Bearbeitung finden sich die personalisierten PDF-Dokumente im Ordner 'out'.

Mail Merge 'Actino_JS_Mail_Merge_Beispiel.zip' Bestandteile

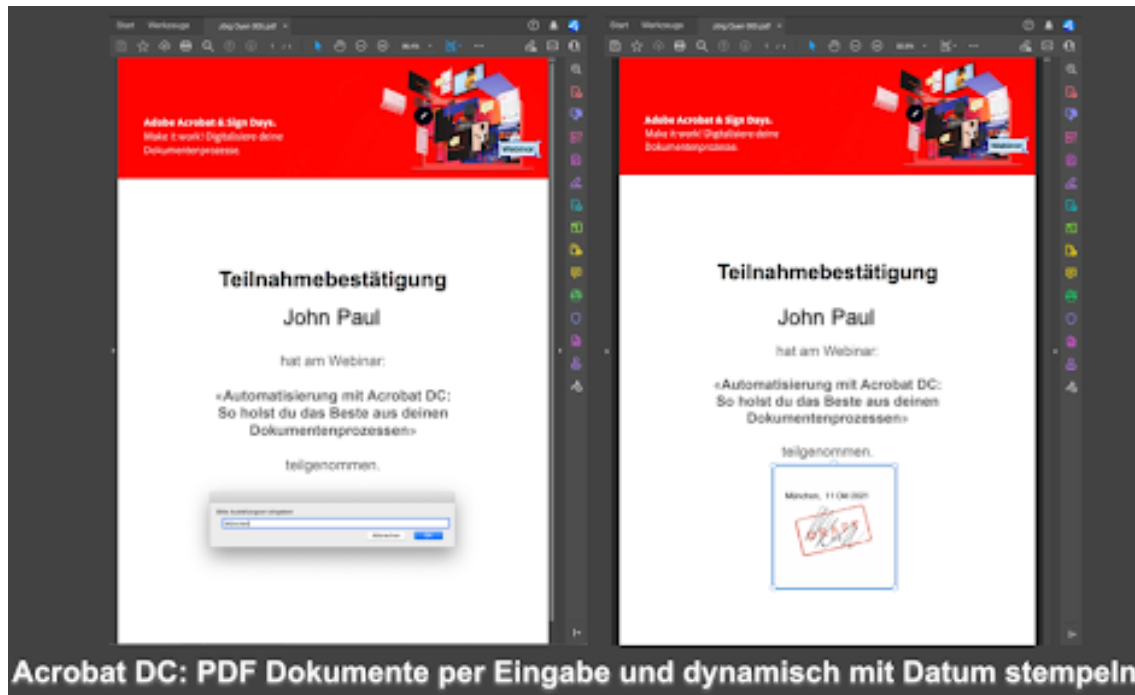
Beispieldokument(e) 'Vorlage ohne Stempel Teilnahmebestätigung Automatisierung mit Acrobat DC 13.10.21.pdf, Vorlage Teilnahmebestätigung Automatisierung mit Acrobat DC 13.10.21.pdf'

Javascript > Ordner 'js' > 'PDF_mit_CSV-Daten_Personalisieren.js'

CSV-Daten > Ordner 'csv' > 'CSV-Personalisierungsdaten.CSV'

Mail Merge JavaScript Beispiel & Dokument (ZIP) laden

PDF Stamp Beschreibung



Stempeln von PDF Dokumenten

- Per Acrobat Menüeintrag wird eine PDF per Eingabe und dynamisch mit Datum gestempelt

Ablauf

Nachdem eines der Beispieldokumente, wie 'John Paul 005.pdf' in Adobe Acrobat DC geladen wurde, wird über das Menü 'Bearbeiten' das Javascript 'Stempel_Ort_Datum.js' ausgeführt. Der platzierte PDF Stempel lässt sich in Größe und Position auf Seite manuell anpassen.

PDF Stamp 'Actino_JS_PDF_Stamp_Beispiel.zip' Bestandteile

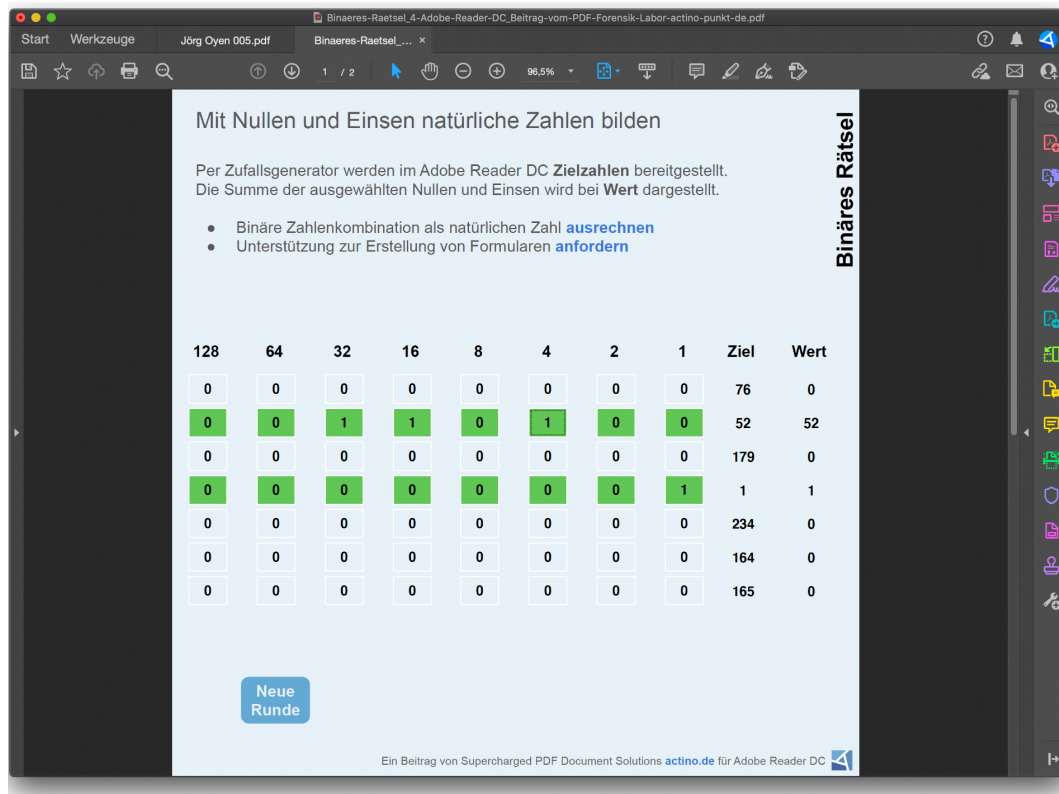
Testdokument(e) 'John Paul 005.pdf, Michael West 004.pdf, Neo Adams 003.pdf, Patrica Smith 002.pdf, John Doe 001.pdf'

Javascript > Ordner 'js' > 'Stempel_Ort_Datum.js'

Stempel Vorlage > Ordner 'stamps-DEU' > 'Stempel_Actino_01.pdf'

PDF Stamp JavaScript Beispiel &
Dokument (ZIP) laden

Home Schooling Beschreibung



PDF Dokumente für HomeSchooling Aufgaben und Selbststudium

- JavaScript in PDF Dokumenten einsetzen um Formulareingaben zu validieren, Antworten zu visualisieren und Ausfüllzeit als Gamification Ansatz zu nutzen

Ablauf

Nachdem das folgende PDF Dokument im Adobe Acrobat Reader DC: 'Binaeres-Raetsel_4-Adobe-Reader-DC_Beitrage-vom-PDF-Forensik-Labor-actino-punkt-de.pdf' geladen wurden, lassen sich auf Zeit aus Nullen und Einsen natürliche Zahlen bilden und Binäre Zahlenkombinationen als natürlichen Zahl ausrechnen.

Home Schooling JavaScript Beispiel
& Dokument (PDF) laden