

VPA A2

Verfasser: Siyabend Polat
Datum: 04.05.2025

Inhalt

Projektorganisation (Rollen, Verantwortung)1
Aufgabenstellung A22
Ausführung.....2

Projektorganisation (Rollen, Verantwortung)

Lernender: Polat Siyabend
Fachvorgesetzter: [redacted]
Hauptexperte: [redacted]
Nebenexperte: [redacted]

Aufgabenstellung A2

Sie erhalten den Auftrag, drei kostenlose Programme zur Bearbeitung von PDF-Dokumenten zu evaluieren. Ziel ist es, eine fundierte Entscheidungsgrundlage für den betrieblichen Einsatz zu erarbeiten.

Bei der Auswahl der zu prüfenden Programme ist darauf zu achten, dass ausschliesslich gratis nutzbare Lösungen berücksichtigt werden. Die drei Programme sind so auszuwählen, dass ein aussagekräftiger Vergleich ihrer Funktionen und Einsatzmöglichkeiten möglich ist.

Für jedes der drei berücksichtigten Programme analysieren Sie die für den Betrieb relevanten Funktionen. Dazu gehören insbesondere Möglichkeiten zur Erstellung, Bearbeitung, Kommentierung, Zusammenführung, Konvertierung und Signierung von PDF-Dokumenten.

Die drei Programme sind anhand einheitlicher Kriterien miteinander zu vergleichen. Dabei sind die jeweiligen Vorteile und Nachteile der einzelnen Lösungen strukturiert, nachvollziehbar und fachlich korrekt aufzulisten.

Auf Basis der durchgeführten Evaluation ermitteln Sie, welches der drei Programme die beste Gesamtbewertung erreicht. Dieses Programm ist anschliessend auf einem bereitstehenden PC zu installieren und in seinen Grundfunktionen zu überprüfen.

Die Installation sowie die durchgeführte Funktionskontrolle des ausgewählten Programms sind ebenfalls nachvollziehbar zu dokumentieren.

Sämtliche Arbeitsschritte, Vergleichskriterien, Bewertungen, Ergebnisse, die begründete Auswahl des bestbewerteten Programms sowie dessen Installation und Funktionsprüfung sind vollständig, übersichtlich und nachvollziehbar zu dokumentieren.

Ausführung

	Bearbeitung	Erstellung	Kommentierung	Zusammenführung	Konvertierung	Signierung
PDF-XChange	5	5	5	4	5	5
LibreOffice	4	5	5	2	2	4
PDF24	4	5	3	5	5	3

PDF-XChange:

Die Bearbeitung von PDF-Dokumenten geht schnell. Die Datei wird 1:1 geöffnet und übernommen.

Man kann neue Dokumente erstellen, zum Beispiel mit leeren Seiten, Dateien zusammenfassen oder ein PDF-Portfolio erstellen. Ausserdem kann man PDFs aus Text, Markdown, CSV-Dateien,

Rich-Text (RTF), Webseiten, E-Mails, Bilddateien oder vom Scanner erstellen. Das ist sehr umfangreich.

Die Kommentarfunktion ist einfach zu finden und leicht zu benutzen. Kommentare können auch verschlüsselt werden.

Dateien können schnell zu einem PDF zusammengeführt werden.



Verfügbare Konverter sind: einfache Textdateien, MS PowerPoint, MS Word, MS Excel sowie PDF/A & X und optimierte PDFs.

Signaturen kann man erstellen oder importieren. Man kann Angaben wie Name, Abteilung, Organisation, E-Mail-Adresse, Land/Region, Schlüsselalgorithmus und Zertifikat hinzufügen und die Signatur frei platzieren.

Mein Fazit:

Der PDF-XChange Editor bietet den grössten Funktionsumfang und deckt fast alle wichtigen Anforderungen ab. Dafür, dass er kostenlos ist, ist er sehr nützlich. Das Layout wirkt jedoch etwas veraltet.

LibreOffice:

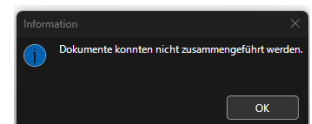
PDF-Dateien können schnell geöffnet und direkt bearbeitet werden. Der Zwischenspeicher ist gut auffindbar.

Man kann verschiedene Dokumente erstellen: Writer (Textdokument), Calc (Tabellen), Impress (Präsentationen), Draw (Zeichnungen), Math (Formeln) und Base (Datenbanken).

Kommentare können eingefügt und beantwortet werden.

Beim Zusammenführen von PDFs gab es eine Fehlermeldung, dass die Dokumente nicht zusammengeführt werden konnten. Es wird kein Fehlercode angezeigt und es ist unklar, warum es nicht funktioniert.

Konvertieren kann man nur in PDF oder EPUB.



Digitale Signaturen sind möglich, aber etwas kompliziert, da man sie selbst erstellen muss.

Mein Fazit:

Es fehlen einige Funktionen, die die Nutzung einfacher machen würden. Zum Beispiel gibt es keine klare Suchleiste, keine genaue Fehleranzeige und nur wenige Konvertierungsoptionen.

PDF24:

PDFs können bearbeitet werden, aber die Funktionen sind in der Toolbox einzeln aufgeteilt und nicht in einer einzigen Oberfläche. Es gibt jedoch viele Funktionen.

Man kann nur PDF-Dateien erstellen.

Die Kommentarfunktion ist vorhanden, aber eher als einfacher Text und nicht als Randkommentar.

PDFs können einfach und ohne Probleme zusammengeführt werden.

Benedict

VPA A2 | Siyabend Polat | 04.05.2025

Seite 3 von 4

Konvertieren kann man in Text, HTML, EPUB, PNG, JPG, SVG, PDF (A1–3), Secure PDF, Word, PowerPoint und Excel.

Eine Signatur kann als einfache Unterschrift hinzugefügt werden.

Mein Fazit:

Die Funktionen sind vielfältig, aber die Bedienung ist etwas umständlich. Für jede Funktion muss man zurück ins Hauptmenü und sie neu auswählen.

Auswertung:

Ich habe mich für PDF-XChange Editor entschieden, es ist die beste kostenlose Lösung für den Einsatz im Betrieb ist. Das Programm hat viele Funktionen, ist einfach zu bedienen und erfüllt die wichtigsten Anforderungen.

LibreOffice Draw ist eine gute Alternative für einfache Aufgaben, zum Beispiel kleine Änderungen an PDFs. Für komplexere Arbeiten ist es aber weniger geeignet.

PDF24 Creator ist ebenfalls eine sehr gute kostenlose Lösung. Das Programm bietet viele Funktionen wie Erstellen, Zusammenführen, Konvertieren und einfache Bearbeitung von PDFs. Jedoch ist es bisschen kompliziert ohne Einschulung für den Betrieb im Büro.