

E-Rechnung, PDF & PDF/A ohne Drama implementieren: Wie Software-Entwickler diese Aufgaben elegant lösen - mit dem neuen PDF Xpansion SDK 18

Pragmatisch, effizient und zukunftsicher die Digitalisierung im Allgemeinen und die Umsetzung der E-Rechnungspflicht im Besonderen meistern



(Bochum, 7. Mai 2026) Seit dem 1. Januar 2025 gilt in Deutschland die E-Rechnungspflicht für eingehende elektronische B2B-Rechnungen. Basis ist die EU-Norm EN 16931. Die entsprechende Pflicht für den Rechnungsausgang tritt ab 2027 bzw. 2028 in Kraft. Was für viele Unternehmen zunächst zusätzliche Komplexität, regulatorischen Druck und technische Hürden bedeutet, entpuppt sich zunehmend als

Chance zur Modernisierung – vorausgesetzt, die Umsetzung erfolgt mit den passenden Werkzeugen. Im Zentrum stehen hier vor allem flexible Lösungen für Softwareentwickler. Diese Lösungen müssen die gesetzlichen Anforderungen nicht nur erfüllen, sondern clever in bestehende Systeme integrieren.

Vom Pflichtprogramm zur sauberen Lösung

Genau hier setzen moderne SDKs wie die [neue Version 18 des PDF Xpansion SDK](#) von soft Xpansion an. Sie ermöglichen es Entwicklern, E-Rechnungsfunktionen direkt in ihre Anwendungen zu integrieren – und so robuste Prozesse für Rechnungsausgang und -eingang zu gestalten. Die E-Rechnungs-Formate XRechnung, ZUGFeRD/Factor-X und Peppol BIS Billing lassen sich damit nahtlos erzeugen, einlesen, umwandeln und validieren - ohne dass Medienbrüche drohen oder manuelle Nachbearbeitung nötig ist. Zudem vereinfacht das SDK die Implementierung der E-Rechnungs-Workflows und schafft so zeitlichen Spielraum, der dann für die Entwicklung anderer Funktionen einer Software-Anwendung zur Verfügung steht.

Mehr als nur E-Rechnung: Ein ganzheitlicher Werkzeugkasten für digitale Dokumente

Über die E-Rechnung hinaus deckt das PDF Xpansion SDK 18 eine Vielzahl weiterer Funktionsbereiche ab:

- PDF allgemein: Erstellen, Bearbeiten, Zusammenfügen und Konvertieren von PDFs - als Basis für nahezu jede dokumentenbasierte Anwendung

- PDF/A: Revisionssichere Langzeitarchivierung unterstützen durch das Erzeugen und Validieren normkonformer PDF/A-Dokumente
- E-Bestellung: Digitales Abbilden strukturierter Bestellprozesse, die nahtlos mit E-Rechnungs-Workflows verzahnt sind und auch hier Medienbrüche vermeiden
- PDF-Seriendokumente: Effizientes Generieren großer Dokumentenmengen, etwa für Rechnungen, Verträge oder personalisierte Kundenkommunikation
- PDF-Viewer: Integrieren von Anzeige- und Interaktionskomponenten, um PDF-Dokumente direkt in Software-Anwendungen darzustellen

Systemvoraussetzungen & Vertriebswege

Das SDK kann ab Windows 10 und ab Windows Server 2016 eingesetzt werden. Als Entwicklungsplattformen sind C++, .NET und die Nutzung einer COM-API möglich. soft Xpansion sowie Distributionspartner wie ComponentSource und Zoschke vertreiben das SDK über ihre Websites.

Komplexität reduzieren & Tools vereinheitlichen

„Früher waren Dokument- und Rechnungsverarbeitung oft ein Flickenteppich aus unterschiedlichen Tools und manchmal auch temporären Workarounds“, so Dr. Juri Stern, Geschäftsführer von soft Xpansion. „Heute werden einheitliche, konsistente Lösungen benötigt, die Zeit und Nerven sparen. Unser Ziel ist es, solche Lösungen mit dem PDF Xpansion SDK zu ermöglichen.“

Fazit: Kein Drama, sondern Fortschritt

Die Digitalisierung im Allgemeinen und die Umsetzung der E-Rechnungspflicht im Besonderen sind anspruchsvolle Aufgaben. Mit den richtigen Werkzeugen und einem klaren technischen Ansatz lassen sie sich aber nicht nur bewältigen, sondern in echten Fortschritt umwandeln.

Links zu weiterführenden Informationen

- [Neue Features](#)
- [Produkt-Video \(YouTube\)](#)
- [Testversion inkl. Leitfaden & Technischer Referenz, Online-Preiskalkulator](#)

Pressekontakt

soft Xpansion GmbH & Co. KG
Frank Dückers
Königsallee 45
44789 Bochum
Tel.: +49 234 298 41 73, Fax: +49 234 298 41 72
E-Mail: dueckers@soft-xpansion.com
Internetauftritt: <https://soft-xpansion.de/>

Über soft Xpansion

soft Xpansion ist ein international tätiges, 1995 gegründetes Unternehmen, das in der IT-Branche als Spezialist für Softwareentwicklung aktiv ist. Das Portfolio umfasst innovative Software Development Kits (SDKs), leistungsfähige Standardsoftware (Desktop-Applikationen und Windows-Apps) und flexible Individualentwicklung. Das Unternehmen blickt auf eine über 30-jährige Erfahrung und Entwicklung im IT-Bereich zurück und deckt das komplette Spektrum der Veröffentlichung von Software ab – von der ersten Marktanalyse bis zur fertigen Lösung oder zum fertigen Produkt. Multinationale Teams entwickeln und veröffentlichen standardisierte Softwareprodukte und komplexe Individualprojekte für einen weltweiten Einsatz. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Bochum, internationale Niederlassungen befinden sich in Polen und der Ukraine.