

# Next Generation Document Exchange (NGDX)

---

Datenblatt | 05.05.2020

---



---

## Lösungen der Ferrari electronic AG mit NGDX

Mit der **OfficeMaster Suite 7dx** wird der Dokumentenaustausch erstmals den Kunden der Ferrari electronic AG im vollen Umfang zur Verfügung gestellt.

Alle Connectoren mit ihren tiefen Integrationen in die bestehenden Kundensysteme übertragen nicht mehr nur Fax, sondern die originalen Dokumente hochauflösend, mit Metainformationen und sogar in verschlüsselter Form. Dadurch können bestehende Prozesse nicht nur weiterverwendet sondern auch optimiert und ausgebaut werden.

---

## Basiswissen NGDX

Warum soll ich eher auf NGDX als auf Fax oder E-Mail setzen?

- » Weil NGDX die positiven Eigenschaften von Fax und E-Mail vereint. Es ist hochauflösend, enthält Dokumentencharakter und liefert nach erfolgter Ende-zu-Ende-Übertragung einen qualifizierten Sendebereich.

Welche Dokumente kann ich über NGDX verschicken?

- » Beim NGDX können nur valide PDF-Dokumente ohne aktive Inhalte und damit auch Rechnungen nach ZUGFeRD 2.0 und PDF/A übertragen werden.

Erfolgt die Übertragung bei NGDX verschlüsselt?

- » Beim Thema Verschlüsselung ist zwischen Dokumentenverschlüsselung und Transportverschlüsselung zu unterscheiden. Beide Varianten sind theoretisch möglich. Die Transportverschlüsselung wird jedoch meist an den Mediagateways der Carrier oder in den Unternehmen aufgebrochen und ist im Zweifel nicht nachvollziehbar und damit im Zweifel wertlos.

Effektiver und damit relevanter ist an der Stelle die Verschlüsselung des Dokumentes selbst. Dies ist natürlich möglich und wird von unserer Software unterstützt.

Eine komplette FAQ-Liste finden Sie auf der Website der Ferrari electronic AG.

---

---

## Fazit

Moderne Dokumentenaustauschverfahren wie NGDX haben das Potenzial, die Übertragung, Weiterverarbeitung und Verwaltung von Dokumenten zu revolutionieren. Sie bilden die Basis für eine digitale und sichere Automatisierung der Geschäftsprozesse in Unternehmen, Organisationen und Behörden.

Werden die Prozesse zentral über Workflows gesteuert, sind die richtigen Unterlagen zur richtigen Zeit an der richtigen Stelle abrufbar. Dank der Ende-zu-Ende-Übertragung und Verschlüsselung werden sie höchsten Sicherheitsansprüchen gerecht. Ein weiterer Meilenstein in der sicheren Geschäftskommunikation.

Die Einführung von NGDX ist Innovation ohne Risiko! Stellen Sie die Weichen für die Zukunft und hängen keinen Ihrer Geschäftspartner ab.

---

## Security

Um die Verschlüsselung mit NGDX zu ermöglichen, benötigt man ein „Stammzertifikat“ für den Public Key und den dazu gehörenden Private Key.

- » Der Ablauf der Dokumentenverschlüsselung im Zuge von Next Generation Document Exchange beruht auf zwei verschiedenen Verschlüsselungsverfahren. Zum verschlüsselten Dokumentenaustausch werden ein asymmetrisches Schlüsselpaar und ein symmetrischer Schlüssel benötigt.
  - » Das Schlüsselpaar besteht aus einem geheimen (privaten) Schlüssel und einem nicht geheimen (öffentlichen) Schlüssel.
  - » Bei der symmetrischen Verschlüsselung wird nur ein Schlüssel verwendet.
  - » Bei NGDX werden beide Verfahren in der hybriden Verschlüsselung kombiniert. Der dynamisch berechnete symmetrische Schlüssel dient der Verschlüsselung des Dokumentes. Mithilfe des Schlüsselpaares wird der symmetrische Schlüssel gesichert.
  - » Das komplette Zertifikatshandling wird auf dem Server durchgeführt und erfordert somit keinen administrativen Aufwand an den Clients der Benutzer.
-