



# ROADMAP: 2023 – 2024

## **FIS/xee für Anbindung und Integration**

Grafenrheinfeld, April 2023

# ROADMAP FIS/xee

## HINWEIS

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben und Informationen von FIS Informationssysteme und Consulting GmbH sind freibleibend und unverbindlich. Die Informationen stellen nur einen Auszug dar und geben den aktuellen Stand wieder. FIS behält sich nachträgliche Änderungen dieser Angaben und Informationen ausdrücklich vor.

Die Angaben und Informationen in diesem Dokument stellen vertrauliche Informationen von FIS dar und sind vom Empfänger geheim zu halten. Insbesondere eine Weitergabe dieser Angaben und Informationen an Dritte ist untersagt.

# ROADMAP FIS/xee

## DIE ANWENDUNG UND IHR NUTZEN

Die **Anbindung von Geschäftspartnern**, wie Kunden, Lieferanten oder Behörden, versetzt Sie in die Position, den Datenaustausch und somit den Informationsfluss über Unternehmensgrenzen hinweg zu optimieren. Abläufe, wie z. B. Purchase-to-Pay, können mithilfe einer Lösung für EDI digitalisiert werden. So erhöht sich unternehmensweit der Automatisierungsgrad Ihrer Geschäftsprozesse und Ihre Produktivität wird gesteigert.

Mit FIS/xee für EAI, EDI und API Management verbindet FIS Ihre Systeme und Geschäftspartner inner- und außerhalb des Unternehmens. So schaffen Sie eine durchgängige Systemlandschaft, die Sie zukunfts- und wettbewerbsfähiger macht.

### Ihr Nutzen:

- Optimierung und Beschleunigung des Informationsflusses über Unternehmens- und Anwendungsgrenzen hinweg
- Durchgängige Verkettung Ihrer Geschäftsprozesse dank Vermeidung von Medienbrüchen
- Intensivierung Ihrer Geschäftsbeziehungen und Erhöhung der Kundenbindung
- Permanente Erreichbarkeit
- Reduzierung der Fehlerquote, da keine manuelle Datenerfassung notwendig
- Kostenreduzierung durch Einsparung von Versandmaterial, Porto- und Faxkosten
- Zukunftsfähige und flexible Erweiterung des Systems durch effiziente Anbindung von Cloud-Anwendungen und -Services

# ROADMAP FIS/xee NextGeneration

## 2023 – Aktuelle Neuerungen

- Verwendung externer Dienste für eine einfache Netzwerkkonfiguration
- Verwendung von XML IDoc zur zukunftssicheren Kommunikation mit dem SAP System
- Schnelle Nachvollziehbarkeit bei der Verwendung von Mappings
- Effiziente Testmöglichkeit durch Änderung an Eingangsdateien
- Verbesserte Usability durch Erweiterungen von Übersichten
- Verbesserter Im- und Export von Partner-/Nachrichtenbeziehungen
- Erweiterung des Statushandlings für eine effiziente Übertragungsteuerung
- Sicherstellung der Mappingkonformität bei ALE Übertragungen

## Q3/2023 – Geplante Innovationen

- Odette OFTP Zertifizierung "Austausch Kommunikationssetup"

# ROADMAP FIS/xee Cloud

## Q3/2023 – Geplante Innovationen

- Bereitstellung von FIS/xee als Managed-Service in der Cloud
- Integration in das SAP System für eine verbesserte User-Experience

## 2024+ – Zukünftige Ausrichtung

- Toolunterstützter Transitionpfad in die Cloud
- Bereitstellung der Kommunikationsarten OFTP, Telebox X400 und FTP/SFTP
- Online Workbench zur effizienten Gestaltung und Anpassung von Mappings
- API Designer zur effizienten Schnittstellengestaltung
- Prozessautomatisierung durch Elster-Anbindung

- **Verwendung externer Dienste für eine einfache Netzwerkkonfiguration**
  - Für die Verwendung eines Dienstes in mehreren Subsystemen können einzelne Dienste als externe Dienste ausgelagert werden. Dies ermöglicht eine einfachere Netzwerkkonfiguration, wenn FIS/xee von extern erreichbar sein soll. Die Verwendung der Dienste kann über den FIS/xee Service Manager gesteuert werden.
- **Verwendung von XML Idoc zur zukunftssicheren Kommunikation mit dem SAP System**
  - Da in SAP S/4 Hana Cloud nur noch XML Idocs verwendet werden, können On Premise User jetzt schon ihre Mappings auf Xml Idoc umstellen. Dadurch ist später eine einfachere Transition zu FIS/xee Cloud möglich.
- **Schnelle Nachvollziehbarkeit der Verwendung von Mappings**
  - Um einfach überprüfen zu können, in welchen Integrationsszenarien, Kanälen oder APIs ein Mapping verwendet wird wurde eine Anzeige über die Verwendung entwickelt. Auf diese Ansicht kann aus der Dateiverwaltung abgesprungen werden.
- **Effiziente Testmöglichkeit durch Änderungen an Eingangsdateien**
  - Für die schnelle Anpassung von Testfällen oder zur Analyse von fehlerhaften Übertragungen können Inhalte von Eingangsdateien geändert werden. Die Dateien können mit den angepassten Inhalten als neue Übertragung versendet werden. Dies ermöglicht ein effizientes Testen von neuen Eingangsdateien oder eine schnelle Fehleranalyse.

- **Verbesserte Usability durch Erweiterungen von Übersichten**
  - Individuelle Filtereinstellungen ermöglichen eine Einschränkung der angezeigten Übertragungen auf die für den Anwender relevanten Übertragungen. Diese Filtereinstellungen können als individuelle Varianten gespeichert werden und es kann somit schnell zwischen den verschiedenen Varianten gewechselt werden. Dies ermöglicht eine Situationsbedingte Übersicht über die Übertragungen. Es wurde eine neue Übersicht für die Anzeige von Kommunikationseinstellungen der verschiedenen Kanäle implementiert. Diese Übersicht ermöglicht beispielsweise eine schnelle Analyse der verwendeten Verzeichnisse aller Dateischnittstellen. Um die Übersicht weiter zu verbessern kann ein Zeilenumbruch bei der Dateianzeige aktiviert werden. Dies ermöglicht eine an den Bildschirm angepasste Länge der Übersicht.
- **Verbesserter Im- und Export von Partner-/Nachrichtenbeziehungen**
  - Um Entwicklungen und Anpassungen leichter in das Produktiv- oder Testsystem übertragen zu können, können Konfigurationen ex- und anschließend importiert werden. Hierbei werden auch Integrationsszenarien importiert, falls diese nicht vorhanden sind. Dies verringert die Fehleranfälligkeit und beschleunigt die Einführung von Neuerungen. Außerdem können so Konfigurationen in das Testsystem übertragen werden, was die Fehlersuche erleichtert.

- **Erweiterung des Statushandlings für eine effiziente Übertragungssteuerung**
  - Bei der sequenziellen Übertragung mehrerer Übertragungen mit gleicher Partner-/Nachrichtenbeziehung werden die nachfolgenden Übertragungen mit dem Status "Queued" angelegt. Diese Nachrichten werden versendet, wenn die erste Übertragung abgeschlossen wird. Somit wird sichergestellt, dass die Nachrichten in der richtigen Reihenfolge beim Partner ankommen. Außerdem wird sichergestellt, dass nicht mehrere Nachrichten fehlerhaft übertragen werden oder durch die parallele Versendung der Kanal überlastet wird. Um sicherzustellen, dass ein IDoc verarbeitet werden kann, wird vor der Übertragung der freie Arbeitsspeicher des Systems überprüft. Eine Übertragung aus dem SAP-System wird nur dann empfangen, wenn es auch verarbeitet werden kann. Um die Korrektheit der Datei sicherzustellen, wird diese im SAP gehalten und erst neu übertragen, wenn genug Speicher vorhanden ist.
- **Sicherstellung der Mappingkonformität bei ALE Übertragungen**
  - Da Zeilenumbrüche in Dateien eine fehlerhafte Übertragung der Informationen bei der Verwendung von Mappings zur Folge haben kann, werden diese bei der Übermittlung von IDocs per ALE automatisiert entfernt. Somit werden die Daten korrekt in das Mapping eingelesen.

# ROADMAP FIS/xee NextGeneration

## Q3/2023 – Geplante Innovationen

- **Odette OFTP Zertifizierung "Austausch Kommunikationssetup"**
  - Durch den automatischen Austausch des Kommunikationssetups kann der manuelle Aufwand bei der Einrichtung und Wartung der Verbindung deutlich verringert werden. Durch die Zertifizierung wird kann eine Zusammenarbeit mit allen zertifizierten OFTP Lösungen sichergestellt werden.

- **Bereitstellung von FIS/xee als Managed Service in der Cloud**
  - Zur Erhöhung der Flexibilität beim Einsatz der Anwendung, soll FIS/xee als By-Side Lösung in der Cloud angeboten werden. Dies ermöglicht ein Betreiben der Anwendung ohne eine lokale Installation und ermöglicht eine leichtere Einbindung beispielsweise in eine Private Cloud Bereitstellung der SAP. Dies führt unter anderem zu einer erhöhten Ausfallsicherheit des Systems und zu einem geringeren initialen Implementierungsaufwands. Durch die Bereitstellung als Service in der Cloud, bedarf die Anwendung außerdem keiner Anpassung des SAP Kern Systems, was die Aktualisierung des SAP Kernsystems erleichtert. Ein aktueller Vergleich der OnPremise Version mit der Cloud Version kann hier eingesehen werden: [Featureliste](#)
- **Integration in das SAP System für eine verbesserte User-Experience**
  - Um ein Arbeiten ohne Medienbrüche zu ermöglichen, soll FIS/xee in das SAP System integriert werden. Dies ermöglicht beispielsweise einen direkten Absprung aus EDI-Belegen zum Anwendungsbeleg und zurück. Diese Integration soll unabhängig vom zu Grunde liegenden SAP System (SAP S/4HANA Cloud oder SAP S/4HANA OnPremise) möglich sein.

- **Toolunterstützter Transitionpfad von On-Premise in die Cloud**
  - Um den Umstieg aus der On-Premise Version in die Cloud Version zu erleichtern soll ein toolgestützter Transitionpfad vorbereitet werden. Hierbei sollen zum einen Transitiontools beispielsweise zur Übertragung von Mappings, als auch ein Projekttemplate für eine effiziente Projektgestaltung zum Einsatz kommen.
- **Bereitstellung der Kommunikationsarten OFTP, Telebox X400 und FTP/SFTP**
  - Zur Erweiterung der verfügbaren Kommunikationsarten sollen OFTP, Telebox X400 und FTP/SFTP als weitere optionale Kommunikationsarten als Standardservices angeboten werden.
- **Online Workbench zur effizienten Gestaltung und Anpassung von Mappings**
  - Um Mappings auch in der Cloudumgebung gestalten zu können, soll eine Workbench als Cloud-Lösung angeboten werden. Die Workbench soll unter anderem die aus der OnPremise-Version bekannten Funktionen zur direkten Bearbeitung von Mappings in einer Weboberfläche anbieten. Die Verwendung von OnPremise erstellten Mappings in der FIS/xee Cloud Version ist ebenfalls möglich.

- **API Designer zur effizienten Schnittstellengestaltung**
  - Für die Definition eigener APIs für die eigene Systemlandschaft soll der API Designer für die Cloud entwickelt werden. Mit diesem Designer lassen sich standardisierte Schnittstellen selbst erstellen auf die von eigenen Systemen oder auch von Partnern auf die eigenen Systeme zugegriffen werden kann. Dies vereinfacht sowohl die interne Kommunikation durch klar geregelte und übersichtliche Zugriffsmöglichkeiten, als auch die externe Kommunikation durch freigegebene Zugriffe durch die Partner.
- **Prozessautomatisierung durch Elster-Anbindung**
  - Um die Meldung beispielsweise der Umsatzsteuervoranmeldung zu automatisieren, soll die Schnittstelle an das Elstersystem in der Cloud-Variante von FIS/xee angeboten werden.

# ROADMAP FIS/xee

## IHRE ANSPRECHPARTNER

Wenn Sie Fragen, Anregungen oder Feedback haben, kommen Sie gerne auf uns zu.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Informationen in diesem Dokument lediglich um Auszüge handelt.

Ausführliche Release-Informationen erhalten Sie gerne auf Nachfrage.



**Claudio Endres**

[Produktmanagement@fis-gmbh.de](mailto:Produktmanagement@fis-gmbh.de)