

inxire Digital

WHITE PAPER

Mai 2023

Einleitung

Das Zeitalter der Digitalisierung und Informationsflut stellt Unternehmen vor immer komplexere Herausforderungen. Um diesen angemessen zu begegnen sind oftmals tiefgreifende IT-Reformen nötig. Auch betrifft die digitale Transformation nicht nur einzelne Unternehmensbereiche, sondern ist als ein konzernweites, globales Thema zu verstehen.

Die digitalen Arbeitswelten und die Prozesse, die hinter dem digitalen Wandel stehen, erfordern heute viel mehr als nur reines Daten-Management. Stattdessen gewinnen flexible, kollaborative und KI-unterstützte Softwareplattformen, welche die Unternehmen automatisiert und effizient bei der Umsetzung ihrer Digitalisierungsstrategien unterstützen, immer mehr an Bedeutung.

Software zur Erfassung, Verwaltung, Speicherung und Analyse von strukturierten und unstrukturierten Daten unterstützen die organisatorischen Prozesse im Unternehmen. Neben der Datenverwaltung, ganz gleich ob für das Internet, Intranet oder Extranet, wird die aktive unternehmensweite Bereitstellung des immer aktuellsten Betriebswissens zu einem wesentlichen Wettbewerbsfaktor. Der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) für die automatisierte Datenanalyse spielt eine ebenso wichtige Rolle.

Während Informationen als strategische Ressource – das sogenannte Wissenskapital - gelten, wird Kommunikation oft noch als reiner Kostenfaktor angesehen. Der schnelle und sichere Austausch von Informationen und die effiziente Zusammenarbeit zwischen Kollegen, Kunden und Partnern spielen eine wesentliche Rolle bei Unternehmenswachstum, Kundenzufriedenheit und Mitarbeitermotivation. Um in den kurzlebigen und immer turbulenter werdenden Märkten ein erfolgreicher Vorreiter zu sein, ist deshalb eine ausgereifte Kommunikationskultur unerlässlich.

Software, welche sich mit der Erstellung, Verwaltung, Verbreitung und Analyse von Informationen befasst, sollte immer auch integrierte Features einer Social Software enthalten. Nicht eingebettete Social Tools bergen die Gefahr, zusätzliche Informationsinseln im Unternehmen zu schaffen, die darüber hinaus nicht mehr den geforderten Sicherheitskonzeptionen unterliegen und zur Verletzung von Compliance-Anforderungen führen können.

Auch die Abdeckung der gesetzlichen Bestimmungen wird für Unternehmen immer wichtiger. So sind diese, beispielsweise im Rahmen der Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO), vom Gesetzgeber dazu verpflichtet, spezielle Richtlinien bei der Speicherung, Verarbeitung und Archivierung von Inhalten einzuhalten.

Die kontinuierlichen Veränderungen und Neuausrichtungen von Unternehmen auf die Bedürfnisse der Märkte erfordern zudem eine schnelle Anpassung von Unternehmensstrukturen und Prozessen. Die eingesetzten Softwaresysteme müssen hierauf flexibel reagieren.

inxire Digital

Mit inxire Digital bietet inxire ausgereifte und erprobte Produkte für die Unternehmensdigitalisierung an. Der Einsatz von inxire Digital beschleunigt die Transformation im Unternehmen grundlegend und macht aus einer Digitalisierungsstrategie „Digitalisierung zum Anfassen“.

Die spezialisierten Produkte setzen auf der inxire Digital Plattform auf und erweitern diese um spezifische Funktionen für unterschiedliche Anwendungsbereiche.

Digitalisierungsplattform für höchste Ansprüche

Die leistungsfähige Softwareplattform für Unternehmensdigitalisierung bietet eine flexible Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für die digitale Transformation und vereint Enterprise-Content- und Information-Management mit Social Features und Compliance. So realisieren Unternehmen in kürzester Zeit anspruchsvolle Applikationen, mit denen sie ihr volles Datenpotenzial ausschöpfen – zu einem Bruchteil der Kosten einer Neuentwicklung und mit maximalem Projekterfolg.

Durch den Einsatz von inxire Digital setzen Unternehmen ihre Digitalisierungsstrategien schnell und effizient um. Von Content- und Information-Management über Intelligent Decision Support bis hin zu Compliance-Management oder Instandhaltung schafft die Technologie die Grundlage für neue digitale Lösungen und Geschäftsmodelle.



Einer der Grundgedanken von inxire Digital - Kollaborativer Wissensaustausch

inxire Digital – Die Beschleunigung der Digitalisierung

inxire Digital Platform

Die inxire Digital Platform ist die Plattform für die digitale Unternehmenstransformation. Mit ihr können Unternehmen ihre Digitalisierungsstrategien individuell und passgenau umsetzen und in kürzester Zeit nachhaltige Digitalisierungsprojekte realisieren.

Die mehrfach patentierte, skalierbare Software bietet eine flexible Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für die Entwicklung anspruchsvoller Anwendungen. Dank der modularen Softwarearchitektur kann sie jederzeit um neue Funktionen, Daten- und Objektstrukturen erweitert werden.

Aufgrund des flexiblen und feingranularen Sicherheitskonzepts ist die inxire Digital Platform besonders für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen geeignet und wird von zahlreichen Kunden erfolgreich für geschäftsrelevante Anwendungen eingesetzt.

Die inxire Digital Platform dient als Basis für die spezialisierten Produkte von inxire.

inxire Digital Content

inxire Digital Content vereint Enterprise-Content-Management, Filesharing, Archivierung und Social Features in einer integrierten kollaborativen Plattform. Diese bündelt alle geschäftsrelevanten Daten, vernetzt Mitarbeiter, Kunden und Partner und sorgt für eine strukturierte und effiziente Zusammenarbeit.

inxire Digital Content macht das Betriebswissen für alle Mitarbeiter aktiv nutzbar und steigert zielgerichtet die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens. Die ausgefeilten Schutzmechanismen sorgen dafür, dass auch sensible Dokumente sicher gespeichert und verwaltet werden und Unternehmen jederzeit die aktuellen Datenschutzrichtlinien erfüllen.

inxire Conclusiv

Mit inxire Conclusiv analysieren Sie strukturierte und unstrukturierte Daten. Die agile und skalierbare Lösung bietet Schnittstellen für die Nutzung beliebiger KI-Modelle sowie ausgefeilte Prozesse für das Training und die Validierung.

Die Rohdaten werden über ein generisches Phasenmodell vorbereitet, extrahiert und für die weitere Analyse automatisiert aufbereitet. Für die Analyse stehen umfangreiche Werkzeuge und Funktionen für Datenselektion, Aggregation und Visualisierung zur Verfügung. Die

Ergebnisse können geteilt oder kommentiert und in Dashboards dargestellt werden.

inxire Conclusiv bietet besondere Unterstützung für die Entitäts- und Relationsextraktion. Der durchdachte Fachdomänen-Konfigurations-Vorgang bildet den gesamten Lebenszyklus eines Natural Language Processing(NLP)-Modells nachvollziehbar ab und ermöglicht eine einfache Publikation eines KI-Modells. Ontologien für Aliase und Schreibweisen sind im Kern integriert.

Über Communities lassen sich eigene Fachdomänen abbilden und Daten trennen. Strukturierte Daten lassen sich ebenso in Conclusiv erstellen oder importieren.

inxire Digital Maintenance

inxire Digital Maintenance unterstützt Unternehmen in allen Phasen ihres Wartungs- und Instandhaltungsmanagements und passt sich von der Regelwerkserstellung bis zu Predictive Maintenance vollständig an die Bedürfnisse der Organisation an.

Die hochspezialisierte Software verringert Wartungskosten und Reparaturzeiten, verlängert die Lebenszeit von Maschinen, Fahrzeugen und Anlagen und sorgt für höchste Betriebszuverlässigkeit. Automatisierte dynamische Workflows beschleunigen die Prozessabläufe und steigern gezielt die Unternehmensperformance.

Durch den Einsatz von inxire Digital Maintenance werden Unternehmen allen Anforderungen an Instandhaltung und Wartung sinnvoll gerecht und nutzen ihr gesamtes wirtschaftliches Potenzial optimal aus.

inxire Digital Compliance

Das moderne Collaboration-Tool für Compliance-Management unterstützt Unternehmen wirkungsvoll bei der rechtssicheren Umsetzung ihrer gesetzlichen Vorgaben und Organisationsrichtlinien.

Die digitale Plattform kombiniert die Funktionen und Eigenschaften eines Compliance-Management-Systems mit Social Collaboration und bindet alle Beteiligten aktiv und effizient in das Weisungswesen ein. So erstellen, publizieren und archivieren Unternehmen ihre Compliance-Dokumente konzernweit, tagesaktuell und unter Berücksichtigung aller geltenden gesetzlichen Regelungen.

inxire Digital Compliance passt sich nahtlos an Größe, Struktur, Aktivitäten und Prozesse der jeweiligen Organisation an und bildet die Grundlage für eine optimale Unternehmenskommunikation und eine gelebte Compliance-Kultur.

inxire Classified

inxire Classified ist die umfassende Lösung zur Erstellung und Verwaltung von klassifizierten Dokumenten. Die intuitive Software gewährleistet die Zusammenarbeit in einem geschützten Kontext und ermöglicht eine medienbruchfreie und vorschriftenkonforme Erstellung und Verarbeitung von Verschlussachen.

Integrierte Workflows steuern den Zugriff und Austausch über den gesamten Dokumentenlebenszyklus hinweg und passen sich an die individuellen Anforderungen jeder Organisation an.

Von geheimen Communities, unterschiedlichen Einstufungsgraden, getrennten und verschlüsselten Speicherbereichen bis hin zu blockchainbasiertem Audit Trail bietet inxire Classified höchsten Datenschutz für Unternehmen, öffentliche Stellen und militärische Bereiche.

Vorteile

Wirklich integriert

Alle Funktionsbausteine vollständig im Kern integriert

Der größte Vorteil von inxire Digital ist der integrative Grundansatz. Viele Anbieter erweitern den Funktionsumfang ihrer Produkte durch Zukäufe. Dadurch ist die Integration meist nur auf Marketing-Ebene vorhanden oder muss in teuren Integrationsprojekten geschaffen werden. Im Gegensatz dazu sind bei inxire Digital alle Funktionsbausteine vollständig im Kern der Software integriert und funktional miteinander verbunden.

Kollaborativ

Kollaboration – der Schlüssel zum Erfolg

inxire Digital enthält ausgefeilte Funktionen und Konzepte, welche die Zusammenarbeit im Unternehmen unterstützen und erheblich vereinfachen. Dazu gehören Communities, Activity Streams oder Funktionen wie das Folgen und Teilen, welche in einem sicheren Kontext ausgeführt werden.

Skalierbar

inxire Digital verwaltet große Datenmengen bei hohen Zugriffszahlen

Die standardisierte Architektur von inxire Digital wurde für nahezu endlose Skalierbarkeit und Performance konzipiert. So können mit einer geringen Hardwareausstattung große Datenmengen bei hohen Zugriffszahlen ohne Performance-Einbußen verwaltet werden. Ausgefeilte Cluster-Lösungen sind ohne Veränderung der grundlegenden Architektur problemlos möglich.

Flexibel

Innovativer Kern für fachliche Prozesse

Neben umfangreichen, im Kern integrierten Out-of-the-Box-Funktionalitäten bietet inxire Digital eine hohe Flexibilität auch für individuelle Anforderungen. Dies ist auf den innovativen Kern und die standardisierte Architektur von inxire Digital zurückzuführen. So können mit inxire Digital beliebige fachliche Prozesse und Datenstrukturen abgebildet werden. Fremdsysteme lassen sich Dank der offenen und standardisierten Schnittstellen einfach integrieren.

Sicher

Daten sind vor Spionage, Veränderung und Verlust geschützt

inxire Digital bietet ein ausgefeiltes Berechtigungskonzept, mithilfe dessen der Zugriff auf einzelne Inhalte gesteuert werden kann. So kann beispielsweise sehr granular festgelegt werden, wer ein Dokument lesen, schreiben oder ändern darf.

Die Daten werden revisionsicher archiviert und gesetzeskonform auch über lange Zeiträume sicher aufbewahrt.

Darüber hinaus lassen sich alle Anwendungsbereiche durch sichere Verschlüsselung vor unbefugtem Zugriff schützen. Dadurch sind sowohl die Datenablage als auch Datenübertragungen wirksam vor Spionage, Veränderung und Verlust geschützt.

Standardisiert und offen

Einfache Integration in vorhandene IT-Landschaften

Für die Integration mit anderen Systemen steht eine Vielzahl standardisierter Schnittstellen zur Verfügung. Über REST- oder Java-API sowie Dateisystem-Schnittstellen können Inhalte aus inxire Digital oder aus anderen Systemen abgerufen und übertragen werden. So lässt sich die Software einfach in die vorhandene IT-Landschaft integrieren.

Einfach zu bedienen

inxire Digital erleichtert die tägliche Arbeit

Usability ist bei inxire ein wichtiger Teil des Software-Entwicklungsprozesses. Die Benutzeroberfläche von inxire Digital ist sowohl für Desktop-Browser als auch für mobile Endgeräte wie Smartphones oder Tablets optimiert. Sie ist klar strukturiert, einfach bedienbar und reagiert sehr schnell. Diese Eigenschaften sorgen für die notwendige und wichtige Akzeptanz bei den Endbenutzern.

Investitionssicher

Unternehmen und Behörden vertrauen inxire auch in geschäftskritischen Bereichen

inxire Digital ist bei vielen großen Unternehmen in wichtige Geschäftsabläufe eingebunden. Dies liegt vor allem an der hohen Zuverlässigkeit und Qualität des Produktes. Zudem gewann inxire große Systemhäuser wie Atos und Hewlett-Packard als Implementierungs- und Projektpartner. Damit ist inxire auch in sehr großen Projekten ein verlässlicher Partner.

inxire steht für Erfahrung, Kompetenz und Qualität im Bereich Enterprise Digitalization. Die Argumente für inxire Digital überzeugen viele Firmen, darunter auch börsennotierte, global agierende Unternehmen.

Management Summary

Das Zeitalter der Digitalisierung und Informationsflut stellt Unternehmen vor immer komplexere Herausforderungen. Um diesen angemessen zu begegnen sind oftmals tiefgreifende IT-Reformen nötig. Auch betrifft der digitale Wandel nicht nur einzelne Unternehmensbereiche, sondern ist als ein konzernweites, globales Thema zu verstehen.

inxire Digital basiert auf einer mehrfach patentierten, leistungsfähigen Softwareplattform für Unternehmensdigitalisierung. Sie bietet eine flexible Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für die digitale Transformation. Das System zeichnet sich durch Skalierbarkeit, Flexibilität, Sicherheit, hohen Integrationsgrad und Usability aus.

So realisieren namhafte Unternehmen bereits heute in kürzester Zeit anspruchsvolle Applikationen, mit denen sie ihr volles Datenpotenzial ausschöpfen – zu einem Bruchteil der Kosten einer Neuentwicklung und mit maximalem Projekterfolg.

Durch den Einsatz von inxire Digital setzen Unternehmen ihre Digitalisierungsstrategien schnell und effizient um. Von Content- und Information-Management über Intelligent Decision Support bis hin zu Compliance-Management oder Instandhaltung schafft die Technologie die Grundlage für neue digitale Lösungen und Geschäftsmodelle.

Über inxire

inxire ist ein Produkt- und Serviceanbieter für Enterprise Digitalization mit Hauptsitz in Frankfurt am Main.

Die Produkte von inxire schaffen die Grundlage für neue digitale Lösungen und Geschäftsmodelle und ermöglichen es Unternehmen, ihr volles Digitalisierungspotenzial zu nutzen.

Zahlreiche internationale Top-Kunden, darunter Deutsche Bahn, Volkswagen, Bundeswehr, HypoVereinsbank, National Ignition Facility oder Deutsche Bank, beschleunigen mit inxire schon heute ihre digitale Transformation.

inxire entwickelt maßgeschneiderte Software zu Themen wie Content-Management, Intelligent Decision Support, Datensicherheit, Compliance oder Instandhaltung.

inxire Digital
White Paper



inxire GmbH
Hanauer Landstraße 293A
60314 Frankfurt am Main

<http://www.inxire.com>