

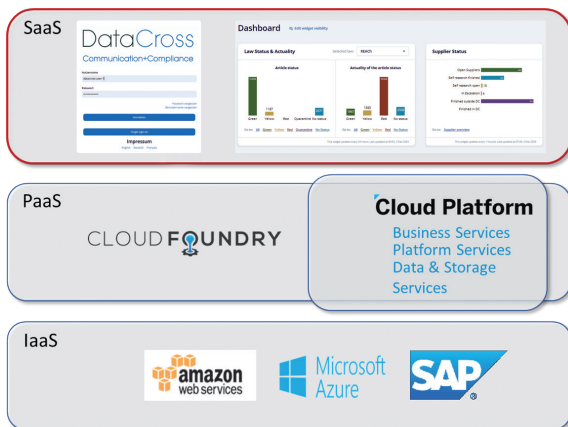


# DataCross

## Software- und Systeminformationen

### Die DataCross-Plattform

DataCross wird als SaaS-Lösung (Software as a Service) auf einer Entwicklungsplattform von Siemens/Mendix als PaaS (Platform as a Service) angeboten. Auf dieser Plattform werden die notwendigen Business Services, Platform Services wie auch Data & Storage und sonstige Services realisiert. Die Plattform kann in allen gängigen Clouds als IaaS (Infrastructure as a Service) gehostet werden, wie z. B. der Amazon Cloud, der Azure Cloud oder auch der SAP Cloud.



### Mendix bietet ausgefeilte Technologie für eine leistungsstarke Komplettlösung:

- ✓ Abbildung komplexer Konzernstrukturen
- ✓ Verwaltung umfangreicher Stammdaten: über 500.000 Stücklisten und 15.000 Lieferanten in einem Profil
- ✓ Schnelle Reaktion und Anpassung auf sich dynamisch ändernde Anforderungen
- ✓ Vereint alle Nachhaltigkeits- und Compliance-Anforderungen in einer Plattform, basierend auf Siemens-Technologie, mit höchster Systemperformance
- ✓ Höchste Systemsicherheit

### Exzellente ERP-Anbindung

Über diverse Schnittstellen sind zahlreiche Anbindungen und Integrationen möglich. Die einfachste Anbindung erfolgt über einen Import/Export von und zu einem Excel-File, das einem vorgegebenen „DataCross-Format“ entspricht.

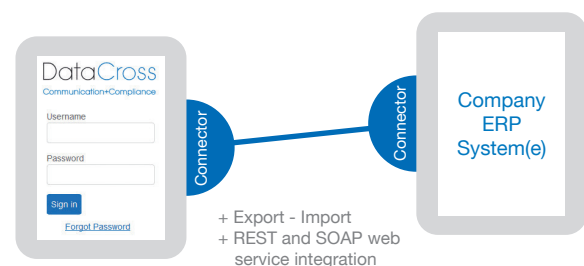
Zudem stellt tec4U-Solutions ein Identity- und Access-Management-System zur Verfügung (aktuell KeyCloak), welches ebenso SingleSign-On für User Sessions ermöglicht (inkl. 2-Faktor-Authentifizierung mit verschiedenen Token-Apps). Daneben kann der kundeneigene Identity Provider (IdP) mit eingebunden werden.

Die **SAP Partner** Edge OE-Mitgliedschaft von tec4U-Solutions sichert den effizienten Anschluss von DataCross an SAP. DataCross ist als Cloud-Lösung oder SAP-Front-End nutzbar.

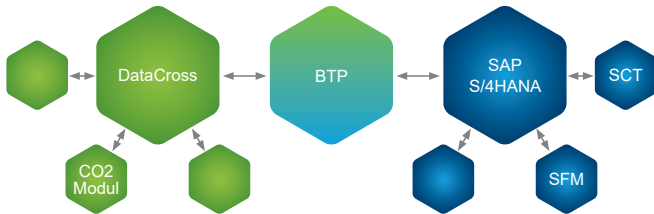
### So funktioniert die Anbindung an Ihre SAP-Welt:

DataCross kann über unterschiedliche SAP-Konnektoren (auch mit on-premises Lösungen) verbunden werden, z. B.:

- SAP Cloud Connector
- SAP BAPI Connector
- SAP Data Models
- SAP XSUAA Connector



DataCross sendet Daten an SAP über die SAP Business Technology Platform (BTP), indem es standardisierte APIs und Schnittstellen nutzt.



Zunächst werden die Daten in einem sicheren Format aufbereitet und durch eine Integrationsebene – beispielsweise über den SAP Integration Suite Service – übertragen. Die BTP fungiert als zentraler Knotenpunkt, der eingehende Daten verarbeitet und in die SAP-Systeme (z. B. S/4HANA oder SAP Analytics Cloud) weiterleitet.

**Dieser Prozess gewährleistet eine zuverlässige, skalierbare und nachvollziehbare Datenkommunikation mit hoher Sicherheit und Monitoring-Funktionalitäten.**

### Ihre Nachhaltigkeitsdaten in SAP

DataCross bindet so Ihre Daten, beispielweise CO2-Footprintberechnungen, nahtlos in das SAP Sustainability Footprint Management (SFM) oder den SAP Sustainability Control Tower (SCT) beziehungsweise in das EHS Health and Safety Management ein. Relevante Nachhaltigkeitskennzahlen können automatisiert übertragen, aggregiert und in Echtzeit ausgewertet werden. Dies ermöglicht präzise Analysen und eine gezielte Optimierung Ihrer Nachhaltigkeitsstrategien.

### Erweiterungssaplikation zu Siemens Teamcenter

Siemens bietet mit Teamcenter eine leistungsstarke PLM-Anwendung (Product Lifecycle Management), die Teams, Daten und Prozesse verknüpft, um die Produktentwicklung einfacher, schneller und effizienter zu gestalten. DataCross bedient in diesem Rahmen den aktiven Informationsbedarf der Teamcenter-Anwendung in Bezug auf Nachhaltigkeitsdaten wie Material Compliance Deklarationen oder CO2-Emissionen. Die Kombination von DataCross und Teamcenter bringt Ihnen unter anderem folgende Vorteile:

- ✓ Prozessintegrierte Compliance-Informationen der Zukaufteile in Echtzeit
- ✓ Integration der Lieferantendaten direkt in Teamcenter. Die DataCross-Applikation prüft Vorgaben und aktualisiert diese dynamisch – für eine lückenlose Konformität über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg
- ✓ Risikominimierung durch die präzise Umsetzung rechtlicher Vorgaben und digitalisierte Prüfprozesse
- ✓ Automatische Updates zu globalen Nachhaltigkeitsvorgaben wie REACH, RoHS oder CSRD

### DataCross stellt höchste Ansprüche an Systemsicherheit und Datenschutz

Die DataCross Software als solche wie auch die Plattform, auf welcher diese betrieben wird, werden regelmäßig getestet und arbeiten gemäß den höchsten Sicherheitsstandards, darunter:

- ✓ **ISO 25010** standard for software quality
- ✓ **ISO 27001** Information Security Framework  
<https://www.mendix.com/trust/>
- ✓ **ISAE 3402 Type II**: das heißt, SOC 2 Reports können auf Anfrage „vertraulich“ erhalten werden.



DataCross wird bei einem deutschen Cloudanbieter gehostet (AWS, Frankfurt) und es ist sichergestellt, dass alle Daten innerhalb Europas verbleiben (gemäß EU-DSGVO).

**Einer der sichersten Plätze von Compliance-Daten ist die DataCross-Cloud!**

## CLEVR – Das Softwarehaus „in“ der tec4U-Solutions GmbH

Im Rahmen der DataCross-Projektpartnerschaft ergänzt die CLEVR DE GmbH, die als Softwarehaus „in“ tec4U-Solutions agiert, das tec4U Entwicklungsteam bei folgenden Aufgaben:

- Softwaretechnische Lastenheftumsetzung der DataCross-Anwendung
- Sicherstellung des DataCross-Softwarebetriebes
- Technischer Support für DataCross

Als mittelständisches Softwareunternehmen mit mehr als 250 Mitarbeitern und 27 Jahren Erfahrung agiert CLEVR weltweit mit eigenen Standorten vorwiegend in Europa in den Niederlanden, Deutschland und Norwegen. CLEVR versteht sich als Partner und „Center of Excellence“ für individuelle Softwarelösungen. Insbesondere die Digitalisierung von Produkten und Prozessen und die Umsetzung neuer Geschäftsmodelle – also die Erstellung von Businessanwendungen in der Cloud – stehen hierbei im Vordergrund. (<https://www.clevr.com>)



## DataCross – Nachhaltigkeit trifft Effizienz

Mit der Sustainability Compliance Solution DataCross können Unternehmen komplexe und dynamische Nachhaltigkeitsanforderungen automatisiert, effizient und wirtschaftlich bewältigen. Dies spart nicht nur Zeit, sondern gewährleistet auch, dass vermarktungsfähige Produkte sicher und nachhaltig auf den Markt gebracht werden können.

**DataCross liefert Ihnen eine Komplettlösung, die Nachhaltigkeit für Sie einfach, wirtschaftlich und rechtssicher macht!**



## Haben Sie Fragen?

**Stefanie Huber**

+49 681 92564 122

s.huber@tec4U-solutions.com

tec4U-Solutions GmbH

Saar-Lor-Lux-Straße 13

D-66115 Saarbrücken

[www.data-cross.de](http://www.data-cross.de)

Sie wollen unkomplizierte, praxiserprobte Lösungen für schnelle und wirtschaftlich verträgliche Erfolge?  
Kontaktieren Sie uns! Nachhaltigkeit ist umsetzbar!