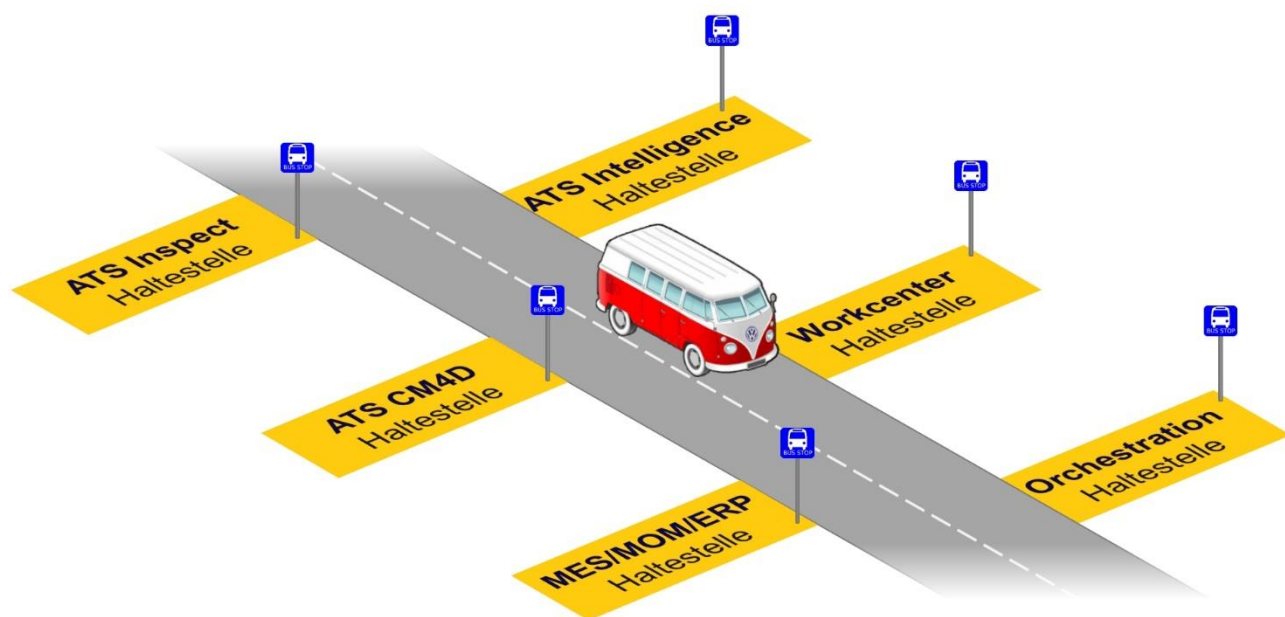


Broschüre



Bringen Sie Ihre Produktionsdaten dorthin, wo sie gebraucht werden

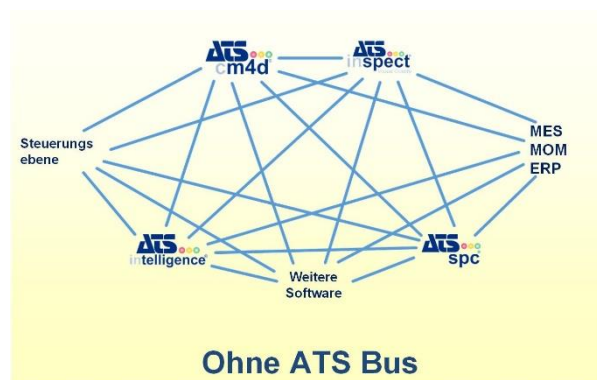
Mit einer einzigen, vereinheitlichenden Lösung ordnet ATS Bus verschiedene Daten aus unterschiedlichen Quellen in verschiedenen Formaten.

ATS Bus auf einem Blick

ATS Bus agiert als standardisierter Kanal für den Austausch aller Produktionsdaten. Anstatt eine kundenspezifische Verbindung für jede Kombination von ATS Software, MES Software und Produktionsanlagen zu entwickeln, wird alles einfach an den ATS Bus angeschlossen.

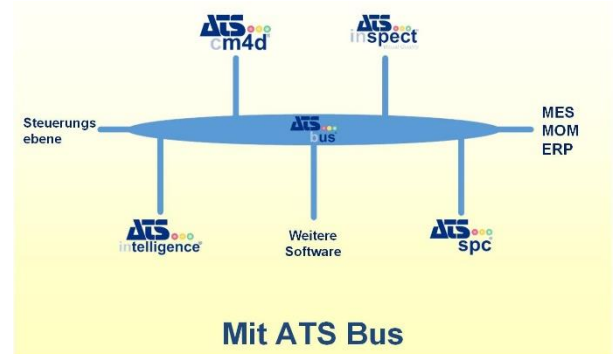
Das Konnektivitätsproblem

Eine Hürde, die jede Softwareimplementierung überwinden muss, ist die Konnektivität. Das Format der empfangenen und der gesendeten Daten kann für jede Applikation variieren – und das bevor Sie überhaupt begonnen haben, Daten mit Maschinen im Produktionsbereich oder dem MES-Layer auszutauschen.



Die Lösung: ATS Bus

Ein Manufacturing Services Bus kann diese Verbindungen vereinfachen. ATS wird dieser Anforderung nun mit einem eigenen Bus gerecht – dem ATS Bus.



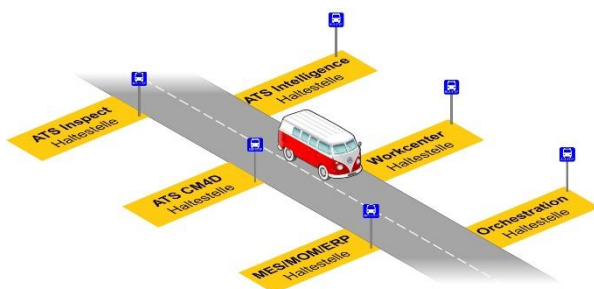
Überwachung des Datenflusses

Mit dem ATS Bus überwachen Sie per Fernwartung den Datenaustausch. Sie können den Zustand Ihres Systems nachverfolgen, Verarbeitungsfehler überwachen, fehlgeschlagene Nachrichten für die Nachbearbeitung versenden und sicherstellen, dass Ihre produktionsspezifischen Anforderungen erfüllt werden.

So funktioniert der ATS Bus

Wird eine neue Applikation im Produktionsbereich eingerichtet, muss keine neue kundenspezifische Verbindung mehr entwickelt werden. Die Applikation wird einfach an den ATS Bus angeschlossen und eine neue „Haltestelle“ entsteht.

In einem standardisierten Format werden die Daten an der Haltestelle eingesammelt. Fährt der Bus nun von einer Haltestelle zur anderen, so trifft er auf Zustände, die die Daten suchen. Steigen die Daten in den Bus ein, erhalten sie diesen Zustand. Wenn erforderlich, können die gleichen Daten an verschiedenen Haltestellen aussteigen.



Oder mit anderen Worten...

Sie wissen, wie es ist, wenn Sie einen Freund besuchen und der Akku Ihres Telefons fast leer ist, sodass Sie sich ein Ladegerät ausleihen. Aber Sie können es nicht nutzen, weil es nicht mit Ihrem Telefon kompatibel ist? Nun, sehr ähnlich geht es unseren Ingenieuren, wenn sie unsere Software an die Hardware und Software in den Produktionsstätten unserer Kunden anschließen. Der einzige Unterschied liegt darin, dass unsere Ingenieure das Telefon nicht nur nicht nutzen können, sondern das Ladegerät beiseite legen und eine Lösung entwickeln müssen, um Telefon und Ladegerät kompatibel zu machen.

Nun, jetzt müssen sie es nicht mehr. Mit ATS Bus können unsere Ingenieure unsere Software an jede Produktionssoftware oder Datenquelle auf eine einfache, standardisierte Weise anschließen. Stellen Sie sich vor, Sie schließen ein iPhone, ein HTC One und ein Samsung Galaxy an den ATS Bus an und alle sind in der Lage, Ihr altes Nokia-Ladegerät zu nutzen, welches ebenso an ATS Bus angeschlossen ist. Sind Sie erst einmal mit ATS Bus verbunden, ist der Rest einfach.

Zukunftssichere Systeme

ATS Bus wird zunehmend wichtiger, da die Industrie 4.0 näher heranrückt und wir neuen Herausforderungen wie Big Data und nicht zuletzt Small Data gegenüber stehen. Im Grunde sind Big Data zahllose Pakete geringer Datenmengen, und so können wir nicht wirklich das eine Thema ohne das andere angehen.

Immer mehr Technologien werden für die Datensammlung und -analyse entwickelt, aber mit dem ATS Bus liegen wir in diesem Spiel in

Führung. Wir ermöglichen es unseren Kunden, Spitzenleistung in der Produktion zu erreichen, indem sie ihre Datentechnologien mithilfe des ATS Bus integrieren.

Teil der ATS ADOS Suite

ATS Bus ist Teil der ATS ADOS (Attribute, Dimensional, Operational and Shared) Software Suite, die Ihnen zahlreiche Möglichkeiten gibt, Ihr Produktionspotential zu entwickeln und zu erweitern.



ATS ADOS wurde 2014 mit dem Frost & Sullivan's „Global Plant Data Management and Quality Optimization Solutions for Discrete Industries New Product innovation Award“ ausgezeichnet.



Informationen zur ATS ADOS Broschüre erhalten Sie [hier](#).

ATS ist ein **Unabhängiger Lösungsanbieter** mit mehr als 25 Jahren Erfahrung im Bereich der Fertigungssysteme – von KVP-Initiativen über die Entwicklung und Einrichtung von Lösungen für die Fertigungs-IT bis hin zum 24/7-Support.

ATS Gesellschaft für angewandte technische Systeme mbH
Knorrstraße 36
D-34121 Kassel

Tel: (+49) (0) 561 – 95 29 90
Fax: (+49) (0) 561 – 95 29 919

www.ats-global.com