

abat



# PLUSnet

Die MES Plattform für eine wandlungsfähige Fertigung

## Die wichtigsten Vorteile von PLUSnet auf einen Blick

- € Kostenreduzierung durch Standardisierung und Homogenisierung der Softwarelandschaft
- 🕒 Verkürzung der Time-to-Market durch einfache Integration neuer Produktvarianten
- 🎯 Erfüllt höchste Ansprüche an Performance und Verfügbarkeit bei hoher Produktionsstückzahl, Arbeitstaktung und Variantenvielfalt in Losgröße 1
- 👁️ Prozessoptimierung durch mehr Transparenz und Nachvollziehbarkeit
- 🌿 Ressourcenschonung und Prozessoptimierung durch papierlose Fertigung
- ✓ Ermöglicht Konfiguration statt umfangreicher Entwicklung
- 🔗 Bietet ein Framework für flexible Umsetzung von Geschäftsprozessen
- ⚙️ Unkomplizierte Integration von PLUSnet in bestehende Shopfloor Landschaften

## Variantenreiche Fertigung – Produktvielfalt sowie hohe Qualität für den Kunden trotz Kostendruck gewährleisten?

Die Herausforderungen in der diskreten Fertigung steigen permanent. Hersteller von Endprodukten in der Variantenfertigung stehen unter einem immer größeren Druck Kosten zu senken. Der Markt entwickelt sich dabei jedoch immer mehr in Richtung individuell zugeschnittener Produktangebote, was mit immer umfangreicheren Anforderungen an die Produktionsprozesse einhergeht. Große Potenziale in punkto Prozess- und Qualitätsverbesserung, Kostenreduktion und Produktionsflexibilität stecken hierbei in einer effizienten Produktionssteuerung.

Den Ansätzen zur Prozessoptimierung und Qualitätsverbesserung sowie zur Kostenreduktion in der merkmals- und baugruppenorientierten Fertigung sind fast keine Grenzen gesetzt: So werden gerade flexible Produktionsprozesse im Rahmen einer agilen, wandelbaren Fertigung und Montage – ganz im Sinne der smarten Fabrik – als Differenzierer im Wettbewerb für den entscheidenden Vorteil sorgen. Auch die effektive Informationssteuerung in der Fertigung durch produktbezogene, visuelle Werkerführung und der nahtlose Datenfluss zwischen ERP- und MES-Anwendungen sowie dem Shopfloor bergen ein großes Potenzial.

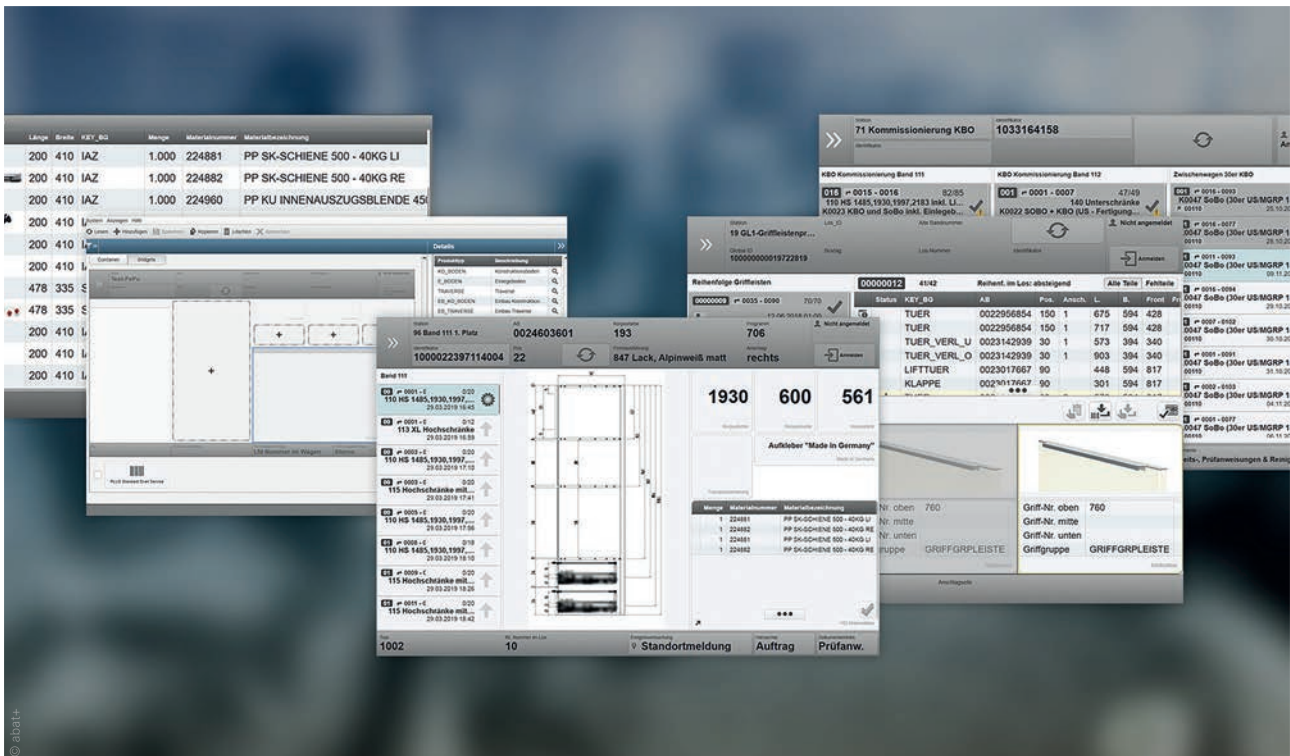
## PLUSnet – Unsere smarte Lösung für Ihre Herausforderungen

Integrieren Sie unsere Lösung zur Produktionssteuerung, basierend auf SAP HANA und den Plattformen NetWeaver oder SAP S/4HANA, in Ihr SAP-Ökosystem und reduzieren Sie damit anfallende Wartungskosten. Unsere Lösung hilft Ihnen bei der Optimierung Ihrer Produktionsprozesse. Sie eignet sich dabei besonders zur Abbildung komplexer Prozesse in der merkmals- und baugruppenorientierten Fertigung mit großer Variantenvielfalt und in Losgröße 1. Wir unterstützen insbesondere Fertigungsszenarien mit hoher Produktionsstückzahl und Arbeitstaktung mit höchsten Ansprüchen an Performance und Verfügbarkeit.

## Papierlose Fertigung

PLUSnet ermöglicht dem Anwender aus einer Vielzahl von Widgets moderne, arbeitsplatzbezogene Visualisierungen für industrielle Touchscreens und Handhelds zu erzeugen. Dies reduziert die benötigten Ressourcen und hilft, Ihre Prozesse zu optimieren. So können an allen Orten der Fertigung produktbezogene Instruktionen feingranular auf Arbeitsschrittenebene zur Verfügung gestellt werden. Daneben liefert unsere visuelle Werkerführung eine umfassende Datenübersicht zu den einzelnen Aufträgen. Diese unterstützt Ihre Mitarbeiter bei der vorausschauenden Planung der nächsten Arbeitsschritte und ermöglicht ein flexibles Reagieren auf unerwartete Änderungen im Arbeitsablauf während der Fertigung.

Wir bieten ebenfalls eine mobile Datenerfassung, damit die produktbezogene Betriebsdatenerfassung dort getätigt wird, wo die Daten auch anfallen – direkt am Produkt.



## Workflow Management für flexible Geschäftsprozesse

Das Herzstück unserer Lösung basiert auf einer serviceorientierten Architektur und ermöglicht die Abbildung zusammenhängender Geschäftsprozesse aus einer Vielzahl von einzelnen Services. Diese können durch beliebige Ereignisse, zum Beispiel in der Fertigung, ausgelöst und automatisiert ausgeführt werden. Für neu zu implementierende oder zu optimierende Geschäftsprozesse kann auf bestehende Bausteine im System zurückgegriffen werden, was eine einfache und schnelle Adaption dieser – auch Produktionsstätten übergreifend – ermöglicht. So können Sie schnell auf Änderungen in Ihren Fertigungsprozessen reagieren und damit einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil erzielen.

## Quality Management mittels durchgängiger Fehlererfassung

Wir ermöglichen Ihnen eine nachhaltige Qualitätssicherung mit unserer durchgängigen Fehlererfassung. Hierbei werden neben der eigentlichen bautypabhängigen Fehlerbeschreibung auch die Fehlergründe sowie die Korrekturen im System erfasst. Dies ermöglicht zu jedem Zeitpunkt Nachvollziehbarkeit sowie Transparenz und somit die Optimierung Ihrer Prozesse. Basierend auf den erfassten Daten können Sie einfach Fehlerstatistiken erstellen, die Ihr Qualitätsmanagement beim Erkennen von Fehlerschwerpunkten und dem Ableiten von geeigneten Maßnahmen unterstützen.

## High-Performance-Lösungen für hochfrequente Fertigungsszenarien

In einer Fertigung mit hoher Produktionsstückzahl und Arbeitstaktung tritt eine Vielzahl von Ereignissen auf, die zum Auslösen von Geschäftsprozessen herangezogen werden müssen. Als hoch performante Ergänzung des SAP-Produktportfolios ermöglicht PLUSnet eine effiziente, ressourcenschonende und nachgelagerte Verarbeitung von Ereignissen. Hierfür wurde eigens ein entsprechendes Message Queuing entwickelt. Damit meistern Sie unter anderem bidirektionale Anlagenkommunikation mit gleichermaßen hohen Anforderungen an Mengengerüst und Performance. Zudem hilft Ihnen unser leistungsstarkes und konfigurierbares Meldungs-Logging bei der Analyse von Geschäftsprozessen und macht diese gleichzeitig vollständig transparent und nachvollziehbar.

## Shopfloor-Datenversorgung out-of-the-box

PLUSnet gewährleistet die reibungslose, produktbezogene Datenversorgung Ihres Shopfloors. Struktur und Herkunft der im Shopfloor benötigten Informationen können individuell in einem speziell dafür entwickelten User Interface konfiguriert werden. Die Befüllung der Daten erfolgt produktbezogen abhängig von der jeweiligen Datenanfrage aus dem Shopfloor. Auf diese Weise können Sie eine erfolgreiche Integration Ihrer Daten aus dem ERP über unser MES in Ihren bestehenden Shopfloor sicherstellen.

## Lassen Sie uns den Weg zur Digitalisierung gemeinsam gehen!

Lernen Sie jetzt unsere SAP-basierte Lösung für die diskrete Variantenfertigung kennen und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Beratungstermin mit uns. Schreiben Sie uns entweder an [contact@abatplus.de](mailto:contact@abatplus.de) oder rufen Sie uns an unter +49 6894 388 08 -00.

Unsere Experten bieten Ihnen gerne einen Digitalisierungsscheck an, um mit Ihnen gemeinsam Ansatzpunkte zur weiteren digitalen Transformation Ihrer Produktion herauszufinden. Sprechen Sie uns jetzt an!

## Über uns



abat+ berät und entwickelt Software für führende Automobilhersteller und Kunden aus der Produktion wie etwa Daimler, Miele, nobilia und Qoros. Das Unternehmen bietet Expertise in allen Phasen des IT-Service-Managements von Ausrichtung der Geschäftsprozesse, über Entwicklung bis zu Implementierung und Wartung von Standardlösungen.

### Sprechen Sie uns an:



**Volker Weidner**

+49 6894 388 08 -00  
[contact@abatplus.de](mailto:contact@abatplus.de)  
[www.abatplus.de](http://www.abatplus.de)

**abat+ GmbH** | Kaiserstraße 170-174 | 66386 St. Ingbert

