

h.Server

Anwendungen

Unsere Software *h.Server* kann in so vielen Fällen eingesetzt werden, dass eine komplette Aufzählung nicht möglich ist. Vielleicht ist Ihr konkreter Fall auch genau die Lösung, die noch nicht dabei ist.

Unsere *h.Server*-Lösungen folgen immer dem Grundsatz,

- **Daten dort zu erfassen, wo sie entstehen** und
- **Informationen dort zur Verfügung zu stellen, wo sie benötigt werden.**

Die folgenden Beispiele verdeutlichen die Leistungsfähigkeit unseres Produktes und sollen Anregung für Ihre konkreten Ideen sein.

Datenintegration

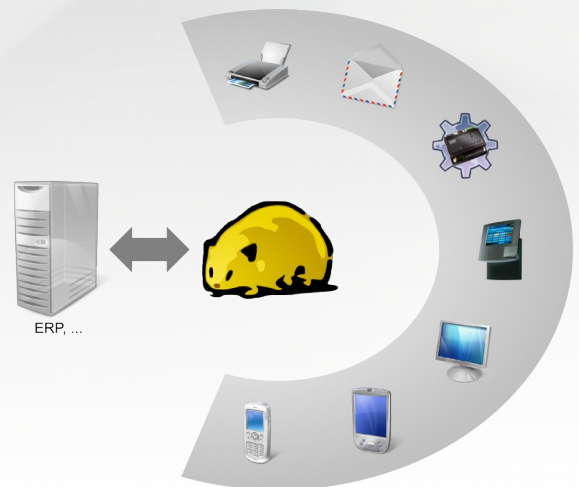
Sie wollen Daten zwischen verschiedenen Systemen austauschen? Dafür gibt es natürlich viele Möglichkeiten. Die mit dem *h.Server* entwickelten Lösungen zeichnen sich durch hohe Datensicherheit aus. Informationen, die gelesen wurden, werden gepuffert. Das Zielsystem wird bedient, wenn es bereit ist. Damit können Lesen und Schreiben asynchron ablaufen. Der *h.Server* übernimmt auch eventuell notwendige Transformationen der Datenformate.

Workflow

Die Workflow-Komponenten des *h.Server* ermöglichen es, ereignis- oder zeitabhängig Informationen zu verteilen. Mit diesen Funktionen wird z.B. in der Qualitätssicherung sofort ein Prüfauftrag gedruckt, wenn fehlerhafte Teile produziert wurden. Die Instandhaltung wird via SMS informiert, wenn es an einer Maschine Probleme gibt. Wie die Beispiele zeigen, können die Informationen über verschiedene Medien weitergeleitet werden. Es ist möglich, zu drucken, eMail oder SMS zu versenden oder Pager zu verwenden.

BDE

Die Betriebsdatenerfassung in der Produktion ist oft integrierter Bestandteil des ERP-Systems oder der Zeitwirtschaft. Die BDE-Komponenten des *h.Server* konzentrieren sich auf das Erfassen und Prüfen von Daten und weniger auf die Berechnung mit Zeitmodellen usw. Es können Zeiten, Mengen aber auch alle anderen Informationen wie Materialentnahmen oder QS-Meldungen erfasst werden. Wichtig ist, dass neben der Erfassung auch die Bereitstellung von Informationen in der Produktion möglich ist. Es können der Arbeitsvorrat, Prüfvorschriften, Arbeitsunterweisungen sowie weitere Informationen zur Verfügung gestellt werden, die die Qualität und den Ablauf positiv beeinflussen.



h.Server integriert verschiedenste Komponenten

MDE

Um den Produktionsfortschritt zu bewerten ist es notwendig, die Daten des Produktionsprozesses möglichst aktuell an die ERP-Systeme zu übergeben. Warum die Daten nicht gleich von der Maschine holen?

Wir bieten dazu die erforderlichen Lösungen an. Die Stückzahlen und Zeiten werden Aufträgen und wenn erforderlich auch Personen zugeordnet. Die Ergebnisse können sofort an Ihre Planung und Abrechnung (ERP/PPS) übergeben werden.

Maschinenüberwachung

Eine spezielle Variante der MDE ist die Maschinenüberwachung. Dabei geht um die automatische Aufnahme von Maschinenparametern und weniger um Aufträge und Personen. Die Signale der Maschine werden aufgenommen ausgewertet und gespeichert. In bestimmten Situationen können Alarmierungen oder Warnungen ausgelöst und weitergeleitet werden. Die Analyse der Daten über Zeiträume lassen Aussagen über Auslastung, Störgründe usw. zu.

Mobile Logistik

Mit Hilfe des *h.Servers* stellen wir Lösungen für mobiles Computing, drahtlose Datenerfassung und RFID zur Verfügung. Diese können u.a. logistische Abläufe wie die Kommissionierung oder die Produktverfolgung optimieren.

Mobile Komponenten werden von uns aber auch im Rahmen der MDE-Lösung angeboten, um den Einrichter unabhängig von stationären Datenstationen zu machen.

Die dargestellten Lösungen sind nur Beispiele eines breiten Einsatzspektrums unseres *h.Server*.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie weitere Informationen benötigen, oder wenn Sie mit uns eine Lösung erarbeiten wollen.