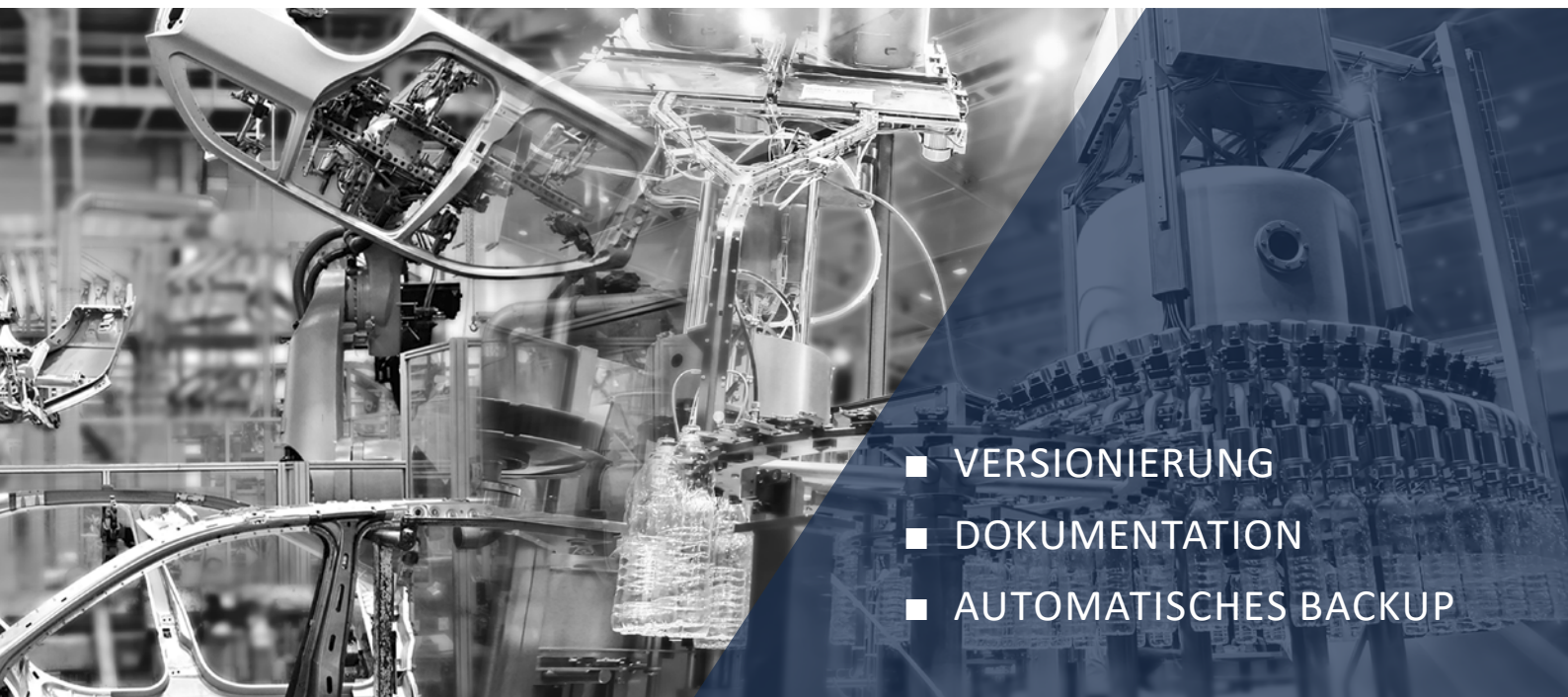


Datenmanagement für die industrielle Automatisierung

Mehr Transparenz und Sicherheit



- VERSIONIERUNG
- DOKUMENTATION
- AUTOMATISCHES BACKUP

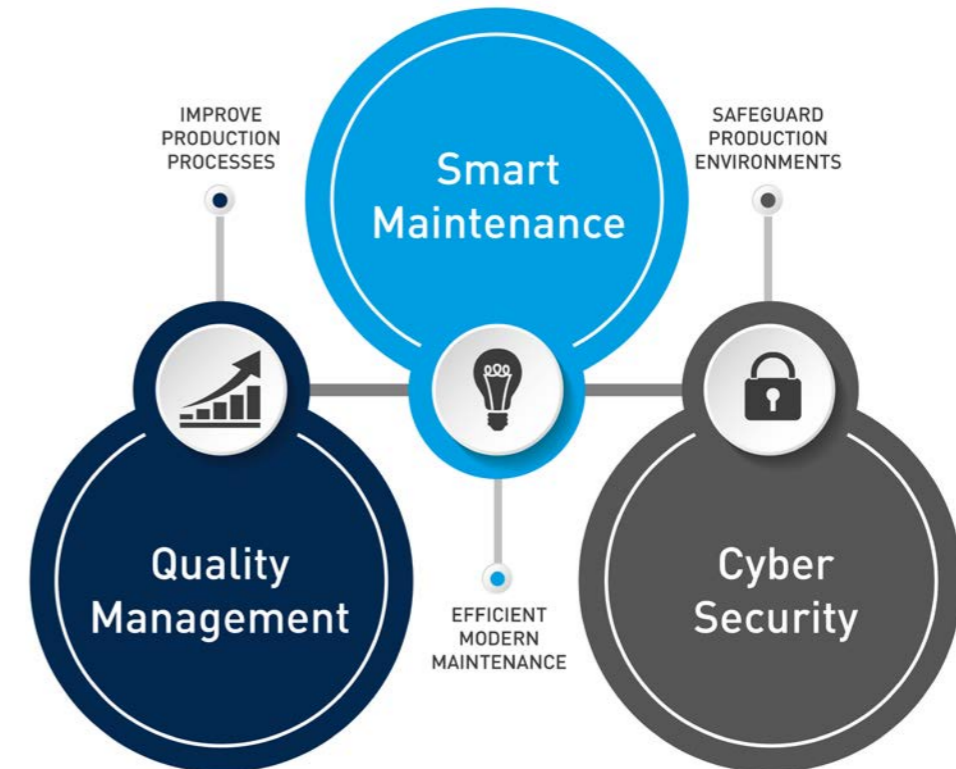




KENNEN SIE DIESE FRAGEN IN IHRER FERTIGUNG

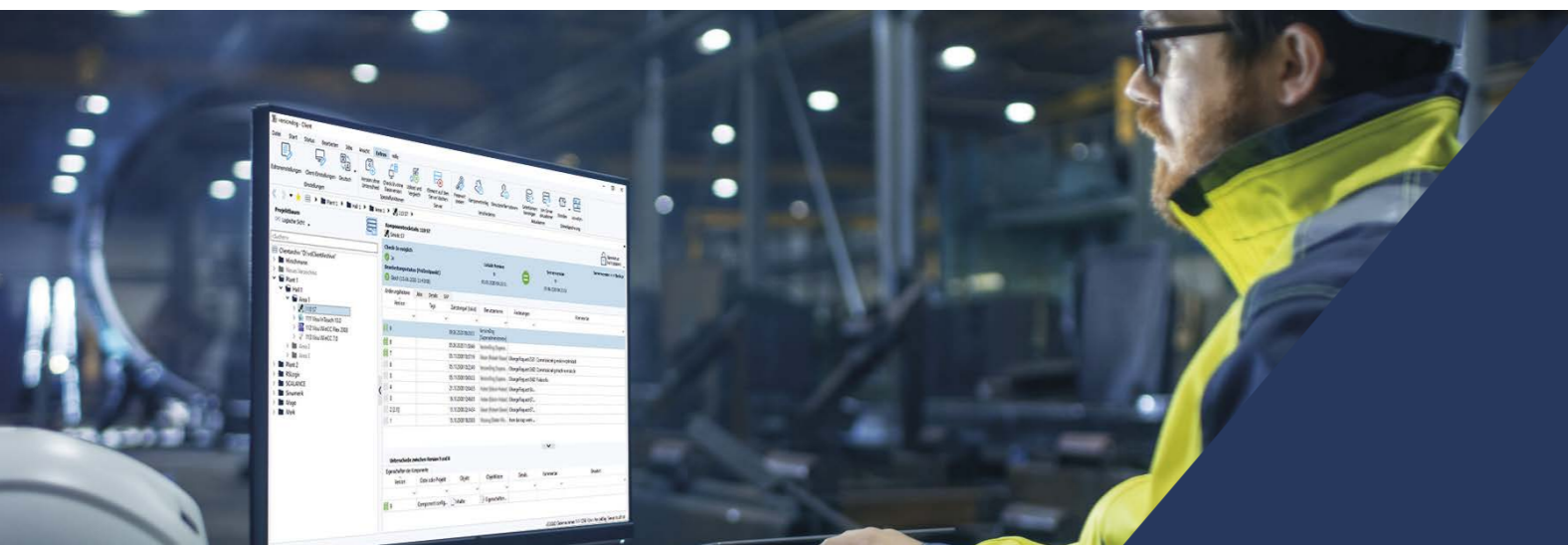
- Werden die zahlreichen vernetzten und auch unverbundenen Steuerungen, Geräte und Devices regelmäßig gesichert?
- Erschweren wechselnde Teams des Mehrschichtbetriebs die Abstimmungen untereinander?
- Wurden alle Änderungen an den Softwareprogrammen, sei es zur Fehlerbehebung, Optimierung, Inbetriebnahme oder bei Umbauten durch eigene Mitarbeiter – aber auch Fremdfirmen – korrekt durchgeführt?
- Wurden alle dezentral auf unterschiedlichen Programmiergeräten manuell durchgeführten Änderungen versioniert und dokumentiert?
- Werden alle qualitäts- oder quantitätsrelevanten Sollwerte und Parameter jederzeit überwacht und sind im Ernstfall wiederherstellbar?

DIE ZUKUNFT DER MODERNEN INSTANDHALTUNG



Ihre Lösung: versiondog, die herstellerunabhängige Versionsverwaltung

Das Datenmanagementsystem versiondog unterstützt nicht nur die gängigsten Automatisierungssysteme, sondern adaptiert darüber hinaus regelmäßig die neuesten Geräteversionen, um beim Anwender eine optimale Integration sicher zu stellen.



VERSIONIERUNG

- Standardisierte Verwaltung aller Programmänderungen
- Unterschiedsanalyse und Traceability: grafisch, tabellarisch oder textuell
- Darstellung aller Änderungen
- Schnelles Disaster Recovery



DOKUMENTATION

- Integrierte Dokumentation
- 100% Datentransparenz und Nachvollziehbarkeit
- Durchgängige Änderungshistorie
- Audit-Trail Reports auf Knopfdruck



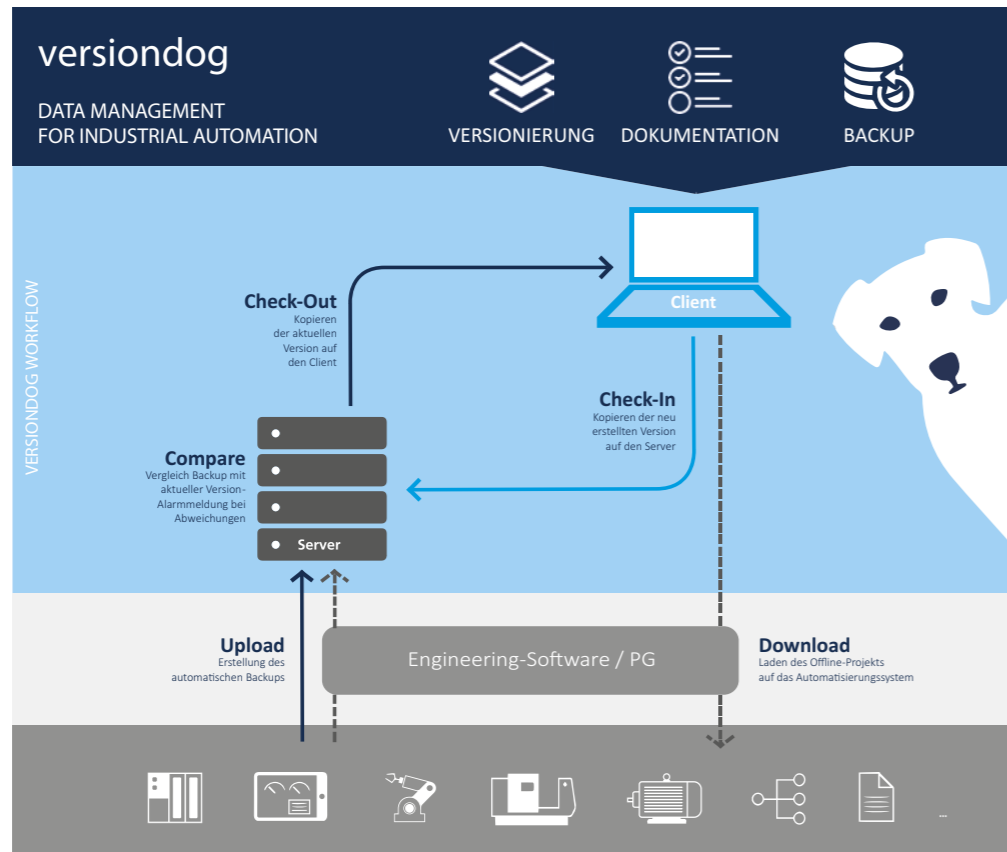
AUTOMATISCHES BACKUP

- Höchste Datensicherheit und Zeitersparnis
- Zyklischer Vergleich von Anlagen- und Serverstand
- Alarm bei Abweichungen
- Einheitliche Backupstrategie für unverbundene Anlagen

AUTOMATISIERTES DATENMANAGEMENT

versiondog automatisiert das Änderungsmanagement und die Versionsverwaltung von programmierbaren Geräten. Das System verwaltet alle Projektdaten zentral und kontrolliert, analysiert und überwacht alle Änderungen in den Geräten.

Dies gilt auch für Änderungen durch Fremdfirmen. Die Synchronisation zwischen versiondog Servern an unterschiedlichen Standorten ermöglicht die Verteilung und Überwachung von werksüblichen Standards.



Instandhaltung leicht gemacht

” Mit versiondog erhalten wir einen ganz aktuellen Überblick über die Produktionsanlagen. versiondog macht die Arbeit einfacher, spart Zeit und gibt uns eine lückenlose Sicherheit, welche Änderungen durchgeführt wurden. Mehr Qualität geht nicht!

Hassan El Haddad ist Ingenieur für Automatisierungstechnik bei Tata Steel Europe



© Tata Steel Europe

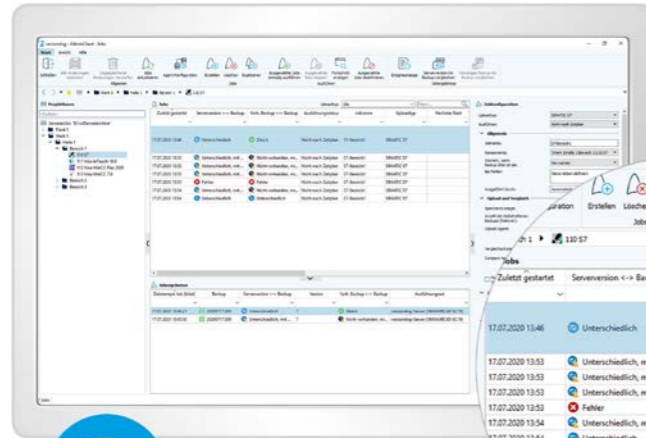
IHR NUTZEN MIT VERSIONDOG: MEHR SICHERHEIT

- Identifizierung von unautorisierten Programmänderungen direkt im Produktionsumfeld
- schnelles und einfaches Erzeugen von Änderungsprotokollen (z.B. für Audits)
- systematische Bereitstellung der korrekten Daten für das Disaster Recovery
- vereinfachte Koordination und Kontrolle von Fremdfirmen
- Mitarbeiterkoordination durch Benutzer-/Zugangsverwaltung

AUTOMATISCHES BACKUP

Eine regelmäßige automatische Sicherung von Automatisierungskomponenten mit Vergleich zum Serverstand gewährleistet die Aktualität des zentral abgelegten Datenbestandes. Das

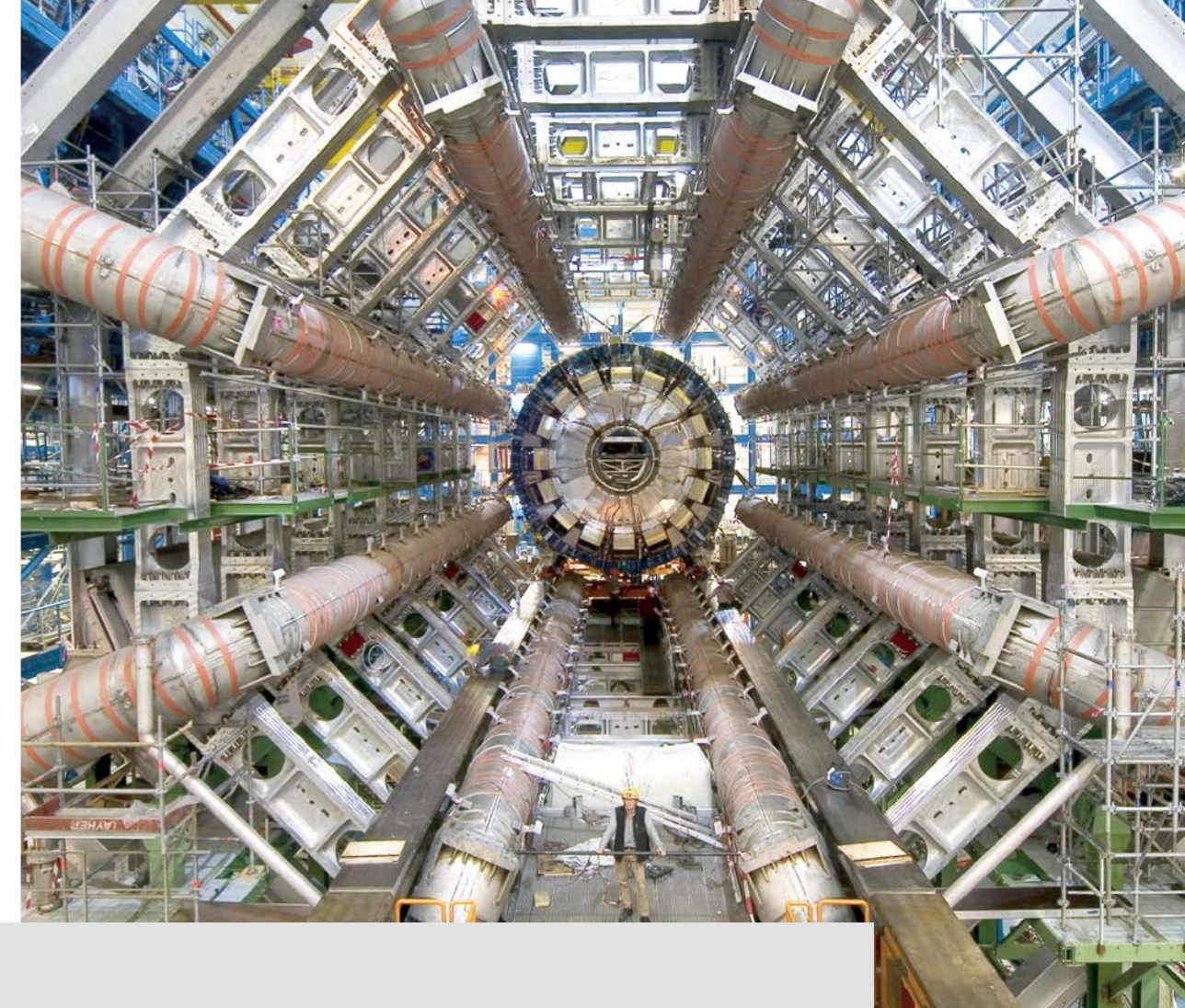
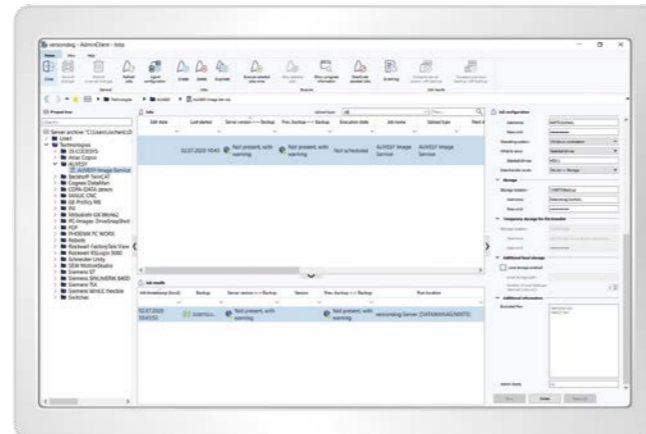
aktuell produzierende Programm, die verwendeten Parameter und Sollwerte sowie die eindeutige Versionszuordnung sind so jederzeit abrufbar.



Die vollständige Änderungshistorie gibt Aufschluss, wer wann wo und warum Änderungen an dem Projekt vorgenommen hat.



Mit Hilfe der Jobkonfiguration lassen sich Überwachungs- und Backupaufgaben manuell oder nach Zeitplan ausführen.



versiondog bringt Sicherheit

” Mit versiondog haben wir erheblich an Sicherheit und Qualität gewonnen, was die Datenverfügbarkeit unserer Anwendungen bei programmierbaren Steuerungen angeht.

Jerónimo Ortolá Vidal, Automation Engineer der Industrial Controls and Safety Systems Group des CERN



© CERN



84%

der Kunden stimmen der Aussage zu, dass sie mit versiondog Zeit sparen!*

*Quelle: Kundenbefragung 2018–2020

CHANGEMANAGEMENT: UNTERSCHIEDE ERKENNEN UND VERSIONIEREN

Mit dem versiondog SmartCompare erhalten Sie per Mausklick einen detaillierten Vergleich beliebiger Versionen mit verständlicher und nachvollzieh-

barer Unterschiedsanalyse. Sogar eine grafische Darstellung der Vergleichsergebnisse ist in der gewohnten Editordarstellung möglich.



Detailvergleich der Projektänderungen in gewohnter Struktur und Darstellung wie in der Entwicklungsumgebung des Geräteherstellers.

VERSIONIERUNG mit grafischer Darstellung



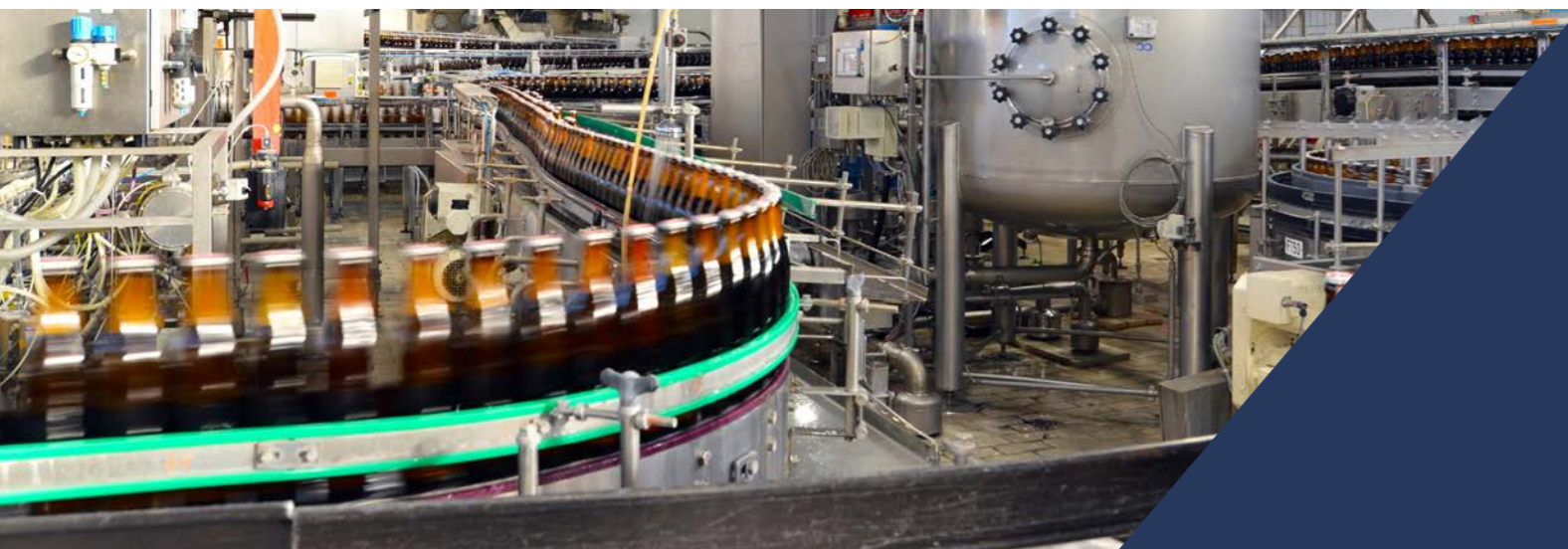
Übersicht in der Daten- und Versionsflut

„ Dank versiondog sind wir in der Lage, Fehler viel schneller zu lokalisieren und die Anlage wieder zum Laufen zu bringen. Das Schöne bei versiondog ist, dass man weiß, welche Datensätze wann gesichert wurden und wer was wo und warum geändert hat.



Dipl. Ing. Thomas Wenthaus arbeitet bei Warsteiner in der Abteilung Betriebsengineering

© Warsteiner Brauerei



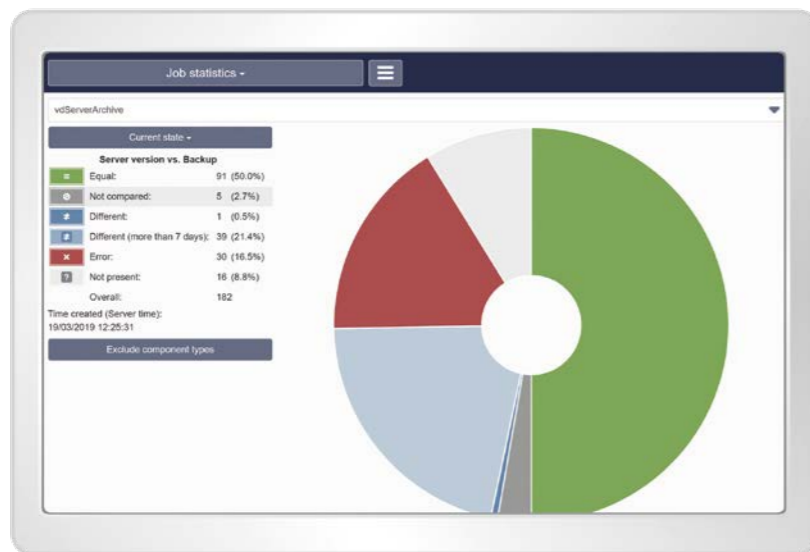
IHR NUTZEN MIT VERSIONDOG: QUALITÄTSVERBESSERUNG

- durchgängige Nachvollziehbarkeit aller produktionsrelevanten Programm- und Versionsstände (von der Basisversion bis Stand heute)
- schnelle Wiederherstellung fehlerfreier Versionen
- Optimierung und Unterstützung der täglichen Arbeit und der Abläufe
- weniger Ausschuss durch automatische Überwachung qualitätsrelevanter Sollwerte und Parameter

VORAUSSCHAUENDE INSTANDHALTUNG MIT VERSIONDOG

Der versiondog Anlagenstatus ist eine innovative Lösung für eine vorausschauende Instandhaltung in der industriellen Automatisierung. Das webbasierte Add-on zeigt ein komplettes Abbild aller elementaren technischen Geräteinformati-

onen einer Anlage wie z.B. eine MLFB-Übersicht, Firmwarestände, Hardware-Seriennummern, Zykluszeiten, Backup-Ergebnisse u.v.m. Die Suchmaschine ermöglicht Ihnen so schnelle Analysen und Reports.



Neben einer detaillierten Geräteübersicht mit zahlreichen Informationen sind im Report Jobstatistik grafische Auswertungen z.B. zum Ergebnis der Backup-Jobs möglich. So lassen sich auch KPIs einfach abbilden.



Automation department at aluminium producer ALUAR trusts in versiondog



” Aus meiner Sicht liegt der größte Nutzen darin, dass wir mit versiondog unsere ‚best practices‘ auf das nächste Level anheben. Wir haben unseren Verwaltungsaufwand erheblich reduziert und sind dennoch in der Lage, unser Projektarchiv und die Verzeichnisstruktur in Ordnung zu halten, Änderungen schnell und effektiv zu überprüfen und Komponenten zu sperren, um Versionskonflikte zu vermeiden. Und selbstverständlich ist dies auch von großem Nutzen für die Maschinensicherheit.

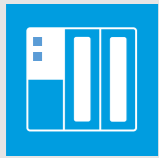
Federico Ares, Automation Project Engineer bei Aluar

© Aluar

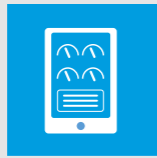


IHR NUTZEN MIT VERSIONDOG: KOSTENREDUZIERUNG

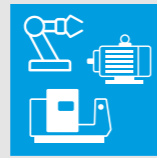
- Verkürzung und Vermeidung von Stillstandszeiten
- Reduktion von Produktionsausfällen und Ausschuss
- zielorientierte Inbetriebnahme von Fertigungsanlagen
- Zeitersparnis durch automatische Datensicherung, Dokumentation und einfaches Suchen und Finden von Fehlern



- AEG
- B&R
- BECKHOFF
- BOSCH
- CODESYS
- EATON
- ELAU
- GE
- Mitsubishi
- Phoenix Contact
- Rockwell
- Schneider Electric
- Siemens
- WAGO
- ...



- ABB
- AVEVA
- COPA-DATA
- GE
- Rockwell Automation
- Schneider Electric
- Siemens
- ...



- ABB
- COMAU
- FANUC
- Kawasaki
- KUKA
- MITSUBISHI
- OMRON Adept
- Stäubli
- YASKAWA MOTOMAN
- ...



- Adobe PDF
- ASCII
- Binary
- CSV
- FTP
- Microsoft Excel
- Microsoft Word
- Netzwerk (UNC)
- SSH
- XML
- ...

Herstellerübergreifende Geräteunterstützung (Stand versiondog 8.1.5)

OPTIMAL AUF IHRE DATEN UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEME ABGESTIMMT

versiondog bietet für alle gängigen Automatisierungssysteme und PC-basierten Daten einen detaillierten Projektvergleich und vollständige Integration.

Das hauseigene Customer Service und Support Center garantiert Ihnen als Anwender individuellen

Support sowie große Flexibilität hinsichtlich Entwicklung, Geräteintegration und benötigte Features.

Alles, was Sie für den erfolgreichen Einsatz von versiondog wissen müssen, erklären Ihnen unsere Trainer der AUVESY Academy Schritt für Schritt.



Nie mehr nach Software suchen

” Inzwischen ist versiondog so wichtig geworden, dass selbst die Auszubildenden schon damit arbeiten. Ausbildungs- und Kenntnisstand der Instandhaltung sind ein ganz wesentliches Element unserer guten Instandhaltung.

Klaus Wanninger, responsible for electrical maintenance at Mann + Hummel

**MANN+
HUMMEL**

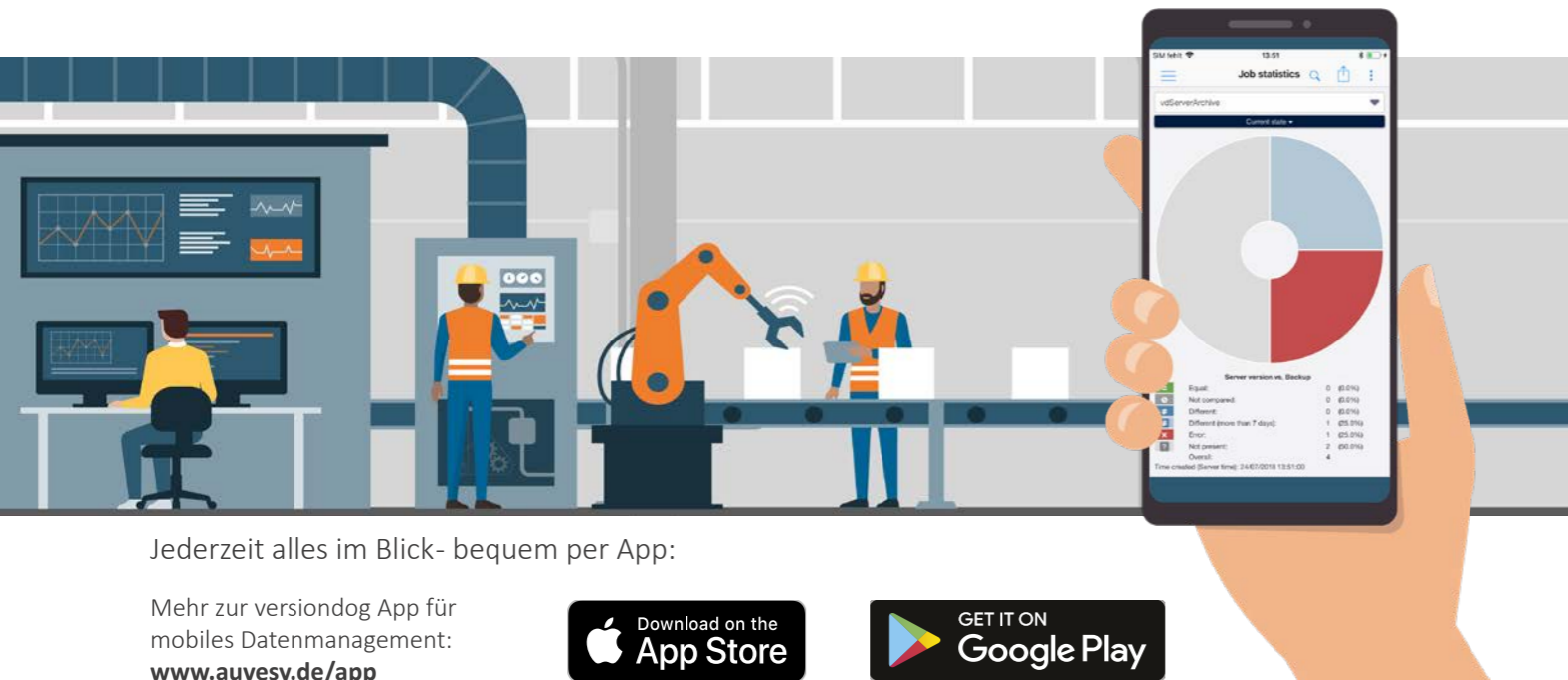
© Mann + Hummel Filterwerk GmbH



96 %

der Kunden würden versiondog weiterempfehlen!*

*Quelle: Kundenbefragung 2018–2020



Jederzeit alles im Blick- bequem per App:

Mehr zur versiondog App für mobiles Datenmanagement:
www.auvesy.de/app



DATENTRANSPARENZ MIT VERSIONDOG – IHR SCHLÜSSEL ZU INDUSTRIE 4.0

Die Komplexität der Anwendungen und Softwaresysteme – und damit die Datenmenge steigt im Rahmen von Industrie 4.0 exponentiell an. Ohne ein automatisiertes Datenmanagementsystem ist dies nicht in den Griff zu bekommen.

Seit Jahren bietet versiondog sowohl die „Backbone“-Technologie als auch die „Fall-Back-Lösung“ zur Einführung und Absicherung von Innovationen.



IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen



” Wir haben vor, unsere Anlagen bis zur kleinsten Strecke über die Software versiondog anzubinden. Nur so können wir mit den zur Verfügung stehenden Personalkapazitäten den zukünftigen Support für die Betriebsanlagen sicherstellen und den nötigen Überblick über Änderungen und Anpassungen behalten.

Ralf Hellmann & Arnes Hadzic der Instandhaltung bei Emschergenossenschaft/ Lippeverband

© Emschergenossenschaft/ Lippeverband



UNSERE KUNDEN SPRECHEN FÜR SICH:

- | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| Anglo American Platinum | Audi | ArcelorMittal | Bayer | Berliner Wasserbetriebe | | |
| Bitburger | BMW | Boehringer Ingelheim | Bosch | Brose | Caterpillar | Coca-Cola |
| Continental | Daimler | Dürr | EnBW | Flughafen München | Fresenius | |
| GlaxoSmithKline | Hamburger Hafen | Heineken | Kraft Foods | Mars | Nestlé | |
| Pirelli | Porsche | Procter & Gamble | Roche | RWE | Salzgitter Flachstahl | |
| Schaeffler | Siemens | STIHL | Unilever | VW | Tetra Pak | ZF Friedrichshafen |

Über AUVESY

Die 2007 gegründete AUVESY GmbH (www.auvesy.com) ist ein weltweit führender Anbieter von herstellerunabhängiger Versionskontroll- und Änderungsmanagement-Software für die automatisierte Produktion. Mit der Software „versiondog“ bietet AUVESY ein Produkt, das Industrieunternehmen eine einheitliche zentrale Datenhaltung, vollautomatische Datensicherung, Versionsmanagement mit detaillierter Änderungserkennung und übersichtlicher Dokumentation bietet und dabei sehr benutzerfreundlich und an die Automatisierungssysteme verschiedener Hersteller angepasst ist. Die AUVESY-Software wird bereits in mehr als 40 Ländern weltweit in den unterschiedlichsten Branchen eingesetzt. Das Unternehmen mit Sitz in Landau in der Pfalz beschäftigt rund 90 Mitarbeiter.



HEADQUARTER GERMANY

AUVESY GmbH
Fichtenstraße 38 B
76829 Landau in der Pfalz

Phone +49 6341 6810-300
Fax +49 6341 6810-311
Email info@auvesy.de
Web www.auvesy.de



OFFICE USA

AUVESY INC
146 Monroe Center St NW
Suite 1210
MI 49503 Grand Rapids

Phone +1-616.888.3770
Fax +1-616.888.3769
Email info@auvesy.com
Web www.auvesy.us



OFFICE CHINA

AUVESY Data Management
Solutions Co., Ltd.
Jinma Lu 3, Maqun, Qixia District, Nanjing
China

Fax +86 25 85725003
Email info@auvesy.cn
Web www.auvesy.cn