



KONTROLLE UND ANALYSE IHRER ANLAGEN

AN JEDEM ORT – ZU JEDER ZEIT



- Schneller Zugriff auf alle Produktionsdaten mit Berichten und Analyse
- Einbindung individueller Funktionen und weiterer webbasierter Produkte
- Zugriff und Kontrolle von jedem Ort, ohne zusätzliche Software-Installationen
- Sicheres webbasiertes ECO System für Ihre Produktionsdaten
- Zugriff auf mehrere Produktionsstandorte – CLOUD READY



ALLES IM BLICK – IMMER UND ÜBERALL

DIGITALISIERUNG BRAUCHT TRANSPARENZ

Die Herausforderung

Die rasante Entwicklung unserer vernetzten Welt bietet nicht nur neue Möglichkeiten, sie schafft auch neue Herausforderungen. Wer heute erfolgreich am Markt agieren will, muss ständig in Bewegung bleiben und Schritt halten mit der Geschwindigkeit und Komplexität heutiger Produktions- und Logistikprozesse. Übersicht, Kontrolle und Flexibilität sind deshalb entscheidende Faktoren, um die Potenziale Ihrer Anlagen voll auszuschöpfen.

Der Fortschritt in der Digitalisierung der Unternehmen entscheidet über deren Zukunft. Deshalb ist es ebenso wichtig, bestehende und neue Konzepte miteinander zu verbinden. Auf diese Anforderungen haben wir uns fokussiert.

Sie suchen ein Werkzeug, das ...

- sich schrittweise in die Produktion integriert, Altanlagen einbindet und die Digitalisierung beschleunigt
- intuitiv und komfortabel über alle Ihre Endgeräte zu bedienen ist
- unterschiedliche Schnittstellen bedient und zur Verfügung stellt
- Messwerte und Alarme grafisch darstellt und Analysewerkzeuge in sich trägt
- eigene Berichte mit JUNE5 WebReport erstellt
- eine Lösung für eine Datenkonvertierung enthält
- Daten aus Filialen einsammelt und zentralisiert
- auf mehrere Werke weltweit zugreift und die Daten vergleicht

Ihr Anspruch

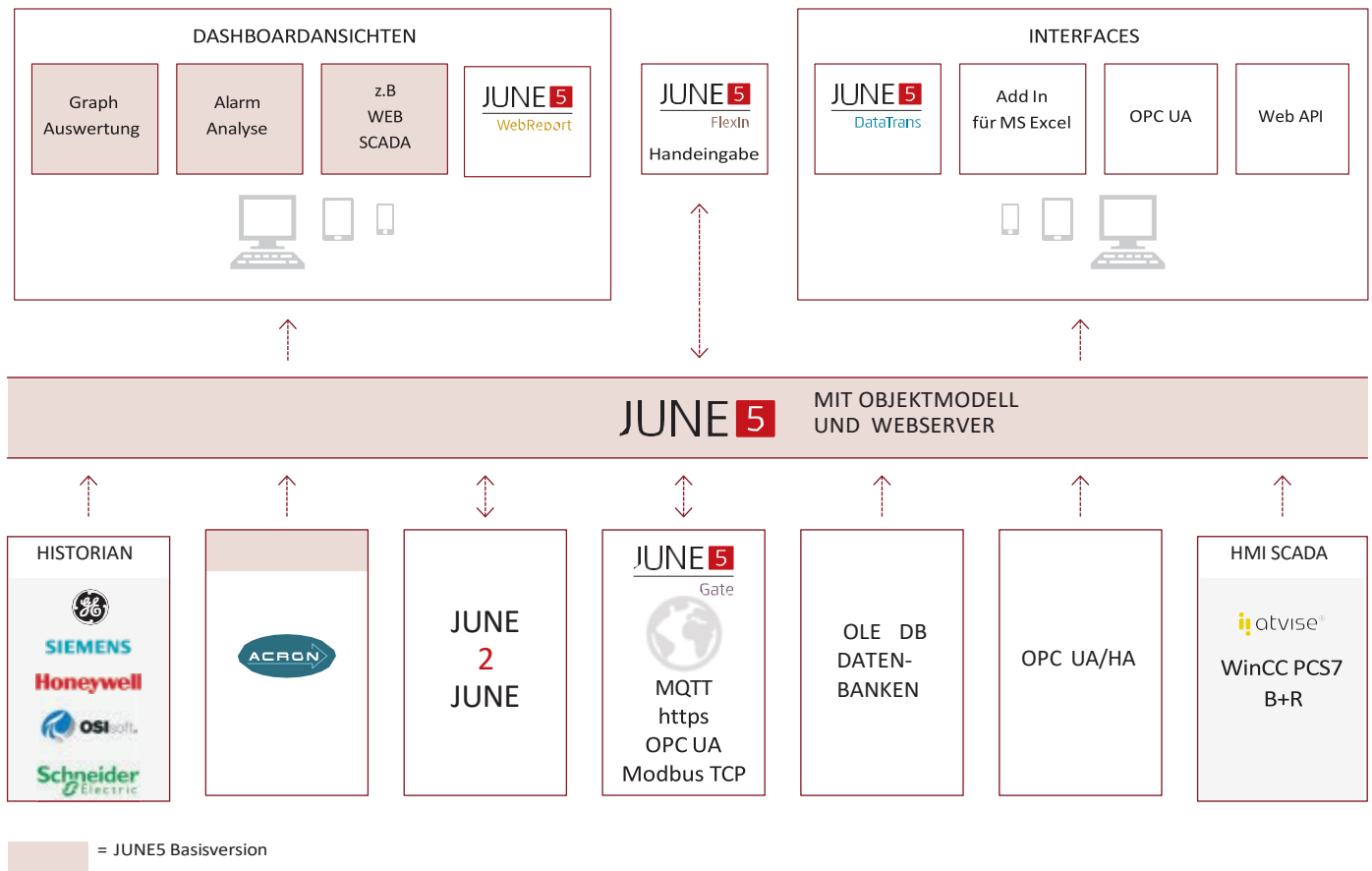
Sie wechseln die Arbeitsplätze, sind unterwegs, erörtern mit Kollegen Problematiken und benötigen den Zugriff auf Daten aus der Produktion? Um die notwendigen Einschätzungen und richtigen Entscheidungen zu treffen, braucht es eine intelligente Lösung, die schnell und übersichtlich aktuelle Informationen, Datenanalysen und Berichte für Sie bereitstellt. Eine Lösung, die sicher ist und sich ohne viel Aufwand in Ihre bestehende IT integrieren lässt.

Die Lösung: JUNE5

Mit JUNE5 haben wir ein ECO System entwickelt, mit dem Sie Ihre Anlagen jederzeit und überall im Blick behalten. JUNE5 ermöglicht Ihnen in Echtzeit den Zugang zu allen Informationen, Alarmen und Daten Ihrer Anlagen.

Über die komfortable Benutzeroberfläche können Sie auch auf Ihrem Smartphone oder Tablet mit einfacher Gestensteuerung die von Ihnen gewünschten Daten abrufen und auswerten. Durch die übersichtliche Darstellung in Graphen und Diagrammen erreichen Sie umfangreiche Prozesskontrolle. Sekundenschnell erstellen Sie Berichte zur weiteren Auswertung und Analyse – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.

Das JUNE5 ECO System wurde entlang Ihrer Praxisanforderungen entwickelt und wird in seinem Funktionsangebot stetig ausgebaut.



Mit JUNE5 können Sie ...

- Daten in Echtzeit analysieren, kontrollieren und auswerten
- Diagramme erstellen und speichern
- Alarme aus ACRON analysieren
- Berichte aus ACRON übernehmen und ins PDF-Format übertragen
- Handwerte eingeben – auch im Offline-Modus
- Zugriffsrechte für Mandanten, Gruppen und Objekte vergeben
- Weitere Webapplikationen einbinden
- Weitere Funktionen an die JUNE5 Plattform anbinden
- Eigene Berichte mit dem JUNE5 WebReport erstellen
- Automatisierte Daten auslesen und in andere Formate konvertieren

Ihre Vorteile

- Einfach zu implementieren
- Minimaler Aufwand bei der Parametrierung
- Keine Installation von Plug-ins im Browser nötig
- Eigene Benutzerverwaltung für einen strukturierten Datenzugriff inkl. Schnittstelle zu Ihrem AD
- Intuitive Bedienung
- Hohe Performance mit optimaler Darstellung durch Responsive Design
- Hohe Datensicherheit
- Sichere Kommunikation über Internet und Intranet
- Mehrsprachig verfügbar: Deutsch, Englisch (Sprachumstellung erfolgt online)
- Abbild der Anlage über den Verzeichnisbaum oder umschaltbar über die Einteilung nach Funktionen / Arbeitsgruppen

MODULE + FUNKTIONEN

IN DER BASIS VERSION

Das Dashboard – eine komfortable Bedienung

Um alle anwenderbezogenen Informationen auf einen Blick darzustellen, wurde ein frei konfigurierbares Dashboard implementiert. Hier lassen sich die unterschiedlichen JUNE5 Objekte darstellen und auch Fremdapplikationen (z.B. Web HMI SCADA) einbinden. Die individuellen, personalisierten Darstellungen lassen sich abspeichern.

Sekundenschnelle Berichte

JUNE5 ermöglicht die Ausgabe von Berichten im PDF-Format auf dem Smartphone, Tablet oder der Weboberfläche Ihres Desktop-Rechners. Ein Plugin im Browser oder auf dem Mobilgerät ist nicht notwendig. Die gewünschte Datenbasis wird direkt im JUNE5 ausgewählt, darauf der Bericht sekundenschnell beim ACRON Server abgefragt und neu generiert. Innerhalb kürzester Zeit sind so aktuellste Informationen über das Mobilgerät abrufbar – egal von welchem Ort. Für mehr Flexibilität und Effizienz, am Arbeitsplatz oder unterwegs.

Oder Sie wollen mit JUNE5 WebReport einen Bericht über verschiedene Datenquellen hinweg erzeugen und Ihren Anwendern zur Verfügung stellen.

Umfangreiche Analysen

Um Daten im industriellen Bereich effizient nutzen zu können, müssen webbasierte Lösungen zur Verfügung stehen, mit denen sich diese einfach und übersichtlich analysieren lassen. Erst so werden aus Daten Informationen, die auch mobil genutzt werden können. Die zweite Generation der Portal-Lösung JUNE5 ermöglicht dies mit umfangreichen Analysefunktionen.

JUNE5 WebReport

Sie wollen Berichte im Web erstellen und haben eine eigene Datenbasis (z.B. SCADA oder SQL Datenbanken)? Zum JUNE5 gibt es optional einen eigenen Reportgenerator, mit dem jegliche Art von Berichten erstellt werden kann. Ausführliche Beschreibungen finden Sie im Bereich »Infomaterial« auf unserer Webseite.

Übersichtliche Graphen

Die Werte für die Diagrammdarstellung können direkt in der verknüpften Datenbasis ausgewählt werden. Durch einfaches Wischen der ausgewählten Zeilen in das rechte Diagrammfeld wird sofort der gewünschte Graph angezeigt. Die Darstellung mehrerer Graphen übereinander ist dabei selbstverständlich möglich. Auch unterschiedliche Zeitachsen lassen sich gleichzeitig in selbst gewählten Intervallen anzeigen. So kann beispielsweise ein Monatsgraph über einen Tagesverlauf gelegt werden, damit außergewöhnliche Werte sofort erkennbar sind. Der Export der Daten in verschiedene Dateiformate ist dabei jederzeit möglich. Bei der Einstellung des Online-Modus greift JUNE5 auf die aktuellsten Anlagenwerte zu und zeigt grafisch den jeweils aktuellsten Stand der fortgeschriebenen Werte.





Mobile Handeingaben

In vielen Bereichen kann es unter Umständen notwendig sein, Werte vor Ort manuell einzugeben und an den Server zu übertragen. Im JUNE5 ist auch diese Möglichkeit mit einer entsprechenden Option implementiert: So kann für erweiterte Anforderungen auf JUNE5 FlexIn zurückgegriffen werden. Die native Handwerte App für Android und iOS kommt besonders dann zum Einsatz, wenn es um Bereiche geht, in denen kein mobiler Empfang oder stabile Verbindung zum Server besteht und z.B. mit QR-Codes gearbeitet werden soll. Sobald die Verbindung wieder hergestellt ist, überträgt sich der eingegebene Wert automatisch ins ACRON und wird dort mit dem zugehörigen Zeitstempel nachgetragen. Ein nachträgliches Eintragen abgelesener Werte in das ACRON ist nicht mehr notwendig. Somit können Fehlerquellen minimiert und ein reibungsloser Ablauf gewährleistet werden.

Detaillierte Informationen zu JUNE5 FlexIn haben wir in einem separaten Prospekt für Sie zusammengestellt.



Individuelle Diagramme

Die Visualisierung Ihrer Anlage erfolgt in einer hierarchischen Struktur. Jede Messstelle kann dabei je nach Anforderung in einer Kurz- oder Langbezeichnung dargestellt werden. Einzelne Messgrößen werden mittels Wischtechnik oder Drag & Drop in das Diagrammfeld eingefügt oder auch abgewählt. So lassen sich sekundenschnell die ausgewählten Datensätze verknüpfen und im gewählten Diagrammtyp darstellen.

Die Diagramme können je nach Bedarf aus archivierten Prozess-, Intervall-, Tages-, Wochen-, Monats- oder Jahreswerten generiert werden. Die Darstellung ist dabei sowohl in absoluten Zahlen als auch prozentual möglich. Übertragen wird dabei immer der bestmögliche Datensatz, womit eine optimale Darstellungstiefe auf dem Mobilgerät erreicht wird. Die Anzeige erfolgt als skalierbare Vektorgrafik, deren Größe durch Ziehen mit zwei Fingern stufenlos und ohne Qualitätsverlust angepasst werden kann. Die optimale grafische Darstellung der Diagramme ist so in jedem Fall gewährleistet.



MODULE + FUNKTIONEN

Branchenspezifische Visualisierung

In JUNE5 sind bereits Diagramme mit Bezug zu unterschiedlichen Branchen implementiert – z. B. verschiedene Diagrammtypen für die Anforderungen der Energie- und Umweltbranche:

- Stapeldiagramm
- Tortendiagramm
- Jahresganglinie
- Carpetdiagramm
- Sankey Darstellung
- Verschiedene Ampeldarstellungen usw.

Die Implementierung weiterer Diagrammtypen ist auf Anfrage möglich.

Komfortable Rechteverwaltung

Mit JUNE5 wurde eine umfassende Mandantenfähigkeit implementiert. Mit dieser Funktion ist es möglich, Zugriffsrechte an verschiedene Benutzer zu vergeben. Auf Mandantenebene können dabei individuelle Rechte vergeben werden, die es ermöglichen, den jeweiligen Benutzer gezielt auf verschiedene Anlagen oder Komponenten blicken zu lassen. Ebenso können Benutzergruppen erstellt und Zugriffsrechte konfiguriert werden – auch anlagenübergreifend.

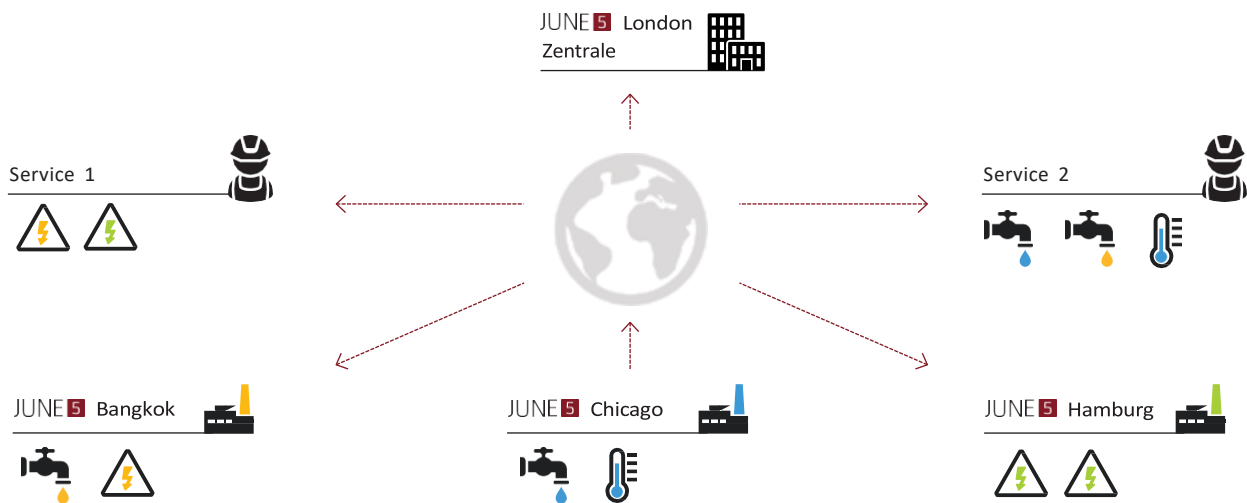
Darüber hinaus können im JUNE5 Zugriffsrechte einzelner Benutzergruppen für bestimmte Objektgruppen gewährt werden, z. B. für Bereiche wie Energie, Klima, Wasser etc. So kann individuell festgelegt werden, wer im Unternehmen Zugriff auf welche Informationen hat. Diese Möglichkeit besteht im JUNE5 überall, zu jeder Zeit und natürlich auch werkübergreifend.

Nahtlose IT-Einbindung

Das JUNE5 ECO System basiert auf dem Webserverdienst, der es auch ermöglicht, anderen Systemen Daten über eine gesicherte Web API zur Verfügung zu stellen. Diese Schnittstelle wird mit Daten z.B. aus der ACRON API versorgt – optimiert und hoch performant.

So kann sich z.B. atvise® web HMI/SCADA direkt der Daten aus dem ACRON bedienen und mit den Boardmitteln historische Daten zur Anzeige bringen. Zusätzlich wurde für die JUNE5 Schnittstelle ein optionales Modul JUNE5 DataTrans entwickelt, mit dem selbst große Datenmengen in sehr kurzer Zeit automatisiert zur Verfügung stehen. Hier kann über die implementierten Abfragemechanismen auf den Datenhaushalt der verschiedenen Historiansysteme wie ACRON zugegriffen und in verschiedene Formate konvertiert werden. Eine ausführliche Beschreibung bietet der Prospekt auf unserer Webseite.

Neben der Anbindung an die ACRON API kann ab der ACRON Version 8.2 auch auf die Multiserver-Funktionalität zurückgegriffen werden. Damit besteht die Möglichkeit, auf mehrere Applikationen gleichzeitig oder aber auch gemischt zuzugreifen und eine grafische Auswertung zu fahren. Diesem Konzept folgend, werden im JUNE5 laufend weitere Schnittstellen zu unterschiedlichsten Datentöpfen implementiert. So ist eine OPC UA HA Schnittstelle integriert und eine Anbindung an SQL Datenbanken sowie an das Historian-Produkt OSI PI möglich. Die Historian von Siemens, GE, Schneider und Honeywell sind ebenso gekoppelt. Die Anbindung weiterer Historianpakete folgt. Den aktuellen Entwicklungsstand erhalten Sie über unseren Vertrieb, die Webseite oder unseren technischen Informationsservice per E-Mail.



Multimandantenkonzept nach Benutzergruppen,
Administratoren oder Anlagen

Bereit für die Digitalisierung

Auch für den strategischen Schritt zur Industrie 4.0 ist JUNE5 bereit. Moderne Web-Technologie mit HTML 5, ohne Verwendung von Plug-ins, ist vollständig im Systemansatz implementiert. So kann JUNE5 genauso in eine Public-Cloud-Infrastruktur eingebunden werden wie auch in die häufiger verwendete Private-Cloud. Die aktuelle JUNE5 Version legt den Fokus auf die Einbindung in die Private-Cloud. Diese ist aus Gründen der Datensicherheit derzeit vorzuziehen, da die Daten sicher und zentral in den Unternehmen gehostet werden können.

Mit JUNE5 holen Sie
moderne Cloud-Technologie
in Ihre Anlage – on premise!

Integration von Webanwendungen

In einem offenen Diagrammtyp lassen sich über die URL weitere Webanwendungen integrieren. Als Beispiel die Einbindung der Web SCADA Funktionalität von z.B. atvise®. Dadurch erhält der Bediener alle wichtigen und individuellen Funktionen auf einen Blick.

Geprüfte Sicherheit

Kontinuierliche Sicherheitsüberprüfungen sind ein fester Bestandteil bei unseren Produktentwicklungen. Auch die Sicherheit von JUNE5 wurde mit höchster Priorität verfolgt. So wurde JUNE5 durch das Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik der Universität Bremen in mehreren Tests auf IT-Sicherheit hin überprüft. Dazu erfolgten automatisierte Penetrationstests, um gängige Verwundbarkeiten wie z.B. SQL-Injection und Cross-Site-Scripting Schwachstellen zu finden. In manuellen Tests wurden weiterhin das Rechtemanagement und die Authentisierungsmechanismen geprüft sowie ein externer Code Review durchgeführt. Das Ergebnis der umfassenden und unabhängigen Sicherheitsprüfung durch das TZI: JUNE5 wurde nach den neuesten Erkenntnissen als sichere Lösung bewertet.



SERVERSOFTWARE

Die aktuellen Betriebssystem-Freigaben erhalten Sie auf Anfrage.

CLIENTS

Eine Liste der getesteten Endgeräte und Webbrowser ist verfügbar.

ANKOPPLUNGEN (auch mehrfach gemischt möglich)

HISTORIAN

ACRON

OSI PI Connector

GE Historian

Honeywell PHD

SIMATIC Process Historian und

Wonderware Historian auf Anfrage

Weitere auf Anfrage

HMI SCADA

OPC UA HA Server

WinCC/PCS7 via OLE DB-Provider

atvise®

B + R

Gefördert durch: Bundesministerium
für Wirtschaft und Energie aufgrund
eines Beschlusses des Deutschen
Bundestages



Weitere Informationen zu JUNE5 finden Sie auf unserer Webseite.

Österreich:

Industrial Automation GmbH
Technikerstrasse 1-3 · A-6020 Innsbruck
Telefon +43 512 272271 - 0
Telefax +43 512 219921 - 3586
info@industrial-automation.at · www.scada.online

Schweiz:

Industrial Automation (Suisse) S.à.r.l.
Rue du Village 5 · CH-1052 Le Mont sur Lausanne
Telefon +41 21 5605400
Telefax +41 21 5880048
info@industrial-automation.ch · www.scada.online

