

The background of the advertisement shows two technicians in a modern control room. They are wearing white hard hats and high-visibility yellow safety vests over dark shirts. They are walking towards the right, each holding a tablet. The room is filled with rows of white industrial control cabinets and racks of equipment. The lighting is a mix of cool blues and greens, with some green digital-style lines overlaid on the scene. The overall atmosphere is professional and high-tech.

Entfesseln

Sie das Potenzial Ihrer Automatisierung
mit EcoStruxure Automation Expert

Life Is On

Schneider
Electric

Inhaltsübersicht

Warum sollten Sie Ihr
derzeitiges Automatisie-
rungssystem ändern?

1

Werden Sie Teil der
Automatisierungs-
revolution

2

Die Automatisierungs-
plattform der Zukunft

3

EcoStruxure
Automation Expert

4

Mehr entdecken

5



Entfesseln Sie jetzt Ihr Automatisierungspotenzial mit EcoStruxure Automation Expert

Industrieunternehmen stehen vor einer Vielzahl noch nie dagewesener sozialer, ökologischer und wirtschaftlicher Herausforderungen. Diese globalen Bedingungen wirken sich auf bestehende industrielle Systeme aus und stellen immer höhere Anforderungen an sie. Ein zunehmend dynamischer Markt bedeutet auch, dass es keine Option ist, wie gewohnt weiterzumachen. Industrielle Abläufe müssen flexibler und anpassungsfähiger werden, um Schritt zu halten.

Was können Sie tun?

Digitalisieren Sie Ihre Anlagen und Abläufe. Überdenken Sie das aktuelle technologische Modell komplett und führen Sie eine revolutionäre Automatisierungslösung ein, um Ihre Systeme mit den Anforderungen an Effizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit der Industrie von morgen in Einklang zu bringen.

Sie sollten Ihre derzeitige Automatisierung ändern!

Um das Potenzial der industriellen Automatisierung voll ausschöpfen zu können, müssen Sie einen grundlegenden Wandel ansteuern. Bestehende Automatisierungs- und Steuerungssysteme können einen Engpass für die Digitalisierung darstellen, da die meisten industriellen SPS-Architekturen vor Jahrzehnten definiert wurden. Diese hardwarebasierten Systeme können die Vorteile der modernen Technologien und der enormen Rechenleistung, die heute zur Verfügung stehen, nicht nutzen.

63%

der OT-Manager geben an, dass ihre derzeitigen Steuerungssysteme nur bedingt in der Lage sind, die digitale Transformation ihrer Unternehmen zu unterstützen.

Quelle: [Taking Control of Industrial Digital Transformation Report - OMDIA](#)



Werden Sie Teil der Automatisierungsrevolution

...wo Automatisierungssysteme nicht mehr proprietär, hardwarebasiert, herstellereigen und geschlossen sind.

...wo die industrielle Automatisierung auf Systemoffenheit aufbaut, so dass die OT-Systeme strategische Wachstumsambitionen unterstützen und nicht die Effizienz und Anpassungsfähigkeit einschränken.

Universal Automation

kann die Beschränkungen aufheben, die aktuelle OT-Plattformen für die Industrie mit sich bringen. Es handelt sich um eine Shared-Source-Implementierung eines OT-Standards (IEC 61499) für Portabilität, Wiederverwendbarkeit und die plattformübergreifende Verteilung von Anwendungen, ähnlich eines App-Store für die Industrie.

[UniversalAutomation.org](https://www.universalautomation.org) – eine non-profit Organisation. Es handelt sich um eine unabhängige, gemeinnützige Vereinigung von Nutzern, Anbietern und Akademikern, die diese Shared-Source-Implementierung verwalten. Sie ist offen für jeden, der die Automatisierung verändern will.



Warum sollten Sie Ihr derzeitiges Automatisierungssystem ändern?

Werden Sie Teil der Automatisierungsrevolution

Die Automatisierungsplattform der Zukunft

EcoStruxure Automation Expert

Mehr entdecken



Die Automatisierungsplattform der Zukunft

Die erste Universal Automation Lösung von Schneider Electric ist **EcoStruxure Automation Expert**. Das Software-definierte industrielle Automatisierungssystem für Maschinen sowie diskrete, hybride und kontinuierliche Prozesse wurde für einen agileren, belastbareren, nachhaltigeren und effizienteren Betrieb entwickelt.

Demo starten



Warum sollten Sie Ihr derzeitiges Automatisierungssystem ändern?

Werden Sie Teil der Automatisierungsrevolution

Die Automatisierungsplattform der Zukunft

EcoStruxure Automation Expert

Mehr entdecken



Drei Möglichkeiten, wie **EcoStruxure Automation Expert** Ihre OT-Strategie verändern kann

Die Nutzung eines offenen Plattformansatzes für die Automatisierung macht EcoStruxure Automation Expert zu einer effektiveren Lösung als herkömmliche Automatisierungsplattformen. Sie optimiert Ihre Zeit, Ressourcen und Investitionen in dreierlei Hinsicht:

1

Entkopplung von Hardware und Software

EcoStruxure Automation Expert entkoppelt die Hardware von der Applikation. Dadurch können Automatisierungssysteme unabhängig von der SPS-Hardware entwickelt werden. Dies verleiht Steuerungssystemen eine beispiellose Agilität. In Kombination mit einer offenen, plattformübergreifenden Laufzeitumgebung von Universal Automation kann EcoStruxure Automation Expert nahtlos mit mehreren Produkten von Drittanbietern kommunizieren.



2

Brückenschlag zwischen IT und OT

EcoStruxure Automation Expert ist die Lösung für die Integration von IT-Anwendungen, Tools und Technologien für den industriellen Einsatz. Die native Konvergenz von IT und OT ermöglicht, die nahtlose Integration der neuesten IT-Technologien in industrielle Steuerungssysteme. Dadurch erschließen Sie das volle Potenzial industrieller Daten durch Technologien wie maschinelles Lernen, KI und vieles mehr.



3

Asset-zentriertes Design

EcoStruxure Automation Expert unterstützt nativ anlagenorientierte Designmethoden, die einfache Aufgaben eliminieren und so Ressourcen freisetzen. Damit können Sie sich auf hochwertige Technik und Innovationen für eine breite Palette von Industrieanwendungen konzentrieren.


[Mehr erfahren](#)

Mehr entdecken

Universal Automation und Lösungen wie EcoStruxure Automation Expert bieten "Plug-and-Produce"-Konnektivität innerhalb der Hardware- und Softwareelemente von Steuerungsarchitekturen.

- OT-Architekturen für prozessorientierte oder diskrete Fertigung lassen sich so konzipieren, dass Anwender ihre Abläufe besser kontrollieren und Verbesserungen an den wichtigsten Geschäftsvariablen vornehmen können, die sich positiv auf die Rentabilität auswirken können.
- Universal Automation steht für bessere Interoperabilität. Die Wiederverwendung bestehender Anlagen im modernen Kontext ist die einfachste und kostengünstigere Methode, um Systeme flexibel und aktuell zu halten.



Warum sollten Sie Ihr derzeitiges Automatisierungssystem ändern?

Werden Sie Teil der Automatisierungsrevolution

Die Automatisierungsplattform der Zukunft

EcoStruxure Automation Expert

Mehr entdecken



Life Is On

