

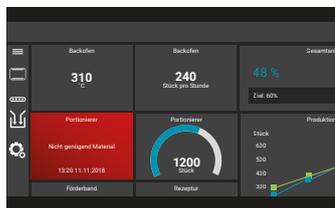
# Digitalisierte Produktion

**AUTONOM – EINFACH – TRANSPARENT**

Das sind Eigenschaften, die man sich für die digitale Fabrik von heute wünscht!



# Die eVISIO Web Panels – eine schöne Form mit satter Leistung



## Design für Ihre digitalen Anlagendaten

**eDESIGN** steht für eine einfache HTML5 basierende moderne Visualisierungslösung.

### Einfach und Modern

Ohne Programmierkenntnisse mit wenigen Schritten zu Ihrem responsive Design. Plattformübergreifend mit unterschiedlichsten Browsern.

### Performante Kommunikation

Sehr performante Kommunikation zu unseren eROBUSTO und WAGO PFC Datenpunkten.

### Datenbankzugriff (Text, Excel, SQL)

Einfacher Datenbankzugriff für die Datenverwaltung und Darstellung bis in ein ERP System wie infor, SAP usw.. Zusätzlich können Datenbanken verkettet und Daten importiert und exportiert werden.

### Tabellen

Übersichtliche Darstellung und Auswertung von Maschinendaten durch

- Rezepturen • Störmeldungen • Summenbildung, Durchschnittsberechnung ... • Beliebige Filter • Sortierfunktionen • Beliebige Grafiken
- Charts mit Echtzeitdaten • Drag and Drop • Clipboard • etc.

### Benutzerfreundlich

Mit dem Inline Editor können alle Controls ohne zusätzliche Tools parametrisiert und mit CODESYS Datenpunkten einfach verknüpft werden.

### 3D Darstellung

Darstellung von 3D Elementen im Collada Format.

### Offen

Verwendung bestehender WEB Seiten aus unterschiedlichsten HTML-Editoren.

### Leistungsfähig

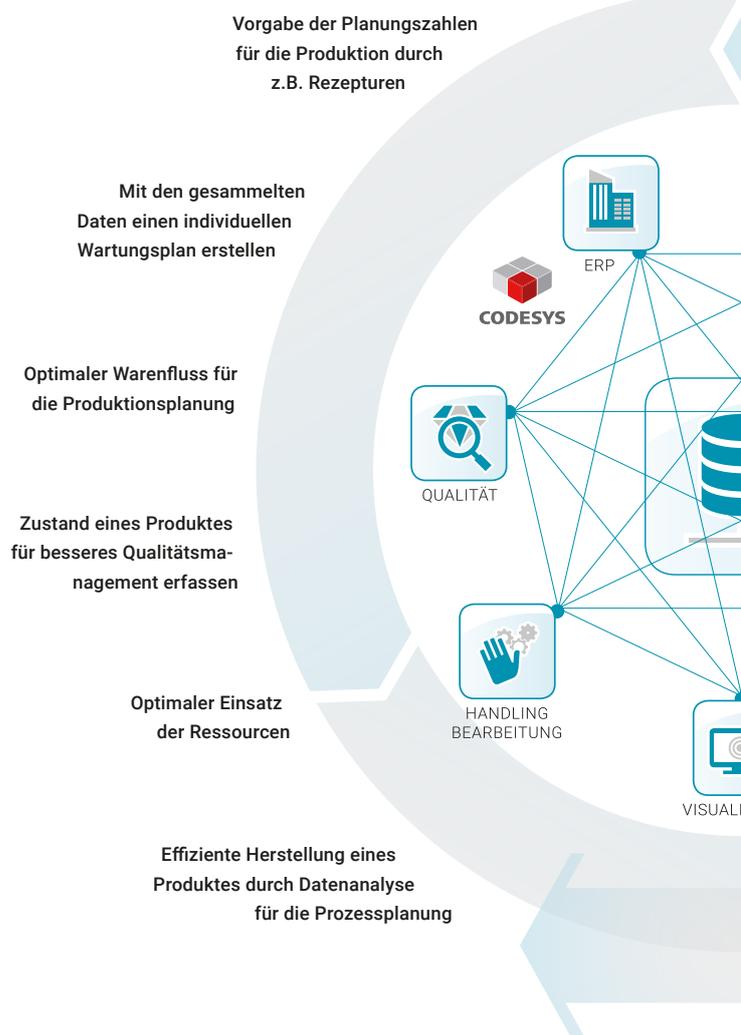
Im Standard stehen komplexe Controls zur Verfügung, welche kontinuierlich gepflegt und erweitert werden.

### Individuell

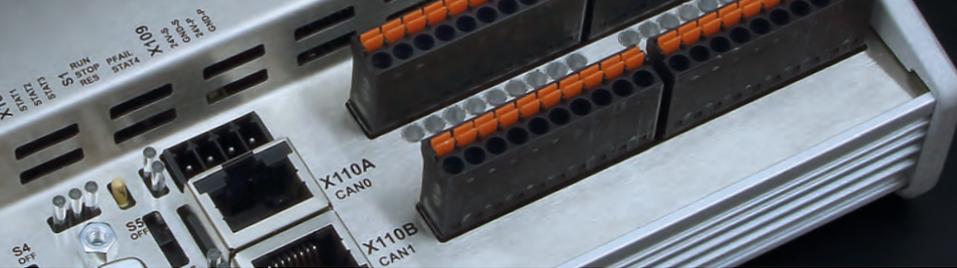
Für die Erstellung eigener Controls bieten wir für WEB Programmierer auch entsprechende Schulungen an.

Die Verschmelzung der Fertigungs-, Automatisierungs- und Unternehmensebene weicht die Schichten der uns bekannten typischen Automatisierungspyramide immer mehr auf.

Kurze Vorlaufzeiten und niedrige Einstiegskosten sind Gründe für eine modular aufgebaute Produktionsanlage für den Anlagenersteller.

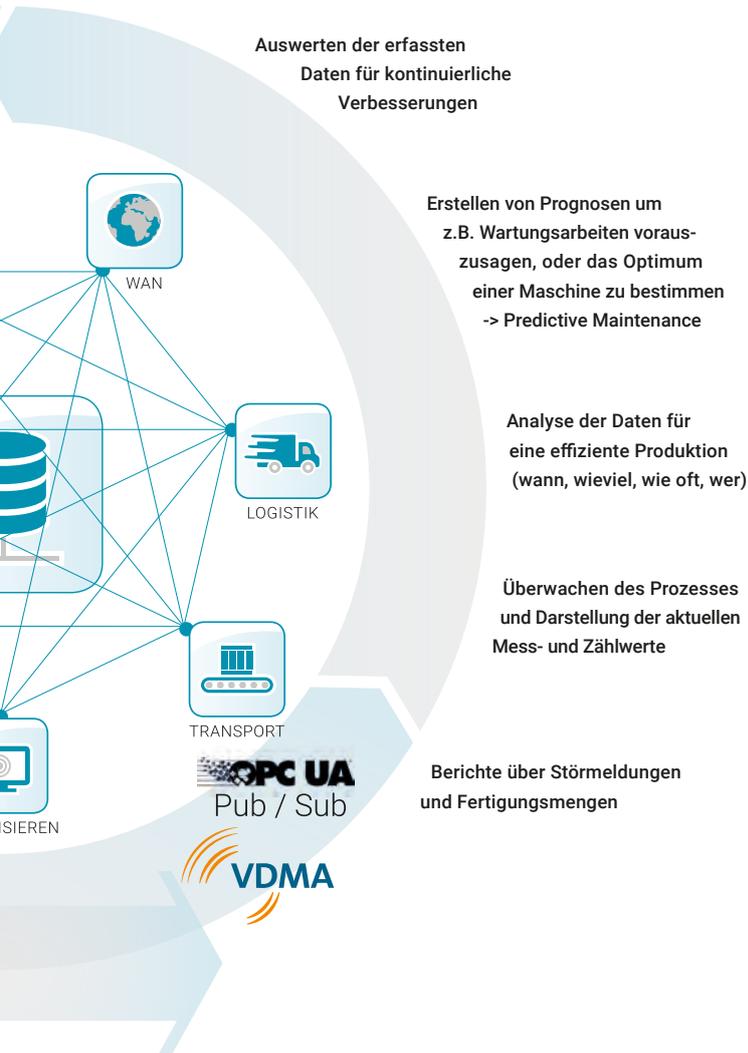


Über einfache Befehle bieten unsere Produkte die Möglichkeit, unterschiedlichste Datenbanken wie Textfiles, Excel Tabellen oder SQL (ERP wie infor, SAP ...) aus der CODESYS SPS heraus über Unternehmensebenen hinweg zu lesen oder zu schreiben. Mit diesem Konzept erhalten Sie eine intelligente Verzahnung der Systeme, von der Feld- bis zur Unternehmensebene, und können dediziert selbst bestimmen ob ihre Daten (kritische oder unkritische) an der Anlage, in der Firma oder im WAN abgelegt werden. Um eine einfache Verbindung zwischen den Komponenten zu reali-



# eROBUSTO – ein starkes Stück: Elegant, robust und kommunikativ!

Von individuellen Produkten bei kleinerer Stückzahl sowie verbesserter Produktivität und Wirtschaftlichkeit profitiert der Anlagenbetreiber. Mit unseren Automatisierungskomponenten können Sie, wie bei einem Baukasten, einzelne autarke Module zu einer Anlage verknüpfen und dies sogar bis auf ihren eigenen Server im Internet.



sieren arbeiten wir in einem Forschungsprojekt an einer fähigkeitsbasierten, intelligenten Kommunikation für einfaches „plug-and-produce“ mit renommierten Firmen und dem VDMA zusammen.

## Durch die intelligente Kommunikation ergeben sich für den Anwender folgende Vorteile:

- Reduktion der Kosten von Automatisierungsprojekten
- Schnellere Systemintegration
- Höhere Gesamtanlageneffektivität (OEE)



## Daten in einer schönen Form präsentieren

### Machen Sie Ihre digitalen Daten sichtbar.

Mit unseren Panels aus der **eVISIO** Gruppe stehen Ihnen Displays mit satter Leistung zur Verfügung.

Mit den praxisgerechten Displaydiagonalen von 3,5" bis 21,5" mit einem resistiv oder PCAP Touch lassen sich Ihre Prozessdaten in hoher Qualität zu einem günstigen Preis darstellen.

In der **eVISIO** Familie stehen Ihnen Control Panel mit einer IEC 61131-3 CODESYS Steuerung wie auch WEB Panel zur Verfügung.



## Daten sammeln und kommunizieren

### Die Ideale Basis für Ihre Digitalisierung.

Das **eROBUSTO** control bietet Ihnen die Lösung zur Modularisierung Ihrer Anlage – für schnelle, sichere und modulare mechatronische Einheiten oder Anlagenmodule.

Die IEC61131-3 CODESYS basierte Steuerung bietet eine Vielzahl an Kommunikationsmöglichkeiten.

Darüber hinaus können Sie direkt über den IEC Code auf Daten in einer Datenbank auf der Steuerung oder im Netz schreibend oder lesend zugreifen.



## Prozessdaten auf kleinstem Raum

### Für eine Digitalisierung auf kleinster Modul- / Maschinenebene.

Unsere **eEFFECTUATOR** Lösungen bieten vollwertige IEC61131-3 CODESYS Steuerungen mit gängigsten Kommunikationsmöglichkeiten und Ein- / Ausgängen auf kleinstem Raum. Individualisiert an den Platz Ihres Anlagenmoduls. Die optimale Lösung für Ihre digitale Zukunft.

**elrest®**



## Schnell, zuverlässig und preiswert, und das bei gleichbleibender **Qualität** – das ist unser **Anspruch!**

Mit **elrest** haben Sie einen hoch motivierten Partner, der Sie mit einem durchgängigen, skalierbaren und innovativen Produktportfolio in Hard- und Software für zentrale sowie dezentrale Automatisierungslösungen unterstützt und zusammen mit Ihnen nach der optimalen Lösung sucht.

Haben Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Umfassende Informationen zu **elrest** unter: [www.elrest.de](http://www.elrest.de)

Ihr direkter Draht zu **elrest**: **+49 (0) 7021-92025-0**

Schreiben Sie uns unter: [vertrieb@elrest.de](mailto:vertrieb@elrest.de)



elrest Automationssysteme GmbH • Leibnizstraße 10 • D-73230 Kirchheim unter Teck

Tel: +49 (0) 7021-92025-0 • Fax: +49 (0) 7021-92025-29 • [vertrieb@elrest.de](mailto:vertrieb@elrest.de) • [www.elrest.de](http://www.elrest.de)

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten.



**elrest**<sup>®</sup>