

cbb Auriga

cbb software GmbH
Isaac-Newton-Straße 8
D-23562 Lübeck

Telefon: +49 451 39 77 1-0
Telefax: +49 451 39 77 1-29



www.cbb.de

cbb Auriga – Die schlanke und flexible Lösung für die Digitalisierung

Das Produkt **cbb Auriga** ist die Softwarelösung für die Digitalisierung und IoT.

Als Kernkomponente für den Datenaustausch dient die Middleware **opcsa**, welche die dezentralen Anbindungen zu den Maschinen/Anlagen und Sensoren/Aktoren herstellt. Durch den Einsatz von **opcsa** ergibt sich eine schlanke Topologie, welche alle Sicherheitsanforderungen aus Sicht der IT erfüllt.

Ein an die Middleware angebundenes Softwaremodul stellt die Benutzeroberfläche für die Visualisierung und Konfiguration bereit. Somit können z.B. Maschinendaten, Betriebsdaten, Prozessdaten oder Energiedaten/Verbrauchsdaten erfasst und Steuersignale oder Parameter gesetzt werden. Die Visualisierung erfolgt mittels moderner Webseiten, welche im PC-Browser oder auf dem Mobiltelefon aufgerufen werden können.

Eine Serverkomponente bietet die Möglichkeit, die Daten aller dezentralen Installationen zusammenzufassen und zentral in einer Datenbank zu speichern, zu verwalten und zu visualisieren. Dadurch können nachträgliche Auswertungen bis hin zu Big Data-Analysen durchgeführt werden.

Kernfunktionen

Herstellerunabhängig: Durch den Einsatz von **opcsa** nicht an Hersteller und Protokolle gebunden

Volle Flexibilität der Datenerfassung: einfache Konfiguration mit vielen Funktionen

Horizontale Integration: Anlagen miteinander Verknüpfen – Überwachung, Steuerung, Regelung

Transparenz durch Digitalisierung: individuelle und übersichtliche Visualisierungen / Cockpits

Moderne Oberflächen: Die Bedienung und Verwendung erfolgt mittels Webbrowser

Parametrierung: Abhängig von z.B. Aufträgen/Rezepturen können Istparameter ausgelesen und Sollparameter geschrieben sowie verwaltet werden

Drucken und Scannen: Integration gängiger Etikettendrucker und Barcodescanner

Qualitätsdaten: Eingabe, Speicherung und Visualisierung von Qualitätsdaten

IT Sicherheit: verschlüsselter Datenaustausch (auch Integration von veralteten Anlagen möglich)

Benutzermanagement: alle Zugriffe können mittels Benutzerrechten gesteuert werden – Integration in Active Directory möglich

Integration von Energiedaten: zusätzlich zu z.B. Maschinendaten, Betriebsdaten oder Prozessdaten

Stammdatenaustausch: Austausch von Stammdaten mit MES/ERP Systemen möglich

