

Anwendungsgebiete

Dank der hohen Flexibilität sind den Anwendungsmöglichkeiten von **JControl**-basierten Systemen kaum Grenzen gesetzt. Wir entwickeln **JControl**-Systeme für die Steuer- und Regelungstechnik, für den Einsatz in der Home-Automation und im Automotive-Bereich sowie für Infotainment-Systeme.

JControl-Systeme können als intelligentes Display *zusätzlich* in ein bestehendes System integriert oder als *eigenständiger* Controller eingesetzt werden.

- Grafisch anspruchsvolle Benutzeroberflächen werten Ihre Geräte auf und erleichtern die Bedienung.
- Interaktive Türschilder weisen Ihren Kunden den rechten Weg.

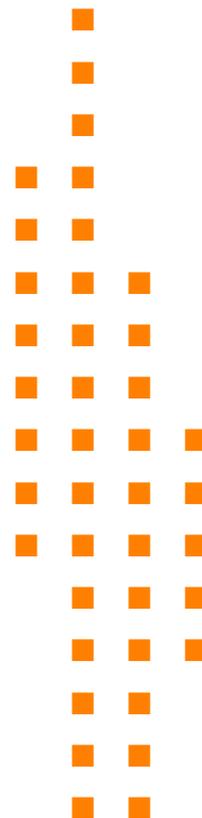
Mehrere Hardwareplattformen für unterschiedliche Anforderungen werden bereits vollständig durch **JControl** unterstützt, weitere können jederzeit hinzugefügt werden.

Unsere Kompetenz ist Ihr Erfolg

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir beraten Sie gern!



domo:logic
Home Automation GmbH
Rebenring 33
38106 Braunschweig
Telefon: +49 (0) 531-3804-340
Telefax: +49 (0) 531-3804-342
E-Mail: info@domologic.de
Internet: www.domologic.de



Benutzeroberflächen



Embedded GUIs und Smart Display Applications mit **JControl**

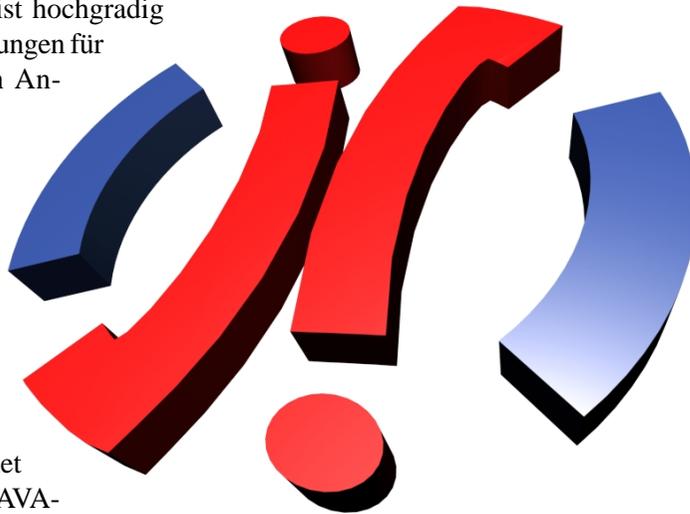
Grafische Benutzeroberflächen für eingebettete Systeme und intelligente grafische Anzeigen können mit **JControl** schnell, effizient und zielsicher entwickelt werden.

Fertige Bausteine

Fertige und vielseitig konfigurierbare Hardware- und Softwarebausteine können unkompliziert zu einem lauffähigen Gesamtsystem zusammengesetzt werden. Eine umfangreiche Komponentenbibliothek stellt die verschiedensten UI-Elemente zur Verfügung.

Flexibilität

Ob low-cost Controller mit monochromem LC-Display oder high-end System mit Touchscreen-TFT-Display und Internet-Anbindung – **JControl** ist hochgradig skalierbar und bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete.



Middleware

JControl ist eine so genannte *Middleware*. Der Zugriff auf Displays, Touchscreen, Tastatur, I/O-Schnittstellen, Sensoren, Bussysteme, Netzwerke und das Internet ist über einfach programmierbare JAVA-Klassen möglich. Während der Softwareentwicklung muss noch nicht festgelegt werden, auf welcher Hardware das System letztendlich laufen soll.

Individualität

Unsere Lösungen sind offen, erweiterbar und frei konfigurierbar. **JControl** steht für hohe Flexibilität und Rekonfigurierbarkeit – auch beim fertigen Produkt. Dabei setzen wir auf moderne Architekturen wie JAVA, XML und Web-based Services.



Entwicklungsumgebung

Die **JControl**-Entwicklungsumgebung unterstützt den Software-Designer durch Programmierertools, die auf die speziellen Belange der Programmierung für eingebettete Systeme mit **JControl** zugeschnitten sind:

- Projektverwaltung mit direkter Upload-Möglichkeit auf das Zielsystem
- Simulation auf dem PC mit Monitorfunktion für die meisten I/O-Schnittstellen
- Bildbearbeitung
- Satz-Editor
- Audiobearbeitung

Für den Design Flow mit **JControl** sind keine fundierten Kenntnisse der technischen Eigenheiten des Zielsystems nötig.



Investition in die Zukunft

Der Einsatz der plattformunabhängigen und modernen Programmiersprache JAVA macht die Entwicklung einfach, wirtschaftlich und zukunftssicher. Ihre Investitionen gehen nicht mehr beim Umstieg auf eine andere Hardwareplattform verloren. Entwickler verlieren keine Zeit durch das Erlernen spezieller hardwareabhängiger Programmiersprachen und Konzepte.

Corporate Design

Um Ihr Unternehmen klar am Markt zu positionieren, wird ein durchgängiges Designkonzept mit hohem Wiedererkennungsfaktor immer wichtiger. Wir entwickeln maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren Produkten handfeste Formen verleihen.

Schnell zum Ziel

Sie haben die Idee – wir beraten Sie fachkundig und erstellen zügig einen Prototyp Ihres Systems. Der **JControl**-Simulator macht die Bewertung des Endsystems am PC schon frühzeitig möglich – sogar dann, wenn die Hardware noch gar nicht gebaut wurde.