

iX FÜR EINE INNOVATIVE ZUKUNFT.



Erfüllt alle erdenklichen HMI-Ansprüche

iX ist eine innovative HMI-Lösung, die durch einfache Bedienung, umfassende Funktionsvielfalt und hohe Flexibilität besteht. iX ermöglicht mit seiner eindrucksvollen Optik eine effektive und zukunftssichere Steuerung auf allen Konstruktions- und Betriebsebenen. Ob bei grundlegenden HMI-Aufgaben oder anspruchsvollen und maßgeschneiderten Lösungen – iX passt sich an jeden Benutzer an und bewältigt jede Herausforderung. Ein System, das nicht nur heute, sondern auch morgen und übermorgen auf dem neuesten Stand der HMI-Technologie steht.

LAUER
A Beijer Electronics Group Company

Beijer
ELECTRONICS

Leistungsstark und uneingeschränkt offen

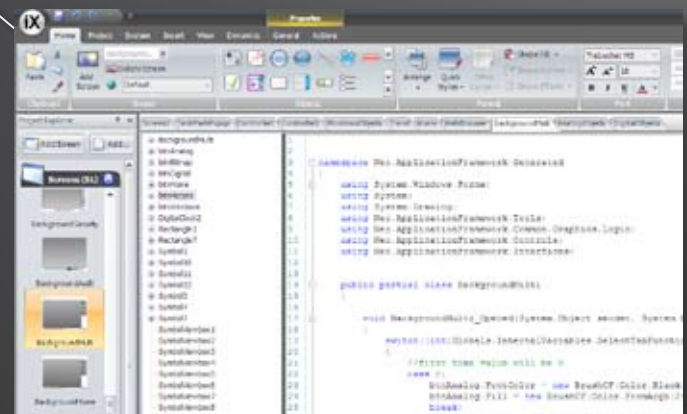
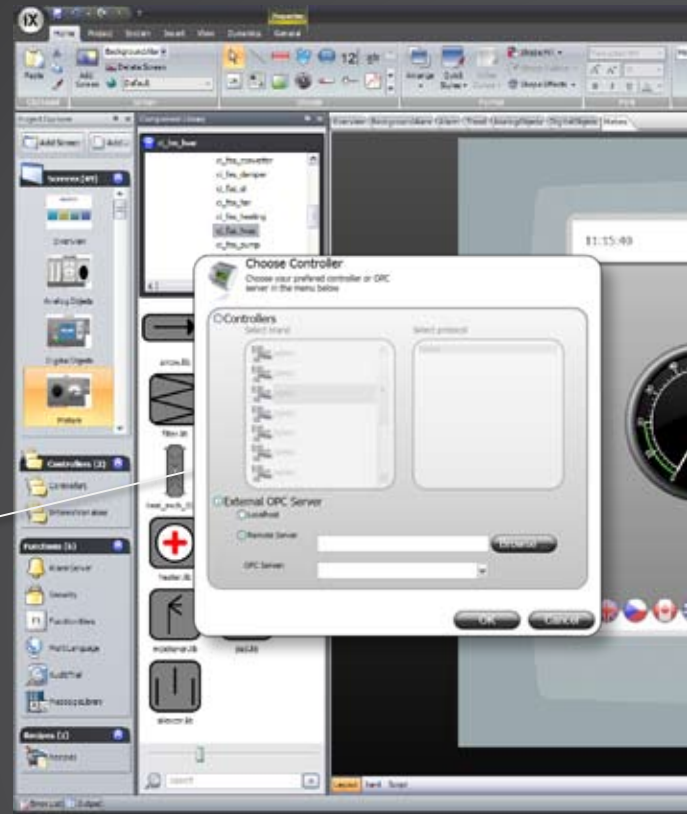
iX ermöglicht eine Programmierung und Bedienung von Anwendungen, die an Individualität kaum zu überbieten ist. iX passt sich an Ihre Bedürfnisse an und stellt Anwendungen genau so bereit, wie Sie sie benötigen.

Nutzen Sie die Vorteile des Microsoft .Net Framework. iX eröffnet unzählige Anpassungsmöglichkeiten sowie uneingeschränkte Freiheit beim Erstellen benutzerdefinierter Objekte. Entwickeln und importieren Sie Ihre eigene .Net-Steuerung oder binden Sie Komponenten von Drittanbietern ein und nutzen diese in den gewünschten Anwendungen. Die komponentenbasierte Plattform lässt sich denkbar einfach aktualisieren.

OPC-Kommunikationsstandard für Kompatibilität mit allen Betriebssystemen. Sie entscheiden, ob die enthaltenen Treiber genutzt werden oder zusätzliche Treiber von Drittanbietern über eine Verbindung zu einem externen OPC-Server zum Einsatz kommen. iX stellt eine offene Plattformlösung dar, die mit allen großen Automatisierungssystemen kompatibel ist.

Unterstützt SQL-Standard zur Datenspeicherung. Für ein schnelles und einfaches Speichern, Abrufen und Verwalten von Daten.

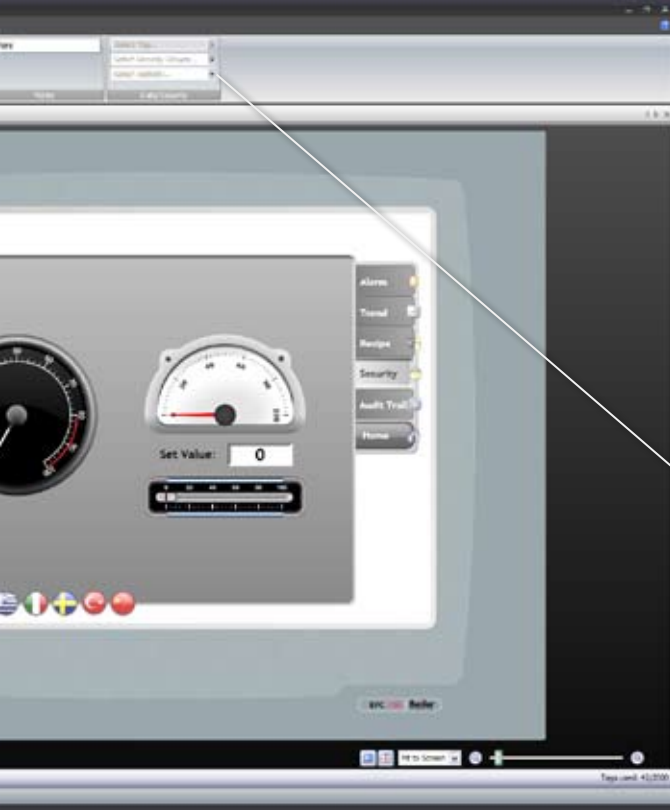
Vereinfachtes Skript für Anwendungen. Es lassen sich vordefinierte oder eigene Skripte einsetzen. iX nutzt zum Entwickeln von Anwendungen Microsofts einfache, moderne und objektorientierte Programmiersprache. Das Skriptmodul ermöglicht einfache Änderungen an Skripten, wobei jede Modifikation standardisiert und systemweit implementiert wird. iX bietet mit dem CRL Debugger von Microsoft die Möglichkeit zur einfachen Fehlerbehebung.



Effiziente und intuitive HMI-Schnittstelle

iX nutzt Windows-Standardkomponenten und bietet so eine HMI-Schnittstelle in vertrauter Umgebung, die optisch ansprechend ist und sich einfach bedienen lässt.

Windows-Standardkomponenten für eine vertraute Arbeitsumgebung. Einfacher Zugriff auf Serviceinhalte mit dem Windows Media Player. So lassen sich Instruktionen optimal visuell umsetzen. Außerdem können direkt über das HMI-Bedienterminal PDF-Dateien aufgerufen werden. Mit iX wird Ihre HMI-Anwendung ins Internet eingebunden.



Garantiert zukunftssicher

iX ist die Garantie für benutzerfreundliche, zukunftssichere Lösungen, die sich selbstständig exakt an das gewünschte Erscheinungsbild anpassen. Folgen Sie dem modernen Ansatz der Anwendungsentwicklung!

Dank WPF können Sie vektorbasierte Grafiken verwenden. WPF (Windows Presentation Foundation) ist ein Teil des .Net Framework und ermöglicht eine erstklassige Steuerung, Planung und Entwicklung von Bedienoberflächen mit lupenreiner grafischer Qualität, selbst bei hohen Zoomfaktoren. Eine flexible Objektverwaltung optimiert die Entwicklung. Sie sind in der Lage, entweder eigene Objekte gemäß Ihrem Grafikprofil zu erstellen oder externe Objekte zu laden.

Stile für eine unverwechselbare CI. Mit vordefinierten Stilen lässt sich das Erscheinungsbild Ihrer Anwendung auf einfache Weise anpassen.

Multifunktionsleisten optimieren Nutzung von Funktionen und Befehlen. Dieser Microsoft-Standard ermöglicht einen gesteigerten Bedienkomfort. Vorbei sind die Zeiten, in denen verschachtelte Menüs oder unübersichtliche Symbolleisten die Arbeit erschwert haben. Mithilfe von Multifunktionsleisten können Sie die passenden Befehle am gewünschten Ort verankern.

Vereinfachte Projekterstellung mit Bildschirmvorlagen. Bildschirmvorlagen sind vergleichbar mit Ebenen in DTP- oder CAD-Programmen und ermöglichen die Erstellung separater oder konsolidierter Projektdetails, während Sie an mehreren Hintergrundbildschirmen arbeiten.

Mehrere Bildschirme für vollen Überblick. iX arbeitet mit mehreren Bildschirmen. Dadurch steht Ihnen ein denkbar großer Arbeitsbereich zur Verfügung.



Zuverlässige HMI-Funktionen

iX umfasst alle HMI-Funktionen, die für die erfolgreiche Ausführung von Anwendungen erforderlich sind.



Hilfreiche Prozessnachverfolgung. Per Audit-Trail-Funktion werden Benutzer, Zeitpunkt und Ort innerhalb eines Prozesses protokolliert. So können Rückrufe oder Rationalisierungen von Produktionsprozessen durchgeführt werden. Ideal für Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie.



Zuverlässiger Passwortschutz und starke Sicherheitsfunktionen. Definieren Sie Benutzerberechtigungen oder beschränken Sie den Zugriff auf eine bestimmte Gruppe, um somit Anwendungen per Passwort zu schützen.



Alarmverwaltung. Unverzichtbar für einen reibungslosen Betrieb: Legen Sie Listen mit Alarmempfängern fest, speichern Sie historische Meldelisten und blenden Sie ausführliche Informationen per Pop-up-Fenster z.B. für Motorzustände oder Füllstände ein.



Definition von Rezeptparametern. Rezepte lassen sich importieren, exportieren sowie mit schnellen und einfach Rezeptdefinitionen erstellen. So organisieren Sie Ihre Anwendungen schnell und präzise.



Online-Tests von Anwendungen. Testen Sie während der Projektierung Ihre Anwendung mit dem zeitsparenden Online-Simulator, ohne die laufende Applikation zu unterbrechen. Die Tests lassen sich mit tatsächlichen Daten aus Ihrem System ausführen - für realistische Ergebnisse.

Lösungen für alle HMI-Ansprüche

Die iX-Lösung von Lauer ist in drei Modulen erhältlich – Development (Entwicklung), HMI System und Runtime.

Entwicklung. iX Developer ist Ihre Konfigurationssoftware für HMI-Anwendungen. iX Developer nutzt neueste Windows-Funktionen wie Multifunktionsleisten sowie vektorbasierte WPF-Grafiken und eröffnet dem Benutzer damit ungeahnte Möglichkeiten.



iX Developer 1.00

Empfohlene Systemvoraussetzungen:
2 GHz, 2 GB RAM, 1280 x 1024 Bildpunkte

HMI System. Diese Version wird derzeit mit der Software iX Runtime vorinstalliert auf Industrie-PCs von Lauer ausgeliefert. Dieses Produkt aus dem Premium Plus-Segment ermöglicht Lösungen für hochkomplexe Anwendungen, bietet eine umfassende Maschinensteuerung und Prozessdarstellung mit überragender Zuverlässigkeit und hoher Leistung.

EPC iX PM 1200tc	12", 1.3 GHz, 1GB RAM, 24 VDC, XP Pro Multi, einschließlich Runtime
EPC iX PM 1500tc	15", 1.3 GHz, 1GB RAM, 24 VDC, XP Pro Multi, einschließlich Runtime
EPC iX PM 1700tc	17", 1.3 GHz, 1GB RAM, 24 VDC, XP Pro Multi, einschließlich Runtime
EPC iX PM 1900tc	19", 1.3 GHz, 1GB RAM, 24 VDC, XP Pro Multi, einschließlich Runtime
EPC iX PM box	1.3 GHz, 1GB RAM, 24 VDC, XP Pro Multi, einschließlich Runtime



Runtime. Mit iX Runtime können HMI-Anwendungen auf einem beliebigen PC ausgeführt werden - ohne Einschränkungen im Hinblick auf Offenheit, Design und benötigten Funktionen.

iX Runtime 250	PC-Lizenz zur Ausführung von 250 Tags
iX Runtime 2000	PC-Lizenz zur Ausführung von 2000 Tags
iX Runtime 4000	PC-Lizenz zur Ausführung von 4000 Tags

Empfohlene Systemvoraussetzungen: 1,3 GHz; 1 GB RAM



Lauer eröffnet eine Zukunft voller Innovationen. Wir bieten iX als kombiniertes Hardware- und Softwaresystem oder lediglich als Software an. Als einer der führenden Anbieter von erstklassigen HMI-Lösungen planen wir eine Ausweitung der Systemverfügbarkeit, um einem noch größeren Anwenderkreis die neuen Lösungen zugänglich zu machen.

Wenn Sie weitere Informationen zur HMI-Lösung iX wünschen, besuchen Sie unsere Website unter: www.lauer-hmi.de

LAUER
A Beijer Electronics Group Company

Seit Mai 2007 gehört Lauer zum Beijer Electronics Konzern, der an der Stockholmer Börse notiert ist und seinen Sitz im schwedischen Malmö hat. HMI-Lösungen von Beijer Electronics bilden die Schnittstelle zwischen Bediener und Prozess Sie können intuitiv bedient werden und steuern Maschinen, Informationen sowie Ideen.

Beijer Electronics HMI Products pflegt enge Beziehungen zum OEM-Herstellern, Marken- und Vertriebspartnern rund um den Globus. Das Unternehmen gehört zur Beijer Electronics Group. Dieser Konzern ist in den Bereichen HMI, industrielle Datenkommunikation und Automatisierung tätig und unterhält Niederlassungen in Skandinavien, dem Baltikum, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, USA, Taiwan und China.

**Elektronik-Systeme
Lauer GmbH & Co. KG**

Kelterstr. 59
72669 Unterensingen
Tel.: +49 (0)7022 9660-0
Fax: +49 (0)7022 9660-103

info@lauer-hmi.de
www.lauer-hmi.de

Beijer
ELECTRONICS

Weltweit
SCHWEDEN
www.beijerelectronics.com
CHINA
www.beijerelectronics.cn
TAIWAN R.O.C.
www.hitechsite.com
USA
www.beijerelectronics.us