

## embedded|webGUI – Die universelle Web-Oberfläche für Embedded Systeme

embedded|webGUI ist eine einzigartige Software-Plattform für die Entwicklung hochwertiger grafischer Benutzeroberflächen für Embedded Systeme mit Touchscreen, bei denen ein voll transparenter Fernzugriff aus dem Internet oder lokalen Netzwerk erfolgen soll. Anwendungen sind im Industrie-Bereich ebenso möglich wie in der Gebäude-Automatisierung. Die Oberfläche basiert vollständig auf den Web-Technologien HTML, CSS, JavaScript und AJAX. Die Darstellung erfolgt im Automatisierungs-System vor Ort durch einen "embedded" Webbrowser, im Fernzugriff durch den Webbrowser eines beliebigen webfähigen Gerätes (Smartphone, Tablet, PC, Touch-Panel, ...). Menüstrukturen und -inhalte sind in Tabellen hinterlegt und können schnell und einfach für nahezu jede Anwendung angepasst werden, ebenso das hochwertige Bildschirm-Design, das u.a. Transparenzeffekte und individuelle Bildschirm-hintergründe zulässt. Das embedded|webGUI bietet einen umfangreichen "Menü-Baukasten" mit Objekten für die Darstellung und Eingabe unterschiedlicher Parametertypen, wie numerische Parameter, Auswahl-Listen, Texte, Uhrzeit und vieles mehr. Zum Funktionsumfang zählen auch Icon-Menüs im Stil moderner Smartphones, eine hochwertige Grafik zur Darstellung zeitlicher Verläufe von Messwerten oder Schaltzuständen sowie eine flexible Benutzer- und Rechte-Verwaltung. Das embedded|webGUI ermöglicht eine identische Bedienung am Gerät vor Ort und im Fernzugriff. Entwicklungszeiten werden signifikant reduziert, da lokal und "remote" nur eine einheitliche Benutzeroberfläche genutzt wird. Die Hardware-Anforderungen sind moderat. So läuft die erste Anwendung des embedded|webGUI auf einer ARM9-Plattform mit 200MHz und einem Embedded Linux Betriebssystem.



Phone +49-6441/78 39-0

Fax +49-6441/78 39-20

[m.schaefer@ielgmbh.de](mailto:m.schaefer@ielgmbh.de)

[www.ielgmbh.de](http://www.ielgmbh.de)

IEL Elektronik-Systeme GmbH

Auf der Gewinn 13

D-35625 Hüttenberg-Weidenhausen

Geschäftsführer Michael Schäfer

Handelsregister HRB 1070 Wetzlar

embedded world 2014 - Halle 5 / Stand 181