

Weidelstraße 51
A-1100 Wien/Österreich
Tel.: +43-1-6894700-0
Fax: +43-1-6894700-40
Email: office@demmel.com
Internet: www.demmel.com

Pressemitteilung

demmel products gmbh

demmel products mit Java Display Computing auf intelligenten Displays

Wien/München, 27. Februar 2018 - demmel products zeigt auf der embedded world 2018 seine iLCD-Produktlinie mit den weltweit einzigen in Java programmierbaren intelligenten Displays. Features wie die on-board [Java Virtual Machine \(Java VM\)](#), kapazitive Touchpanels für vandalensichere Designs und die intuitive Entwicklungsumgebung iLCD Manager XE sorgen für eine umfassende Einsetzbarkeit der iLCDs als Mensch-Maschine-Schnittstelle.

Auf den iLCD-Panels lassen sich alle Funktionalitäten sowohl in Java als auch mit den bisher bekannten Kommandos realisieren. Damit ist erstmals auf intelligenten Displays das "Display Computing" mit einer objektorientierten Hochsprache ohne Betriebssystem möglich.

Mit Java sind nicht nur die HMI-Ablaufsteuerung, sondern auch Rechenoperationen und sogar die Steuerung der gesamten Hardware durch das iLCD realisierbar. Letzteres vereinfacht durch den Entfall eines externen Controllers das Gerätedesign deutlich.

Der kostenlos verfügbare [iLCD Manager XE](#) enthält eine komplette Java-Entwicklungsumgebung. Damit ist das komfortable Editieren des Java-Codes, das Kompilieren und Remote-Debugging möglich. Solche Features sind sonst nur in teuren High-Level-IDEs zu finden. Die kompilierte Java-Applikation wird über die USB-Schnittstelle direkt auf das Display geladen und ausgeführt. Das Remote-Debugging der erzeugten Java-Applikation wird über die selbe USB-Schnittstelle ebenfalls direkt auf dem angeschlossenen Display durchgeführt. Übliche Features wie Breakpoints und Variablen-Inspektion sind im Debugger enthalten. Zusätzliche Hard- oder Software ist nicht nötig.

Das Aufsetzen der gesamten Entwicklungs- und Debug-Umgebung geschieht innerhalb weniger Minuten per Installation oder Update des iLCD Manager XE. Die Java Virtual Machine läuft auf der vorhandenen iLCD-Hardware. Die hocheffiziente Realisierung der iLCD-Funktionen und der optimierte Footprint der Java VM erlauben eine extrem schnelle Ausführung der Java-Applikation.

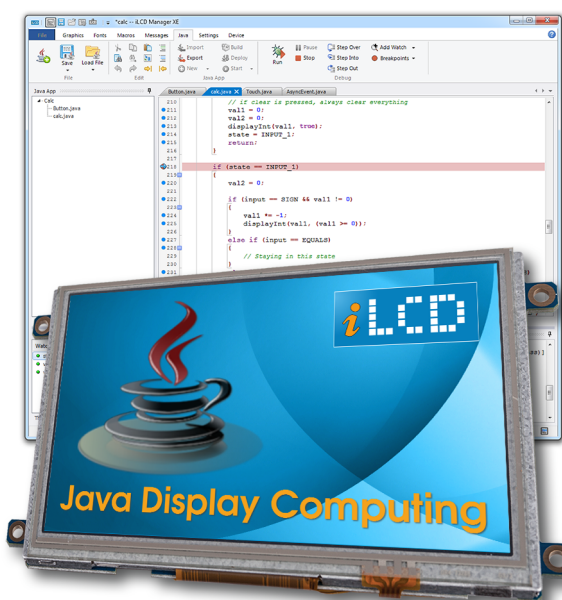
Auf der [embedded world 2018](#) (27. Februar - 1. März) in Nürnberg besteht die Gelegenheit, Java-Applikationen sowohl auf den iLCDs als auch in der Simulation zu erleben. Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem **Stand 371** in der **Halle 1**.

Über demmel products gmbh:

demmel products – seit 1988 sind das exzellent durchkonzipierte und innovative Lösungen im Hard- und Softwarebereich. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben State-of-the-Art Technologie, die das Leben des Technologie-Anwenders einfacher, sicherer und komfortabler gestaltet.

Die im Jahr 2004 vorgestellten "Next Generation Intelligent LCDs" werden permanent weiterentwickelt. In diesem dynamischen Marktsegment sind wir daher vom Start weg weltweiter Technologieführer. Die Verwendung von iLCDs senkt Kosten, Markteinführungszeiten und Komplexität und hilft unseren Kunden, die optimale Lösung zu konkurrenzfähigen Bedingungen auf den Markt zu bringen.

iLCDs werden in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen eingesetzt. Unsere Kunden kommen aus Bereichen wie dem Maschinenbau, der Medizintechnik, der Elektrotechnik oder dem Automotive-Bereich. Zu finden sind unsere iLCDs unter anderem in Fabriken, Labors, Intensivstationen, Auto-Ladestationen, Zutrittssystemen, Bussen, Montageschiffen und auf Ölbohrplattformen.



PNG image (RGB):

http://www.demmel.com/download/ilcd/press/Java_Display_Computing_iLCD-Manager+Panel_RGB_300dpi.png

TIF image (CMYK):

http://www.demmel.com/download/ilcd/press/Java_Display_Computing_iLCD-Manager+Panel_CMYK_300dpi.tif

Pressekontakt:

Sandra Iris Eilenstein
+49 (89) 898687-20
ITPR Information-Travels Public Relations
sandra.eilenstein@information-travels.de