



## PRESSEINFORMATION

#HMI #EmbeddedSystems #IntelligentDisplays #High-EndDisplays

### **Mehrwert dank Upgrades: Intelligentes Linux und kundenspezifische LCDs**

**Wien, März 2023 – Display-Spezialist demmel products zeigt vom 14. -16. März 2023 auf der embedded world in Nürnberg seine wieder gewachsene und besonders leistungsstarke iLCD-Linie. Während die performance-starke F-Serie mit dem 10.2“ Modell ein Vorzeigexemplar bekommt, stellt das Unternehmen unter der iLCD Linux Serie eine komplette Neuentwicklung vor. Mit der Einführung seiner anpassbaren High-End LCD Serie, die bestehende Industriestandards übertreffen, setzt demmel products ein Zeichen in dieser Kategorie.**

Startschuss für die nächste Generation intelligenter Display-Technologie von demmel products: Ein superschneller 1,8-GHz-Quad-Core-Prozessor (i.MX8M Plus von NXP) mit integriertem Video- und Grafikprozessor für 3D-Rendering, ein High-Res Optically Bonded Display, modifizierbares Yocto-Linux-OS, das sind die Hauptzutaten der iLCD Linux Serie. Dank des vollwertigen, frei modifizierbaren Betriebssystems können intuitive und performante Benutzeroberflächen - ähnlich dem Smartphone - entwickelt werden. Erhältlich ist es in super schlanker Form als „Bonded-Solution“, was besonders bei beengten Verhältnissen hilft oder als Motherboard, das unkompliziert mit demmel products' LCDs verbunden werden kann.

Die Kommunikation nach außen kann über USB, Ethernet, CAN, I<sup>2</sup>C, SPI und I/Os erfolgen. Außerdem kann ein externes HDMI-Display angeschlossen werden.

### **Ob Intelligent oder Pure – die Qualität zählt**

Mittlerweile finden sich Displays in beinahe allen Designs. Kunden wollen neben einer optimalen Display-Lösung verlässliche Partner, einfache Lieferketten und Kosteneffizienz. Mit der Vervollständigung der F-Serie und dem Start der LCD Pure Serie bietet das Wiener Unternehmen verschiedenste All-in-One Lösungen.

Die intelligente F-Serie, ausgestattet mit einem 528-MHz Prozessor, ermöglicht dank der von demmel products entwickelten Technologie „Display Computing“ mit der objektorientierten Hochsprache Java – ganz ohne Betriebssystem. Damit kann diese Linie alle Funktionen eines Gerätes ohne Einsatz eines externen Controllers steuern. Das spart Entwicklungszeit und sorgt für ein schnelles Time-to-Market.

Für eine optimale Darstellung kommen bei der F-Serie und bei der iLCD Linux Serie die neuen „LCD Pure“ zum Einsatz. Diese zeichnen sich durch hochauflösende, superhelle IPS-Displays

aus, die durch einen großen Ablesewinkel bestechen, wodurch sich bei schrägen Betrachtungswinkeln die Farben kaum verändern. Um das Maximum an Brillanz zu erhalten und die Bedienbarkeit zu optimieren, wird das kapazitive Touchpanel standardmäßig optisch verklebt. Zusätzlich wird dadurch die Lesbarkeit bei direktem Sonnenlicht stark verbessert.

Ein besonderes Feature ist die Individualisierbarkeit der Displays. Es können Veränderungen am Coverglas für optimalen Schutz vorgenommen, Klebelösungen für einfaches Anbringen angebracht oder Farben und Logos für mehr Wiedererkennungswert hinterdruckt werden.

*demmel products freut sich vom 14. -16. März wieder Aussteller der stattfindenden embedded world Exhibition & Conference in Nürnberg zu sein. Sie finden „Next Generation Intelligent LCDs“ in Halle 1 auf Stand 358.*

## **Firmenprofil**

### **demmel products gmbh**

demmel products steht für exzellent durchkonzipierte und innovative Lösungen im Hard- und Softwarebereich. Die österreichische Ideenschmiede entwickelt, produziert und vertreibt seit 1988 State-of-the-Art Technologie, die das Leben des Technologie-Anwenders einfacher, sicherer und komfortabler gestaltet.

Erstmalig in der Unternehmensgeschichte konnte demmel products im Jahr 2004 mit der Vorstellung seiner „Next Generation Intelligent LCDs“ (iLCDs) vom Start weg die weltweite Technologieführerschaft übernehmen. Intelligente Displays von demmel products sind die erste Wahl bei User Interfaces mit hochwertigen Screen Designs. „Unsere iLCDs helfen mit ihren Funktionen und Schnittstellen entscheidend, den Entwicklungsaufwand zu begrenzen und kalkulierbar zu machen. iLCDs reduzieren Markteinführungszeiten und Komplexität. Entwickler können damit den Fokus auf das anwendungsspezifische Design richten, anstatt sich der elektronischen Integration der Displays widmen zu müssen“, sagt Firmengründer Herbert Demmel: Die umfangreichen Funktionalitäten sind quer für die gesamte iLCD-Produktlinie verfügbar

demmel products-Lösungen kommen in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen erfolgreich zum Einsatz. Dazu zählen Maschinenbau, Medizintechnik, Messtechnik, Elektrotechnik, Automotive-Bereich uvm.

[www.demmel.com](http://www.demmel.com)

-----  
Bildunterschrift/Hervorhebung:

Intelligente Displays von demmel products (iLCDs) enthalten alle für die Ansteuerung eines Displays notwendigen Komponenten direkt auf dem Panel und sind neuerdings auch als Linux Modell verfügbar

Bild: Press\_image\_demmel\_products\_2023\_1.jpg  
Press\_image\_demmel\_products\_2023\_2.jpg  
Press\_image\_demmel\_products\_2023\_3.jpg

Copyright: demmel products gmbh

Abdruck: frei

---

## **Rückfragen**

Birgit Salomon: [bs@demmel.com](mailto:bs@demmel.com)

## **Aussender**

**demmel products gmbh**

An der Hölle 31

A-1100 Wien

Tel.: +43-1-6894700-0

Fax: +43-1-6894700-40

eMail: [office@demmel.com](mailto:office@demmel.com)

[www.demmel.com](http://www.demmel.com)

## **Messe**

embedded world 2023 | Halle 1 | Stand 358 | Ansprechpartner: DI Herbert Demmel