



### Sehr geehrter Abonnent,

**machen Sie Ihre Produkte in den Augen Ihrer Kunden einzigartig!** Wir zeigen anhand von konkreten Beispielen, wie Sie mit unvergleichbaren HMI-Lösungen Ihren Wettbewerb hinter sich lassen. Mit unserer Online-Veranstaltungs-Serie geben wir Ihnen wichtige Impulse für die **Entwicklung von anspruchsvollen HMI-Systemen**, die hohen Qualitätsansprüchen und extremen Umfeldbedingungen trotzen.

### Technologien von morgen schon heute einbaufähig integrieren

Erfahrene HMI-Spezialisten zeigen Ihnen anhand von spannenden Beispielen, wie Sie **aus einzelnen Technologie-Bausteinen ein wettbewerbsfähiges Produkt entwickeln**.

Erfahren Sie in unserem kompakten Format in 5 Terminen, immer freitags, immer um 10:30 Uhr und innerhalb von 30 Minuten, wie Sie HMI-Technologie in Ihrem Unternehmen auf die nächste Ebene heben können.





## Vorsprung mit System

Dieses Webinar-Angebot wendet sich vor allem an Entscheider, Produktmanager und Entwicklungsleiter aus Branchen, die **anspruchsvolle HMI-Anwendungen** in ihre Produkte integrieren.

Dazu zählen beispielsweise HMI-Lösungen **im medizinischen** oder im **industriellen Umfeld** oder **Anwendungen im Außenbereich**.

Die Webinar-Reihe beginnt am **21.Mai 2021** mit einer **Einführungsveranstaltung**. Die Teilnahme ist immer **kostenfrei** und kann **pro Termin individuell** erfolgen. Da die Plätze begrenzt sind, bitten wir Sie, Ihre **Anmeldung bis zum 18. Mai 2021** an uns zu senden.

[Jetzt anmelden](#)

Freuen Sie sich auf die Vorträge der Spezialisten aus dem HY-LINE-Team:



**Bertram Schilling**  
EXPERTE FÜR  
HUMAN MACHINE INTERFACE



**Clemens Mache**  
EXPERTE FÜR  
TOUCHSCREEN-TECHNOLOGIE



**Frank Behrmann**  
EXPERTE FÜR  
SPRACHTECHNOLOGIE & IoT



**Rudolf Sosnowsky**  
EXPERTE FÜR  
DISPLAY-TECHNOLOGIE



**Silas Renner**  
EXPERTE FÜR  
EMBEDDED KOMPONENTEN



**Christian Kaufmann**  
EXPERTE FÜR  
SIGNAL MANAGEMENT

## Themen und Termine:

### 21.05.2021 Einführung in das Webinar mit Themenübersicht

- Was verstehen wir unter HMI 5.0?
- Welche Komponenten bilden die Schnittstelle zwischen Bediener und Gerät?
- Welche Herausforderungen können Ihnen bei der Integration von Komponenten begegnen?

### **28.05.2021 Integration moderner Sensorik hinter Glas: Funktion trifft Design**

- Helligkeit und Annäherung
- Klima und CO<sub>2</sub>
- Kamera und Lichtquelle
- Lautsprecher und Mikrofon
- WLAN, NFC und Funk (4G/5G)

### **02.06.2021 Innovative HMI-Lösungen mit dem WOW-Effekt**

- Bedienen in der Luft: holografisches Touch-Display
- Bring your own device: Integration in Ihr HMI
- Keine Durchbrüche: Lautsprecher, Tasten & Funk mit IPxx-Anspruch
- Bitte nicht berühren: Integration berührungsloser Bedientechnologien

### **11.06.2021 Abgesetztes HMI mit nur einer Leitung**

- Typische Schnittstellen am HMI: HDMI, Display Port, USB
- Nur ein Kabel! Bündelung aller Signale + Option Power
- Proprietäre Lösungen, z.B. Icron, Valens
- Standard-Lösungen: USB-C und USB4, Thunderbolt, SDVoE

### **18.06.2021 GUI für eine intuitive Bedienung**

- Intuitive User Experience (UX) im Embedded-Bereich
- Prozessablauf von Eingabemodalität über Design bis Schnittstellen
- Aktuelle Trends bei den Frameworks und Tools
- Ganzheitliches Design aus Hard- und Software

Verpassen Sie nicht die aktuellen Trends und melden sich gleich an!

[Jetzt anmelden](#)



Rufen Sie uns an: **089 / 614 503 40** | Schreiben Sie uns: [computer@hy-line.de](mailto:computer@hy-line.de)  
HY-LINE Computer Components Vertriebs GmbH | Inselkammerstr. 10 | D-82008 Unterhaching

Copyright © 2020 HY-LINE. Alle Rechte vorbehalten. Sie erhalten diese E-Mail als Geschäftspartner, Kunde oder Interessent der HY-LINE Computer Components Vertriebs GmbH.

Sollten Sie keine weiteren Newsletter von uns wünschen, können Sie sich hier [abmelden](#).