

## HMI-Designer

---

Der HMI-Designer aus dem Hause Griessbach ist ein Softwaretool, das Ihnen selbst die grafische Gestaltung und Konfiguration Ihrer Displayoberflächen ermöglicht.

Die Einbindung eines Displays in Ihre spezielle Bedienanwendung kann durch unsere Entwicklungs- und Fertigungskompetenz im Haus realisiert werden, und stellt Ihnen ein fertiges sowie komplett anschlussberechtigtes Bediensystem zur Verfügung.

Dabei können Sie mit Hilfe des HMI-Designers Ihre im Bediensystem eingebundene grafische Oberfläche individuell und frei gestalten, ändern oder neu konfigurieren, je nach Anwendungsfall.

Der Vorteil liegt dabei in der besonders einfachen und schnellen Realisierung der Bedienoberflächen.

## Merkmale HMI-Designer

---

- Konfigurationssoftware zum Erstellen und Bearbeiten von grafischen Oberflächen für Displaysysteme der Firma Griessbach
- Einbinden von Grafiken, Textelementen und vordefinierten kombinierten Elementen – z.B. Tachometer, Neigungsanzeige etc.
- frei positionierbare Elemente
- Einbinden von CAN-Bus-Komponenten und zuordnen zu Anzeigeelementen oder Steuerelementen
- Speichern einzelner Seiten als Vorlagen
- Einfügen von Seiten existierender Layouts
- Konfiguration der Zuordnung externer Tasten pro Seite (z.B. Funktionstasten)
- Seiten und Layouts sind für verschiedenste Displaygrößen konfigurierbar
- Übertragung der erstellten Layouts und Konfigurationen auf Displaysysteme der Firma Griessbach

## Merkmale Systemanwendung

---

- Darstellung der im HMI-Designer gestalteten Seiten
- Einbindung von externen Komponenten über Software-Module (PlugIns) – z.B. Sensoren und Aktoren am CAN-Bus
- Anzeige von Daten externer Komponenten - z.B. Sensoren am CAN-Bus
- Ansteuern von externen Komponenten - z.B. Aktoren am CAN-Bus

## Technische Parameter

---

Steuerplatine mit Prozessormodul

„PHYcoream3359“ der Firma Phytex

- Betriebssystem embedded Linux BSP
- Daten Prozessormodul:
  - o Prozessor-Architektur ARM® Cortex™-A8
  - o Prozessor TI AM3359 1 GHz
  - o Speicher:
    - 512 MB DRAM
    - 512 MB NAND
  - o Schnittstellen (intern)
    - 6 x Seriell(UART)
    - 2 x USB 2.0
    - 1 x Ethernet 10/100 Mbit
    - 3 x I2C
    - 2 x SPI
    - 2 x CAN
    - 3 x SD/SDIO/MMC
  - o PowerVR SGX530 3D Graphic Controller
  - o Display und Touch Controller
- Schnittstellen Steuerplatine
  - o Extern:
    - 1 x Seriell
    - 2 x USB 2.0
    - 1 x Ethernet 10/100 Mbit
    - 1 x CAN
  - o Intern:
    - Display/Touch (40 Pin)



## HMI-Designer von Griessbach

---

Griessbach GmbH

Im Biotechnologiepark

D-14943 Luckenwalde

Tel.: +49 (0) 3371-62 62 – 0

Fax: + 49 (0) 3371-62 62 – 97

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

