PRESSEMITTEILUNG

embedded world 2022: Basler präsentiert innovative Vision Lösungen

**Edge Computing, Cloud-Anbindung, KI und Machine Learning für die Bildverarbeitung: Als Lösungsanbieter von Vision Systemen präsentiert die Basler AG Produktinnovationen und neueste Entwicklungen am Stand 2-550.**

**Ahrensburg, 05. Mai 2022** – Nach der digitalen Messe-Version im letzten Jahr begrüßt Basler Kunden und Interessenten für embedded Bildverarbeitungslösugen wieder live im Juni bei der embedded world 2022.

Gezeigt werden verschiedene Beispiele von Embedded Vison Anwendungen. So stellt eine Live-Demonstration eine vollständige Basler Edge AI Vision Lösung im Bereich AOI (Automated Optical Inspection) dar. Ein weiterer Ansatz für die Anomalie-Detektion findet verlässlich fehlerhafte Bereiche mit Hilfe von Cloud-Diensten. In einer Klassifizierungs-Aufgabe werden mit Hilfe von künstlicher Intelligenz und Bildgebung Bakterien-Proben erkannt. Eine Fallstudie im 3D-Bildgebungsverfahren für die Platinen-Inspektion rundet den Auftritt ab: Mittels Streifenlichtprojektion und selbst entwickeltem Algorhythmus entsteht ein 3D Höhenbild, das sich unter anderem für jene Anwendungen eignet, die hardware-beschleunigte Bildvorverarbeitung erfordern.

Das Produkt-Highlight ist das in-house entwickelte Embedded Vision Processing Board, das für den flexiblen Einsatz für Vision-Anwendungen optimiert ist. Es beinhaltet verschiedene Schnittstellen für die Bildverarbeitung und erlaubt so den Anschluss unterschiedlicher Kameratypen. Das Development Kit profitiert von einem flexiblen SoM- und Carrierboard-Ansatz basierend auf dem i.MX 8M Plus SoC von NXP ® und kann aufgrund seines für den industriellen Einsatz konzipierten Designs nicht nur für das Prototyping, sondern auch in der Serienfertigung eingesetzt werden. Entwickler können so auf sehr schnellem Weg zu einsatzfähigen Vision-Lösungen kommen.

Die Anwendungsbereiche des Embedded Processing Kits sind ausgesprochen vielfältig und liegen überall dort, wo schnelle Produkteinführungszeiten und Preissensibilität erforderlich sind. Damit ist es von der Fabrikautomation, über die Logistik- und Retailsparte bis hin zu Anwendungen in der Robotik, Smart City und Smart Agriculture einsetzbar.

Nach langer Pause freut sich das Basler Team, wieder persönlich in den Dialog zu treten um Lösungen vom Kamera-Sensor bis hin zum fertigen System zu eruieren. Der Basler Stand befindet sich in Halle 2, Stand 2-550.

**Bildunterschrift: Basler auf der embedded world 2022**

Basler ist ein international führender Anbieter von hochwertigen Bildverarbeitungs-Komponenten für Computer Vision Anwendungen. Neben klassischen Flächen- und Zeilenkameras, Objektiven, Framegrabbern, Lichtmodulen, 3D-Produkten und Software bietet das Unternehmen Embedded Vision Lösungen an, die Beratungsdienstleistungen, kundenspezifische Software-Entwicklung sowie Produktanpassungen umfassen. Baslers Produkte werden in einer Vielzahl von Märkten und Anwendungen eingesetzt, u.a. in der Fabrikautomation, Medizin, Logistik, Retail oder Robotik. Sie zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit, ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und lange Verfügbarkeiten aus. Der 1988 gegründete Basler Konzern beschäftigt rund 1000 Mitarbeiter an seinem Hauptsitz in Ahrensburg sowie an weiteren Standorten in Europa, Asien und Nordamerika. Dank der weltweiten Vertriebs- und Serviceorganisation und der Zusammenarbeit mit renommierten Partnern lassen sich passende Lösungen für Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen finden.

Weitere Informationen sind erhältlich unter der Telefonnummer +49 4102 463 500, per E-Mail an embedded.europe@baslerweb.com oder über die Website [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com).

**Pressekontakt:**

Frank von Kittlitz – Content und PR

Tel. +49 4102 463 171

Fax +49 4102 463 46 171

frank.vonkittlitz@baslerweb.com

**Basler AG**

An der Strusbek 60-62

22926 Ahrensburg

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