



AIT EasyDL ist eine Software zur Einrichtung und Steuerung von Bildverarbeitungsprüfungen auf Basis von Deep Learning. Die übersichtliche und anpassbare grafische Oberfläche ermöglicht eine Visualisierung nach Kundenwunsch. AIT EasyDL vereinigt unter einem Dach die Bedienung und Ansteuerung sowohl traditioneller Bildverarbeitungstools als auch neuronaler Netze. Jedes noch so komplexe Prüfsystem, bestehend aus mehreren Kameras, lässt sich durch AIT EasyDL zentral steuern.

Grundfunktionen

- Bildverarbeitungsprüfung / -parameter auf VisionPro Quickbuild-Basis editierbar
- Auswertung von neuronalen Netzen auf Basis von Cognex ViDi
- Parameter über vereinfachte Darstellung in Oberfläche editierbar
- Mehrere Kameras gleichzeitig ansteuerbar, z.B. mehrere Systeme an einem zentralen Rechner
- Artikelverwaltung z.B. zur Typunterscheidung
- Bildspeicherung:
 - Selektive Speicherung (IO und NIO Prüfergebnissen)
 - Abspeicherung in unterschiedlichen Dateiformaten (PNG, BMP, JPEG)
 - Ringspeicherung möglich
- Variable Datenübertragung an übergeordnete Steuerung via ProfiNet (mittels Hilscher Karte)
- Benutzerverwaltung unter Verwendung unterschiedlicher Benutzerrechte
- Anzeige:
 - Darstellung von mehreren unabhängigen Prüfsystemen auf einer Anzeigeeinheit
 - Darstellung eines Programms:
 - Job und Bildanzeige des jeweils angewählten Prüfprogramms
 - Anzeige des Programmablaufs inkl. Status der jeweiligen Prüfung
 - Umschaltung zwischen den jeweiligen Artikeln
 - Status- und Ergebnisanzeige
- Sprachumschaltung: Deutsch / Englisch, weitere Sprachen optional