

# FUNKTIONSÜBERSICHT DER ABIS II SOFTWARE-KOMPONENTEN

## ABIS-SystemProcessManager

- Start und Verwaltung aller Einzelprozesse
- Automatische Überwachung und Anzeige von System-Diagnosemeldungen

## ABIS-SystemProgressInfo

- Automatische Anzeige des Bearbeitungsfortschritts einer Messung, aufgeteilt nach Messpositionen und Prozessen

## ABIS-SystemOfflineUI

- Auswahl und Start von Messungen
- Touchscreen-Funktionalität
- Konfiguration von Schaltflächen und Beschriftungen über ABIS-TeachIn
- Einfache Kommunikation mit der Robotersteuerung über eine I/O-Schnittstelle

## ABIS-AcquisitionSensor

- Automatische Bildaufnahme
- Mögliche Simulation einer Messreihe

## ABIS-AcquisitionPreprocessing

- Automatische Lagekorrektur zum Ausgleich geringfügiger Abweichungen der Messpositionen
- Automatische Vorverarbeitung der Bilder für die Fehlerauswertung

## ABIS-Analysis

- Automatische Detektion und Analyse von Fehlerregionen
- Mögliche Berücksichtigung unterschiedlicher Sichtzonen und Qualitätsstandards

## ABIS-SystemDefectManager

- Automatische Eintragung von mit ABIS-Analysis ermittelten Klassifikationsdaten in eine zentrale Datenbank

## ABIS-SystemMarker

- Automatische Anzeige der mit ABIS-Analysis ermittelten Fehler in einer CAD-Ansicht des Bauteils - I.O. / Nicht I.O.-Darstellung
- Individuelle Konfigurationsmöglichkeiten für die Fehlerdarstellung
- Nachträgliches Laden und Anzeigen von Klassifikationsdaten aus einer Datenbank
- Druckfunktionen

## ABIS-TeachIn

- Komfortables Einrichten bzw. Einlernen von Bauteilen/Prüfobjekten
- Übersichtliche und systematische Abarbeitung der einzelnen Einrichteschritte
- Auswahl verschiedener Fehleralgorithmen
- Unterschiedliche Abziehsteine selektierbar
- Individuelle Klassifizierung aller detektierten Merkmale
- Konfiguration und Modifikation aller erfassten Messdaten