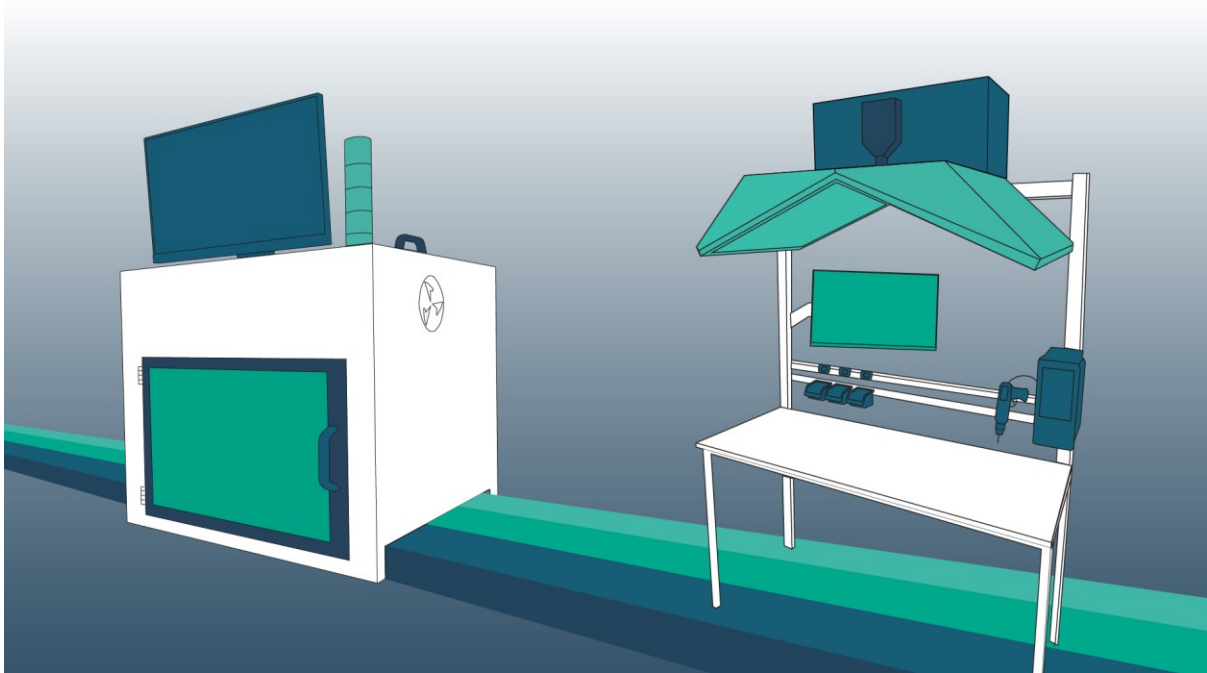


## **Kurzbeschreibung:**

Die Vision4Quality GmbH ist ein aufstrebendes Unternehmen in der Branche der kamerabasierten AOI- und Werkerführungssysteme mit KI-Integration. Vision4Quality bietet innovative Produkte und maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Prozesse: von der Erstellung hauseigener KI-Modelle bis hin zur Werkerführung und Qualitätsprüfung.



*ModSPOT AOI-System (links) & ModPCB Werkerführungssystem mit Beleuchtung und weiteren Extras (rechts)*

**Produktspektrum/Dienstleistungsangebot:** Vision4Quality entwickelt KI-gestützte kamerabasierte Prüfsysteme für verschiedenste Materialien und Produkte. Diese sind sowohl als Variante für Werkerführung als auch für automatisierte Sichtprüfung erhältlich. Mit dem hauseigenen KI-Building-Tool ModOFFICE können KI-Modelle ohne Coding oder Informatik-Kenntnisse erstellt werden. Diese lassen sich nahtlos in die Prüfsysteme von Vision4Quality importieren und erhöhen dort Effizienz und Genauigkeit. Eine weitere Kernkompetenz umfasst kamerabasierte Roboterführung Mit „Eye-to-Hand“ oder „Eye-in-Hand“ für beispielsweise Pick-and-Place Tasks.

## **Branchen:**

Die Prüfsysteme von Vision4Quality finden in verschiedenen Branchen Anwendung. Grundsätzlich gilt: Wenn das menschliche Auge etwas erkennen kann, lässt es sich auch mit einer Kamera prüfen. Dank verschiedener Ausstattungsvarianten und Add-Ons lassen sich die Prüfsysteme flexibel in unterschiedliche Produktionsumgebungen integrieren. Aktuell stammen die meisten Kunden aus der Elektronik- und Automotive-Branche, mit Fokus auf THT- und SMT-Montage.

**Neuheiten/Innovationen/derzeitige Aktivitäten:**

Der integrierte Beamer des Werkerführungssystems ModPCB ermöglicht die Projektion von Arbeitsschritten direkt auf die Arbeitsfläche, um die Werkerführung noch effizienter und intuitiver zu gestalten. Eine Nutzung als Pick-By-Light System ist zudem auch möglich.

Außerdem wurde die Palette an KI-Werkzeugen kürzlich erweitert. Mit einer state-of-the-art Anomalieerkennung sind zukünftig auch selten auftretende und unscheinbare Fehler zu detektieren.

Im Bereich der Roboterführung konnte Vision4Quality in Kooperation mit Kurtz Ersä kürzlich den „THT-Flex“ vorstellen: ein vollautomatisiertes kamerabasiertes Pick-and-Place System, das in Echtzeit auf Fehler reagiert.

**Webseite:** [www.Vision4Quality.de](http://www.Vision4Quality.de)

**Ansprechpartner:** Thomas Kürschner | [T.Kuerschner@Vision4Quality.de](mailto:T.Kuerschner@Vision4Quality.de)

Zur Webseite

Newsletter abonnieren

Zum Video „THT-Flex“