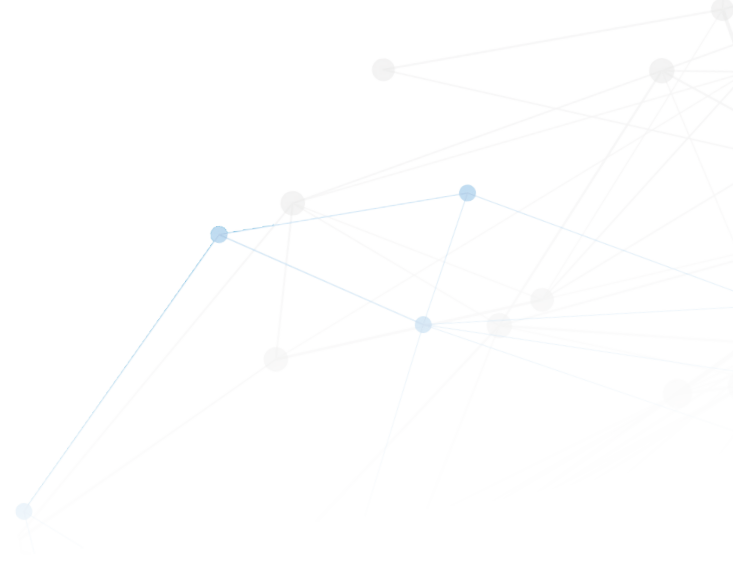


# DIGITALISIERUNGSBLOG

## Pick by light in der Fertigung

Die Integration von Software in die Fertigung ist in der heutigen Zeit unerlässlich, um die Produktivität und Effizienz zu steigern.

Eine weit verbreitete Technologie zur effizienten Kommissionierung von Teilen für Fertigungsprozesse ist die Pick-by-Light-Methode. Dabei werden Lagerplätze mit LED-Streifen ausgestattet. Diese zeigen dann zum Beispiel dem Werker per Lichtsignal an, welche Teile er für den Auftrag benötigt.

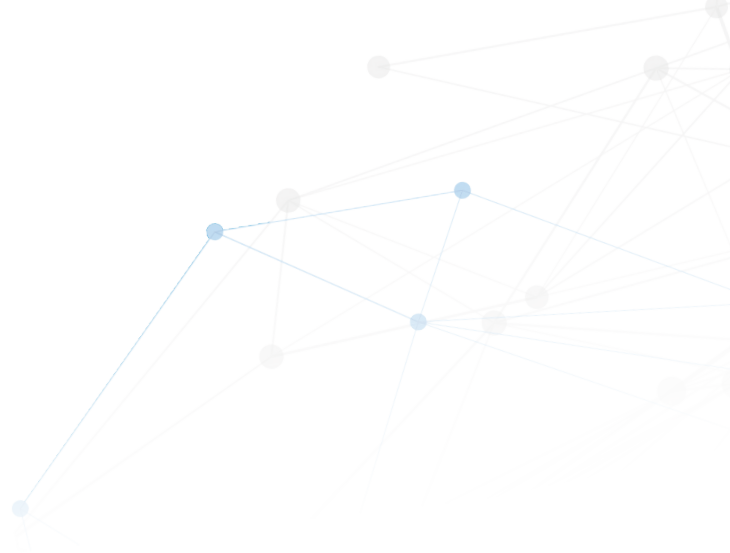


Die Kombination aus Werkerassistenz und Pick-by-Light Hardware eröffnet noch mehr Möglichkeiten, um die Fertigung zu optimieren. Durch die Integration der LED-Streifen oder Taster kann auch eine Assembly-By-Light-Lösung realisiert werden und so den Werkern neben den richtigen Komponenten auch die für den Schritt benötigten Werkzeuge anzeigen, was zu einer höheren Effizienz führt.

Durch die visuelle Unterstützung und Anleitung können Mitarbeiter Fehler bei der Entnahme von Materialien oder Bauteilen vermeiden. Mitarbeiter können schnell feststellen, welche Materialien vorhanden sind und welche fehlen. Die Software generiert Warnungen, wenn ein Bestand niedrig wird oder eine Bestellung erforderlich ist.

Ein weiterer Vorteil ist, dass neue Mitarbeiter schneller und einfacher in das System eingearbeitet werden, da sie durch die visuellen Anweisungen der Pick-by-Light Lösung und der Werkerassistenzsoftware unterstützt werden.

Pick-by-Light kann sowohl für die Kommissionierung von Waren als auch für die Montage von Bauteilen verwendet werden. Die Softwarelösung **iNORIS®-DMI** ermöglicht die nahtlose Integration dieser Funktion in die Fertigungsprozesse.



Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Kombination aus Werkerassistenz und Pick by light in der Fertigung viele Vorteile bietet. Effizienzsteigerung, Fehlerreduzierung und transparente Abläufe führen nachhaltig zu einer höheren Kundenzufriedenheit und Kosteneinsparungen.

Unternehmen, die auf diese Technologie setzen, werden in Zukunft wettbewerbsfähiger sein und sich einen klaren Vorteil verschaffen.

## DIGITALISIERUNGSBLOG

**NORIS-IB** GmbH

Nordostpark 34  
D-90411 Nürnberg

T +49 911/949593-0 E-Mail: [info@noris-ib.de](mailto:info@noris-ib.de)  
F +49 911/949593-22 Web: [www.noris-ib.de](http://www.noris-ib.de)

