

# AUGMENTED REALITY FÜR DIE PHARMAINDUSTRIE

Höhere Genauigkeit und Produktivität der Mitarbeiter



## HERAUSFORDERUNGEN IN DER BRANCHE

## VUFORIA AR-LÖSUNGEN



Fachkräftemangel



Schnellere, kostengünstigere Schulung



Risiken und Kostendruck



Fehler und Ausschuss reduzieren



Regulatorische Belastungen



Compliance bestätigen und nachweisen

“Das Risiko- und Kostenmanagement war für mich von zentraler Bedeutung. Der Verlust von nur einer Charge kann für ein Pharmaunternehmen Produktverluste im Wert von mehreren Millionen Dollar darstellen.”

- Ehemaliger Mitarbeiter für globale & technologische Services bei führendem Pharmaunternehmen

## FEHLER SIND KOSTSPIELIG



**10%**

Verlust im Fertigungsdurchsatz infolge von Ineffizienzen und Fehlern bei der Line Clearance

**300 MIO. \$**

Umsatzverlust durch Betriebsunterbrechungen aufgrund von verunreinigten Chargen

## SO MACHT ES PTC

**Erfassung** und Vermittlung von Fachwissen optimieren

**Erstellung** und Weitergabe benutzerfreundlicher SOPs erleichtern

**Komplexität** durch klare, visuelle Anweisungen reduzieren

**Mitarbeiter** bei Bedarf mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen anleiten

## KONKRETE ERGEBNISSE

### PROBLEM

### LÖSUNG

### ERGEBNIS

### NUTZEN

Hohe Kosten für Ausschuss und Nacharbeit

**AR-geführte Bedienungsanweisungen**

**40%** **WENIGER** Ausschuss & Nacharbeit

**18 MIO. \$** weniger Kosten für Ausschuss & Nacharbeit

Kostspielige Ausfallzeiten und Produktionsverzögerungen

**AR-geführte Wartungs-SOPs**

**28%** **WENIGER** ungeplante Ausfallzeiten

**4,9 MIO. \$** höhere Produktionskapazität

Kostspielige, nicht standardisierte Schulung

**AR-Wissenserfassung & Schulung am Arbeitsplatz**

**30%** **KÜRZERE** Schulungsdauer

**3,7 MIO. \$** durch besseren Wissenstransfer

[PHARMA-FALLSTUDIE LESEN →](#)