

Kurzbeschreibung Analyser®

Contech Software & Engineering GmbH

Aus über 12 Jahren Projekterfahrung im Lean Six Sigma und unserer Weiterentwicklung „Robust Design für robuste Produkte & stabile Prozesse“ ist die Idee entstanden aus der erfolgreichen Vorgehensweise ein Produkt für alle Branchen zu entwickeln – die Geburtsstunde der Contech Software & Engineering GmbH im Jahr 2017. Die Contech vereint die Projekterfahrung aus dem Schwester-Unternehmen mts Consulting & Engineering GmbH mit einem patentierten KI-Algorithmus. Damit wurde ein Software-Tool geschaffen, welches KI-basiert für robuste Produkte und stabile Prozesse sorgt, Mitarbeiter bei ihren Entscheidungen unterstützt sowie Ressourcen, Zeit und (Herstell-)Kosten einspart.

Der Analyser®

Der Analyser® für robuste Produkte & stabile Prozesse für zwei Anwendungsfälle:

Das Kurvenmodul	Das Transferfunktionsmodul
<h3>Der digitale Produktionsassistent</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerbilder werden automatisch erkannt und mit Ursachen & Maßnahmen als Handlungsempfehlungen in Echtzeit ausgegeben • Der Mitarbeiter kann damit sofort gezielte Maßnahmen ergreifen und weiteren Ausschuss verhindern <ul style="list-style-type: none"> ✓ Schnelle und gezielte Maßnahmen anstatt kostenintensiver Produktionsstopps ✓ Unterstützung der Mitarbeiter in Echtzeit ✓ Reduzierung von Ausschuss, Fehler- und Nacharbeitskosten, sowie Gewährleistungsrisiken ✓ Unterstützung bei der Prozessparametrierung bei Produktneuanläufen & Prototypen 	<h3>Ursachen der Kosten- und Qualitätsprobleme aufdecken</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Aufdecken der unbekanntenen Wirkmechanismen zwischen Anforderungen/ Qualitätsmerkmalen Y_n und Einflussgrößen X_i → Erstellung Transferfunktion $Y_n = f(X_i)$ • Transferfunktion dient nun zum Steuern und Regeln der Produkt- und Prozessparameter für robuste Produkte und stabile Prozesse <ul style="list-style-type: none"> ✓ Steigerung der Material- und Ressourceneffizienz ✓ Reduzierung von Ausschuss, Fehler- und Nacharbeitskosten, sowie Gewährleistungsrisiken ✓ Reduzierung der Produkt-Herstellkosten um 10-30% durch Öffnen der Toleranzen ✓ Absicherung von Entwicklungen und Serienanläufen

Für wen eignet sich der Analyser®?

Der Analyser® eignet sich **branchenübergreifend** für alle Unternehmen – vom **KMU bis zum Großkonzern**. Die Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielfältig: Sowohl in der **Entwicklung & Prototypenbau**, als auch in **Produktions- oder Montageprozessen** kann er eingesetzt werden.

Weitere Informations- und Beratungsmöglichkeiten

Sie benötigen noch weitere Informationen?

Melden Sie sich einfach zu unserem kostenfreien [Analyser® Webinar](#) an.

Sie würden gerne einen Termin mit unseren Experten vereinbaren, um sich beraten zu lassen?

Gerne analysieren wir auch Ihre Themen und Wirkzusammenhänge anhand Ihrer Daten vorab kostenfrei.

Wenden Sie sich einfach an die Assistentin der Geschäftsleitung:

Stefanie Marzocca

E-Mail: stefanie.marzocca@mts-contech.com

Telefon: +49 (0) 8141-888 403-12

Weitere Informationen zum Analyser® finden Sie auch auf [unserer Webseite](#).

Kontakt

Contech Software & Engineering GmbH

Oskar-von-Miller-Str. 4d

82256 Fürstenfeldbruck

Telefon: +49 (0) 8141-88 84 030

E-Mail: info@mts-contech.com