

# ROI-Analyzer

## Das Tool zur Quantifizierung der Wirtschaftlichkeitspotenziale von Manufacturing Execution Systemen (MES)

Die Wirtschaftlichkeit der modernen Fertigung lässt sich mit Hilfe von Manufacturing Execution Systemen (MES) erheblich steigern. Aufgrund des hohen Funktionsumfangs solcher Systeme fällt es jedoch meist schwer, den gesamten Nutzen zu quantifizieren und für Return on Investment (ROI) Betrachtungen monetär zu bewerten. Der ROI-Analyzer unterstützt Sie bei der systematischen Bewertung der Wirtschaftlichkeit von MES-Investitionen.



**ROI-Analyzer**

Das Tool zur Quantifizierung der Wirtschaftlichkeitspotenziale von Manufacturing Execution Systemen (MES)

- ROI-Analyzer V1
- Ausführliche Dokumentation der Methodik
- Installations- und Bedienungsanleitung

Der ROI-Analyzer wurde entwickelt in Kooperation zwischen:

 <p><b>Universität Potsdam</b> Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Electronic Government <a href="http://www.uni-potsdam.de">www.uni-potsdam.de</a></p>	 <p><b>alvalis GmbH</b> Spezialist für die Wirtschaftlichkeitsbewertung von IT-Systemen und Services <a href="http://www.alvalis.de">www.alvalis.de</a></p>	 <p><b>MPDV Campus</b> Entwicklung neuer Methoden und Wege zur effizienten Fabrik Seminare, Workshops, Beratung <a href="http://www.mpdvcampus.de">www.mpdvcampus.de</a></p>
--	--	--

# ROI-Analyzer



Das Tool zur Quantifizierung der Wirtschaftlichkeitspotenziale von Manufacturing Execution Systemen (MES)

Die Wirtschaftlichkeit der modernen Fertigung lässt sich mit Hilfe von Manufacturing Execution Systemen (MES) erheblich steigern. Aufgrund des hohen Funktionsumfangs solcher Systeme fällt es jedoch meist schwer, den gesamten Nutzen zu quantifizieren und für Return on Investment (ROI) Betrachtungen monetär zu bewerten. Der ROI-Analyzer unterstützt Sie hierbei in drei Schritten:

## Schritt 1: Erfassung von Zielen und Stammdaten

Spezifizieren Sie im ersten Schritt den Untersuchungsbereich, indem Sie Ihre Ziele definieren (z.B. Reduzierung der Durchlaufzeit, Verbesserung der Maschinenproduktivität) sowie die Stammdaten (Auftragstruktur, Maschinen, Personal, etc.) des zu untersuchenden Fertigungsbereichs erfassen.



## Schritt 2: Nutzenanalyse

Zur Analyse des Nutzens führt Sie der ROI-Analyzer mit einem auf Ihre individuellen Ziele abgestimmten Fragebogen. Ergebnis ist ein Nutzenreport, der die zu erwartenden Verbesserungen je MES-Modul darstellt.



## Schritt 3: Investitionsreport

Nach Auswahl der einzuführenden Module und Eingabe der dazugehörigen Investitionskosten erstellt der ROI-Analyzer einen detaillierten Investitionsreport, der neben dem zu erwartenden Cashflow auch den ROI, die Amortisationszeit, den Kapitalwert sowie den internen Zinsfuß berechnet. Dabei können eventuell vorhandene Altsysteme berücksichtigt werden.



# Bestellformular

Fax: 0 62 61 / 1 81 39

MPDV Campus  
MPDV Mikrolab GmbH  
Römerring 1  
74821 Mosbach

Hiermit bestelle ich:

- \_\_\_\_\_ St. zum Preis von 785,00 EUR / St.
- kombiniert mit begleitender Beratung, Preis auf Anfrage



## ROI-Analyzer

Das Tool zur Quantifizierung der Wirtschaftlichkeitspotenziale von Manufacturing Execution Systemen (MES)

Bitte senden Sie die Ware sowie die Rechnung an folgende Adresse:

---

Firma

Werk

---

Name, Vorname

Funktion / Abteilung

---

Straße, Hausnummer / Postfach

PLZ, Ort

---

E-Mail

Abweichende Rechnungsadresse:

---

Firma

Werk

---

Name, Vorname

Funktion / Abteilung

---

Straße, Hausnummer / Postfach

PLZ, Ort