

HERZLICH  
WILLKOMMEN



NH Unternehmensberatung  
Solingen

# *Die operative Beratung für Design to Cost Analysen*



*Die NHU Solingen ist eine etablierte und spezialisierte Beratung mit Sitz in Solingen die Schwerpunktmäßig operativ und strategisch im Bereich der Kostenrechnung, Kostenanalyse und Kalkulation tätig ist.*

*Europaweit operiert die NHU in den Bereichen:*

*Maschinenbau*

*Anlagenbau*

*Werkzeug und Formenbau*

*produzierende Industrie in Metall und Kunststoff*

# *Kostenverfolgung in der Entwicklung und Konstruktion*

## *Design to Cost*

*ist eine Methode zur  
Optimierung von  
Produkt und Kosten  
in der  
Entwicklungsphase  
und  
Konstruktion*



# *Von der Entwicklung / Konstruktion zum Produkt*



## *Definition der Produktkosten*

### *Indirekte Produktkosten*

*Projektleitung  
Projektentwicklung  
Interne, externe Kostenverteilungen*

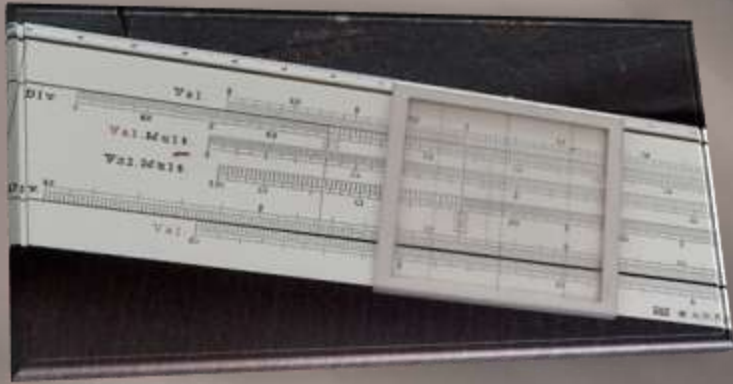
### *Direkte Produktkosten*

#### *Kalkulation*

*Produktkostenkalkulation  
Werkzeugkalkulation  
(Zielpreisermittlung)*



# *Von der Entwicklung / Konstruktion zum Produktpreis (Zielpreis)*



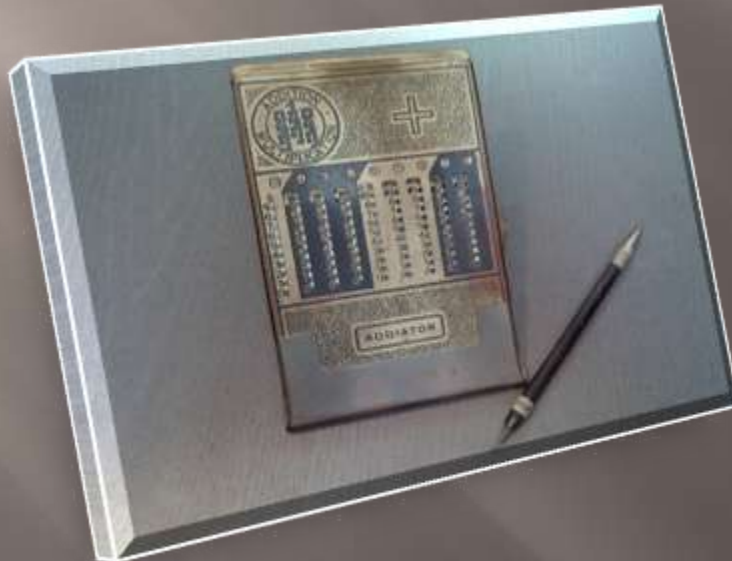
*Durch eine anschließende Analyse und Bewertung aller ermittelten Parameter ist die Transparenz des Produkts gegeben um vorhandene Potenziale und Risiken zu definieren. Ergebnisse sowie zielorientierte Strategien können bei der Umsetzung gewählt werden.*

# *Gewinnbeitrag von Design to Cost*



*Der Gewinnbeitrag  
eines aktiven  
Design to Cost kann an  
dieser Stelle nicht genau  
definiert werden da  
dieses bis zu ca. 80%  
Projektabhängig ist.*

# *Vorteile der Kostenanalyse in Entwicklung und Konstruktion*

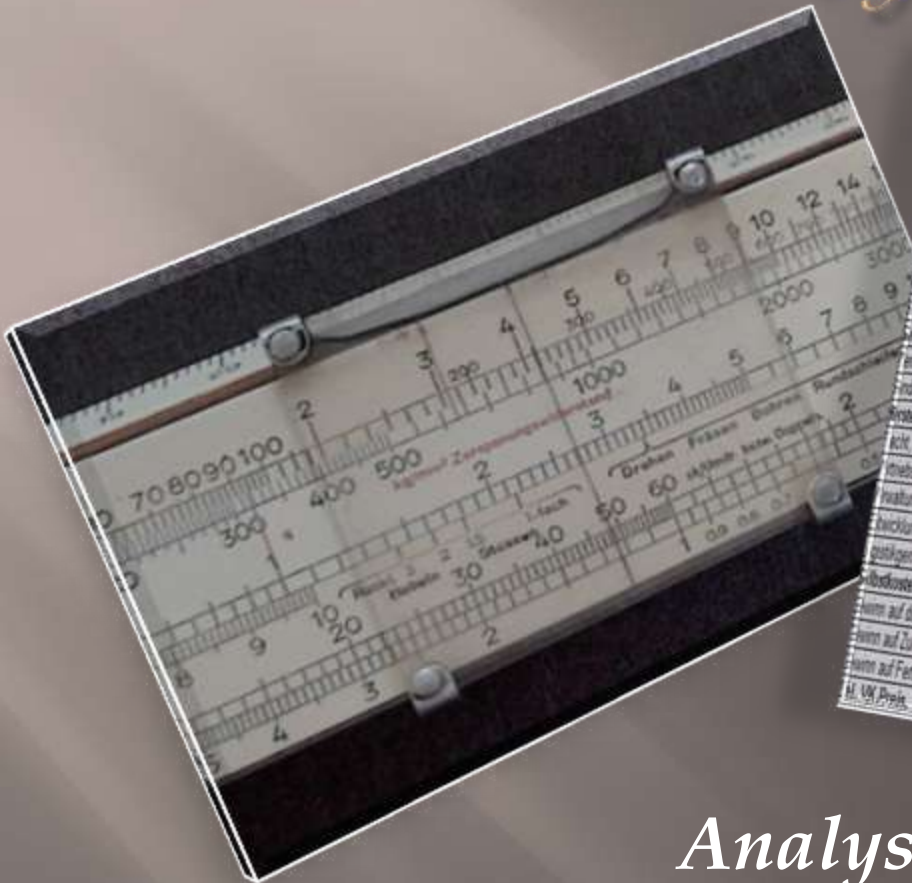


- *Direkt verfügbare Kompetenz mit langjähriger Erfahrung*
- *Schnell verfügbare Ergebnisse*
- *Know How Transfer durch Teamarbeit mit Ihrem E+K-Team*
- *Ohne Strukturänderung und zusätzlichen Mitarbeitern*
- *Datenaustausch über alle gängigen CAD Datensysteme ist möglich*





# Design to Cost mit System



|                         |          | -5.00%    | 10.00%    | 420€     | 420€ | 440€ | 460€ | 480€ | 500€ | 520€ | 540€ |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Material                | 1.3122 € | -0.0681 € | 0.1353 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Laufmaterial            | 1.3577 € | -0.0701 € | 0.1402 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Materialgemeinkosten    | 0.0426 € | 1.60%     | 0.00%     |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Summe Material          | 2.7091 € | -0.1482 € | 0.2804 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Lagekosten              | 0.6040 € | -0.0354 € | 0.0667 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Produktkosten           | 0.4796 € | -0.0295 € | 0.0530 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0000 € | 0.0000 €  | 0.0000 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0271 € | 2.50%     | 0.00%     |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Summe Prozess           | 1.1107 € | -0.0613 € | 0.1227 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Einzelkosten            | 0.7201 € | -0.0364 € | 0.0720 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Indirektkosten          | 0.0220 € | -0.0011 € | 0.0022 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Prüf- und Montagekosten | 4.5690 € | -0.0011 € | 0.0022 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0000 € | -0.0000 € | 0.0000 €  |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0100 € | 0.90%     | 0.00%     |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0370 € | 3.49%     | 0.00%     |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0211 € | 1.90%     | 0.00%     |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0055 € | 0.50%     | 0.00%     |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 4.6434 € |           |           |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0267 € | 2.00%     | -0.0013 € | 0.4055 € |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0275 € | 2.00%     | -0.0014 € | 0.0027 € |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 0.0506 € | 0.00%     | -0.0045 € | 0.0091 € |      |      |      |      |      |      |      |
| Arbeitskosten           | 4.7892 € |           |           |          |      |      |      |      |      |      |      |

Analyse aller Optimierungspotenziale sowie der Kostentreiber

*Umfassende  
Informationen erhalten  
Sie unter*



**NH-Unternehmensberatung**

Heino Nikolaizik

Dieselstr.68

42719 Solingen

Tel. : 02 12 / 38 33 290

Mobil : 0176 / 10 19 19 95

E-Mail: [h.nikolaizik@nhu-kostenanalyse.de](mailto:h.nikolaizik@nhu-kostenanalyse.de)

Web : [www.nhu-kostenanalyse.de](http://www.nhu-kostenanalyse.de)