



**Impetus Plastics Engineering GmbH**  
Mostardstr. 22  
52062 Aachen  
www.impetus-engineering.de

Ansprechpartner  
Dipl.-Ing. Christoph Cohn  
Tel.: +49 241 93 83 1- 13  
c.cohn@impetus-engineering.de



**all4products GmbH**  
Hechtseestr. 16  
83022 Rosenheim  
www.all4products.com

Ansprechpartner  
Dr. Sigrid Brinkmann  
Tel.: +49 8031 2227-485  
s.brinkmann@all4products.com

## German-Quality-Engineering kombiniert mit indischem Detail-Engineering

*Hervorragende Konditionen —  
Deutsche Leitung und Kreativität*

### Onsite-Offshore-Entwicklungen



Wirtschaftlicher und technischer Erfolg durch optimal kombiniertes deutsches und indisches Engineering

*verantwortlicher Engineering Dienstleister ihre kompletten Projekte, garantieren Ihnen gute Qualität und die Kreativität des German Engineerings und dies zu absolut hervorragenden Konditionen.*

### Was heißt Onsite-Offshore?

**Onsite:** Die Ingenieure der Impetus Plastics Engineering entwickeln für Sie an unseren Standorten in Aachen und Rosenheim oder bei Ihnen vor Ort. Die Projektleitung, die Qualitätsüberwachung — natürlich auch der indischen Ingenieure — liegen in der Hand von Impetus. Zusätzlich bieten wir Ihnen selbstverständlich das komplette Value-Engineering:

- Systematische Vorentwicklung unter Einsatz von Funktionsstrukturanalysen und Morphologischen Kästen
- Konzepterarbeitung für Design und Funktion unter konsequentem Einsatz von 3D-CAD-Systemen
- Bauteil- und Werkzeugkonstruktion unter Einhaltung aller Restriktionen an Form, Funktion und Produktion
- Simultaner Einsatz modernster Simulations- und Berechnungstools zur Optimierung der Produktqualität und Reduktion von Entwicklungszeiten und -kosten
- Werkstoff- und Verfahrensauswahl, Prototyping

*Eine echte Win-Win-Situation ist der neue Entwicklungsweg „Onsite-Offshore“ der Impetus Plastics Engineering, der deutsches Value Engineering mit indischem Detail Engineering kombiniert. Sie möchten eine komplette Entwicklung, etwa eine Gerätevariantenentwicklung, mit hoher Qualität zu guten Konditionen bekommen oder haben Kapazitätsengpässe — wir übernehmen als*

## Nutzen für unsere Kunden

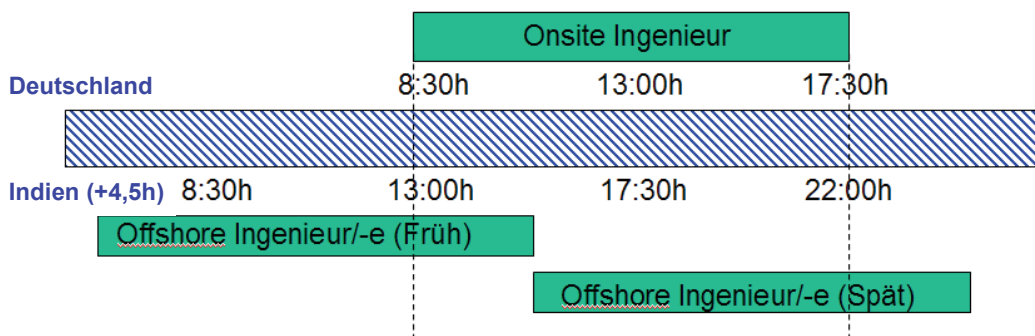
- *Deutsches Ingenieurwissen zu attraktiven Preisen*
- Bis zu doppelt so schnelle Bearbeitung (2-Schicht-Betrieb in Indien)
- Flexible Planung
- Impetus ist deutscher Ansprechpartner, Verantwortlicher — und schuldet damit den Erfolg

**Offshore:** Für das Detail-Engineering setzen unsere Projektleiter gut ausgebildete und motivierte indische Ingenieure ein.

### Vorteile?

Unsere Kunden können so z.B. bei Kapazitätsengpässen komplette Geräteentwicklungen ohne interne Aufwendungen komfortabel bewältigen. Durch die Mischung Onsite-Offshore kann ein attraktiver gemittelter Stundensatz erreicht werden. Bei größeren Projekten ist in Abhängigkeit des Projektumfangs ein Stundensatz von unter 40 €/h zu erzielen. Der Onsite-Offshore Entwicklungsweg lohnt sich bereits ab 1.000 Stunden für 6 Monate und ist damit auch für den kleineren und mittleren Entwicklungsbedarf sehr interessant.

### Warum arbeitet Impetus mit Indien zusammen?



Indien bietet hervorragend qualifizierte, motivierte und Englisch sprechende Ingenieure. Die Einkommen der indischen Ingenieure sind in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen, bieten aber immer noch

Kostenminimierung und Verkürzung der Entwicklungszeit durch deutsche Projektleitung und deutsches Value Engineering verbunden mit indischem 2-Schicht-Detail-Engineering

einen erheblichen Kostenvorteil im Vergleich zu deutschen oder europäischen Gehältern. Darüber hinaus arbeiten die indischen Ingenieure im 2-Schicht-Betrieb und die Wochenarbeitszeit liegt bei 48 Stunden. Durch die Zeitverschiebung nach Indien kann eine optimale Betreuung beider Schichten durch unsere deutschen Ingenieure gewährleistet werden und Teambesprechungen mit allen Beteiligten zum späten Vormittag erfolgen. Außerdem haben indische Geschäftsleute Respekt vor intellektuellem Eigentum; Know-how-Diebstahl tritt kaum auf.

Produktentwicklung bedeutet immer Kostenminimierung und Verkürzung der Entwicklungszeit. Durch die Onsite-Offshore-Kombination können Entwicklungsaufgaben schnell, kostengünstig und sicher fertig gestellt werden. „Indien ist auf dem Vormarsch!“, eine Schlagzeile, die aus vielerlei Hinsicht ihre Berechtigung hat. Mit unserer deutschen Betreuung und der genauen Kenntnis,

wie die indischen Engineering Dienstleistungen optimal gesteuert werden, führt dies zum Erfolg.

### Weitere Themen der Inside

3 2008

- **Neue Moldex Release 3D 9.0**
- **Nach der Haushaltsgerätenorm zertifizierte Materialien ermöglichen eine schnelle und effiziente Produktumsetzung**

Dieses ist ein Artikel unseres Newsletters *Inside*, mit dem wir regelmäßig über interessante Themen rund um die Produktentwicklung informieren. Wenn Sie noch kein Abonnent sind und in den Verteiler aufgenommen werden möchten, senden Sie uns bitte eine E-Mail oder melden sich auf unserer Homepage an. Wir nehmen Sie gerne in unseren Verteiler auf.

Wenn Sie mehr über die Impetus und all4products erfahren möchten, besuchen Sie unsere Homepage oder rufen uns einfach an!



[www.impetus-engineering.de](http://www.impetus-engineering.de)



[www.all4products.com](http://www.all4products.com)