

Projektingenieure Dr. Jung und Partner

Produktion gestalten.

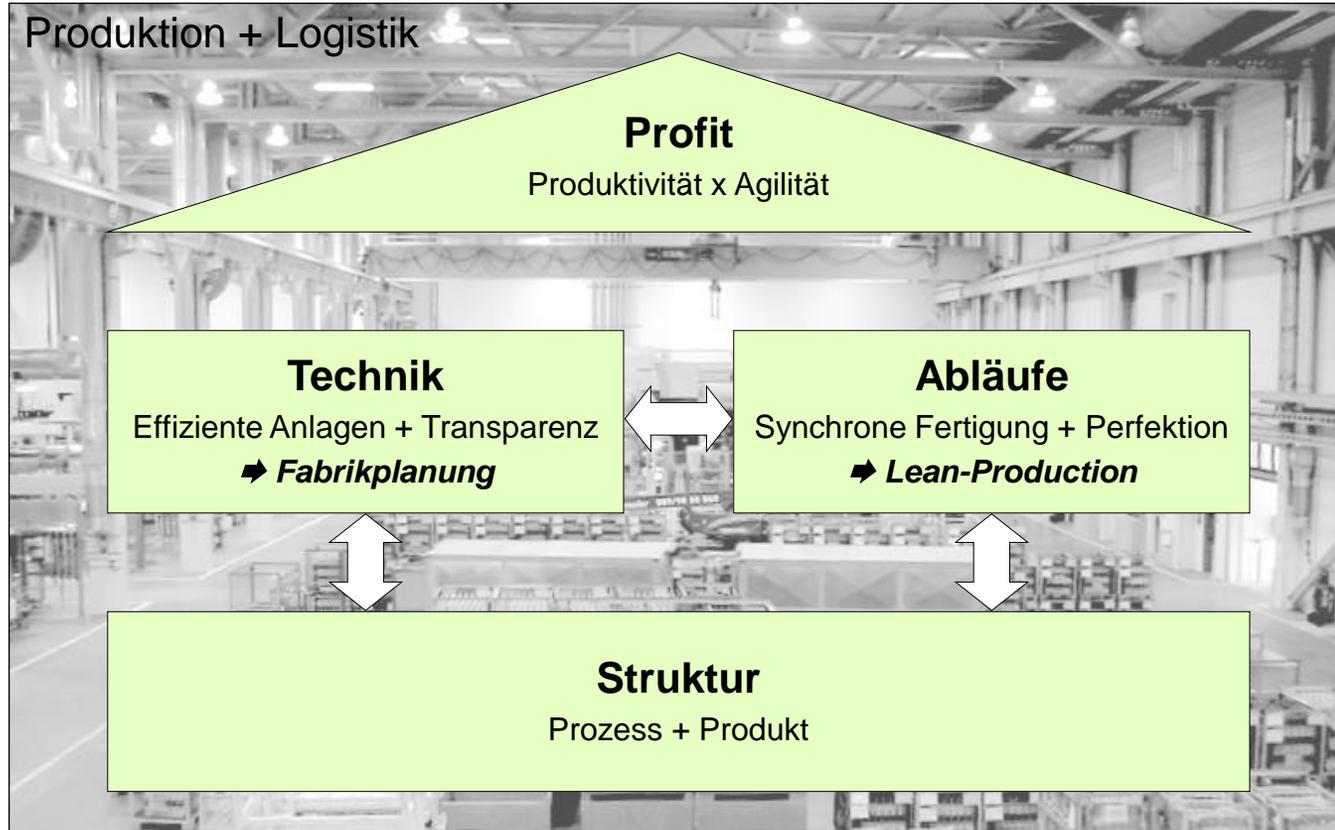
Firmenprofil PI mit Referenzprojekten

Projektingenieure Dr. Jung und Partner (Übersicht)



- Unser Unternehmen „PI“ ist seit über 20 Jahren branchenübergreifender Partner von mittelständischen Unternehmen und Konzernen mit technologisch anspruchsvollen Wertschöpfungsketten.
- Ziel unserer Projekte ist es, die Wettbewerbsfähigkeit unseres Kunden zu stärken. Hierzu steigern wir die **Produktivität** und **Agilität** seiner Wertschöpfungskette, häufig im Zuge neuer Produkte, neuer Prozesse, neuer Kapazitäten oder neuer Standorte.
- Die Expertise von PI umfasst
 1. die Gestaltung der Produktionsstruktur (**Struktur**)
 2. die Fabrikplanung (**Technik**)
 3. die Umsetzung von Lean Production (**Abläufe**)
- Zu unseren Kunden zählen Audi, BMW, GE, MAN, Mercedes-Benz, Siemens, VW und ZF.
- Unser Büro befindet sich in Icking (bei München).

Wir gestalten Struktur, Technik und Abläufe für höchsten: Produktivität x Agilität = Profit.



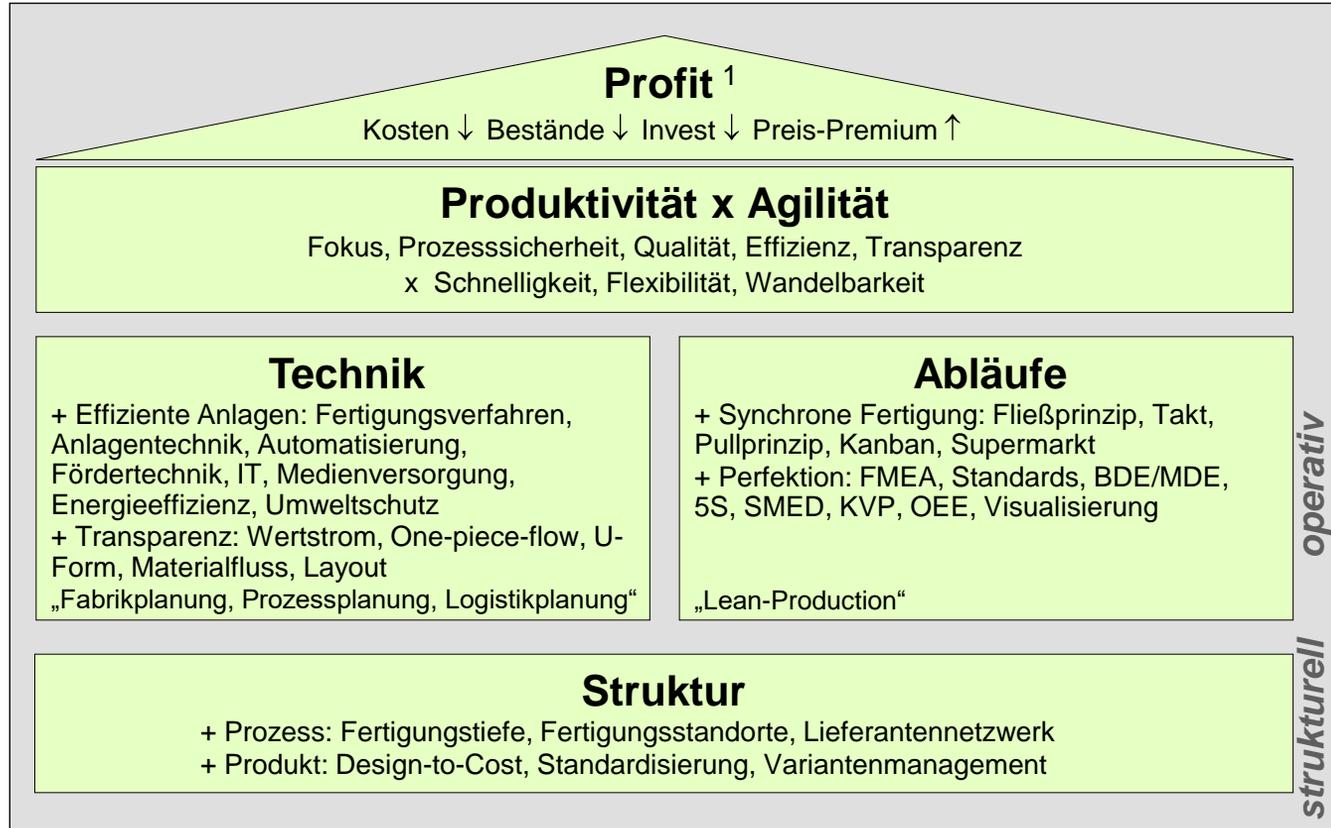
Ergebnis

Themen PI

Operativ: Wie?
„Die Dinge richtig tun“

Strukturell: Was? Wo?
„Die richtigen Dinge tun“

Wir gestalten Struktur, Technik und Abläufe für höchsten: Produktivität x Agilität = Profit. (Details)



Ergebnis

Themen PI

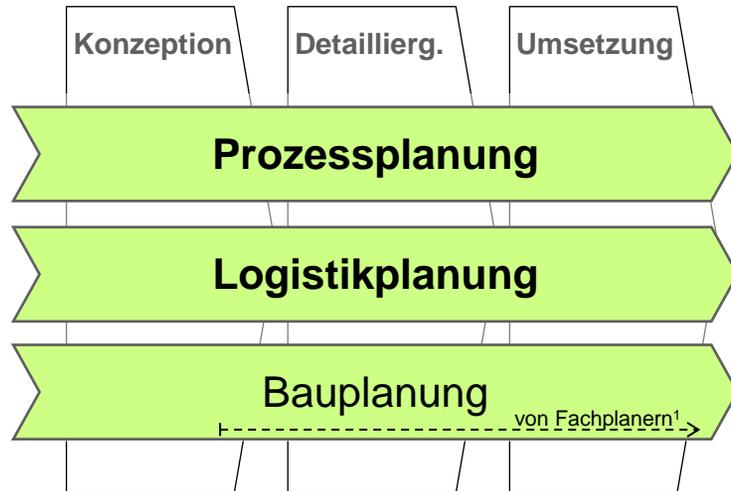
Operativ: Wie?
„Die Dinge richtig tun“

Strukturell: Was? Wo?
„Die richtigen Dinge tun“

FMEA Failure Mode and Effects Analysis; BDE/MDE Betriebs-/Maschinendatenerfassung; 5S Sortieren, Setzen, Sauberhalten, Standardisieren, Selbstdisziplin; SMED Single Minute Exchange of Die (=Rüstzeitreduzierung); OEE Overall Equipment Efficiency; 1) Betriebsergebnis, ROCE o.a.

Bei Fabrikplanungsprojekten sind unsere Schwerpunkte die Prozessplanung und die Logistikplanung.

Fabrikplanung



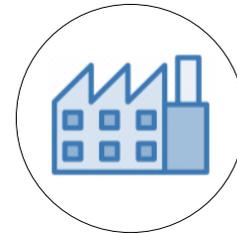
Neubau Fabrik



1) Bauplanung: PI plant bzw. dimensioniert das Gebäude (Abmessungen, Türen/Tore, Lasten, Medien/TGA), Die weiterführenden Arbeiten erfolgen von Fachplanern des Bauherrns in Zusammenarbeit mit PI

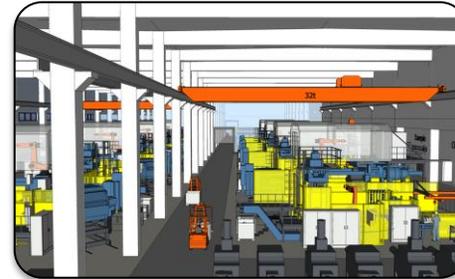
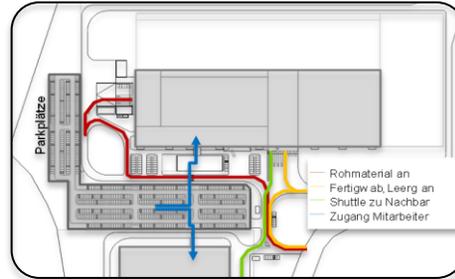
Wir betrachten Ihre gesamte Prozesskette, inklusive Automatisierung und Infrastruktur.

Produktion



Logistik

Wir erbringen alle Leistungen von der Machbarkeitsstudie bis zur vollständigen Umsetzung.



Machbarkeitsstudie

- Analyse IST-Daten und Randbedingungen
- Kapazitätsbedarf
- Flächenbedarf
- Investitionen (Maschinen, Bau)
- Kosten (Potentiale)
- Terminplan

- (alle Daten: grob)

Phasen 1+2

Konzeption

- Modellierung u. Simulation, Wertstromdesign
- Grad der Automatisierung
- Logistik
- Materialfluss, Layout grob
- Investitionen, Kosten
- Wirtschaftlichkeitsbewertung
- Terminplan

Phasen 3

Detaillierung

- Geschäftsprozessgestaltung
- Layout fein
- Lieferantenaudits
- Genehmigungsunterlagen
- Lastenhefte
- Ausschreibungen, Angebotsvergleiche
- Budgetplan
- Terminplan fein

Phasen 4+5

Umsetzung

- Projektmanagement
- Lieferantenkoordination
- Bauleitung
- Organisation Tests und Abnahmen
- Ramp-up
- Budgetverfolgung
- Terminsteuerung

Phasen 6+7

analog VDI 5200

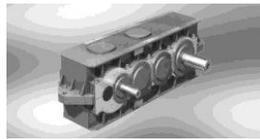
Sie erhalten eine professionelle Projektabwicklung.



Ihre Vorteile

- ein zentraler Partner
- konzeptionelle Kompetenz, Ingenieur- und Produktions-Know-How, langjährige Umsetzungserfahrung
- branchenübergreifendes Wissen
- Teamarbeit
- Unabhängigkeit von Anlagenlieferanten und anderen Dienstleistern

Unsere Kunden sind technologie-orientierte Industrieunternehmen: Referenzen (Auszug)



Antriebstechnik



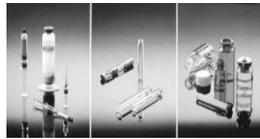
Gießerei,
Metallumformung



Elektroindustrie,
Maschinenbau,
Metallverarbeitung



Baustoffindustrie,
Chemische Industrie
(Compounding)



Glas-, Kunststoff-
Gummi- und Papier-
verarbeitung



Zitate unserer Kunden (Auszug Antriebstechnik)



GE Energy, Power & Water, *Carsten Pennartz, Leiter Neue Projekte*

“PI ist für GE in entscheidenden Planungs- und Designphasen für unsere neuen Produktionsstätten zu einem strategischen Partner geworden. Die überzeugende Kompetenz in der Fabrikplanung und die durchweg erstklassigen Lösungen unterscheiden PI von anderen Ingenieurbüros.“



GE Energy, Wind Energy GmbH, *Rainer Bröring, Geschäftsführer*

"Ich lernte PI als innovativen und kompetenten Partner kennen und schätzen. Es gelang uns in Zusammenarbeit mit unseren Key-Lieferanten ein flexibles Logistikkonzept für schwankende Bedarfe zu entwickeln."

MAN Nutzfahrzeuge AG, *Harald Kürzdörfer, Leiter Produktion Motorenwerk Nürnberg*

„Bei unserem Projekt 'Montageband für V-Motoren' konnten wir von PI's umfassendem Know-how bei komplexen Planungsvorhaben stark profitieren.“

SIEMENS

SIEMENS AG, Industry Sector, Drive Technologies MD, *Hans E. Timm, Leiter Produktion*

"Unsere Fertigung lebt von der Mischung aus Einzel- und Serienfertigung und muss immer schneller und flexibler auf die Kundenanforderungen reagieren. Um dieses Ziel zu erreichen, unterstützte uns PI mit fundierten Konzepten und innovativen Details."

STIHL®

STIHL AG & Co. KG, *Rüdiger Ludwig, Fertigungsplanung*

"Wir konnten von der reichhaltigen Erfahrung von PI im Bereich Materialfluss in Form von detaillierten Vorschlägen zur Fließfertigung profitieren."



ZF Friedrichshafen AG, *Dr. Thomas Hegel, Leiter Geschäftsfeld Sonder-Antriebstechnik*

"PI war ein Erfolgsfaktor in unserer Fabrikplanung: Kompetent, leistungsstark, teamorientiert, unternehmerisch denkend und handelnd für unser Unternehmen. Zusätzlich war PI ein vertrauensvoller Sparringspartner.“

Zitate unserer Kunden (Auszug Gießerei, Maschinenbau, Glas- u. Kunststoffverarbeitung)



BMW Group, *Johann Wolf, Leiter Leichtmetallgießerei*

"PI war uns von der Konzeption bis zum Produktionsstart ein kompetenter und zuverlässiger Partner. Gemeinsam haben wir ein faszinierendes und technisch anspruchsvolles Projekt realisiert und eine der modernsten und innovativsten Gießereien der Welt gebaut."



Franken Guss, *Josef Karl, Leiter Einkauf*

"Es macht Spaß mit den kompetenten Mitarbeitern von PI Projekte erfolgreich abzuarbeiten."



GF Casting Solutions AG, *Carlos Vasto, Konzernleitung und Leiter von GF Casting Solutions*

"PI plante unsere neue Gießerei in North Carolina, USA. PI lieferte eine vollständige Lösung, von der frühen Phase, beginnend mit Ideen und einer Konzeption, bis zur Detaillierung, der Montageleitung und dem Hochlauf der Fabrik. - Das beste Ingenieur- und Beratungsteam, mit dem ich je zusammengearbeitet habe."

GF Casting Solutions AG, *Ferdinand Stutz, Konzernleitung und Leiter GF Automotive*

"Wir haben PI als kompetent, zuverlässig und angenehm im Umgang erlebt.,,



GERRESHEIMER AG, *Stephan Arnold, Vice-President*

"Wofür steht PI bei Gerresheimer?: In der Konzeptphase: umfassende Problemanalyse, praxisorientierte Lösungen, solide Empfehlungen. In der Umsetzung: 'Hands-on'-Unterstützung mit sehr viel Erfahrung, perfekte Teamarbeit."



Mercedes-Benz AG, *Michael Euchenhofer, Leiter Planung Giesserei, Schmiede und Prozess- und Umwelttechnik*

"PI hat uns bei mehreren anspruchsvollen Projekten unterstützt, von der Planung unserer 10-Jahres-Werkentwicklung bis zur Umsetzung komplexer Fertigungszellen. Wir schätzen PI als einen äußerst kompetenten Partner mit tollen Ideen und einem professionellen Arbeitsstil."



VARTA AG, *Ferdinand Salehi, Leiter Global Supply-Chain-Management*

"Wir beauftragten PI, unsere Supply-Chain für deutliche höhere Lieferperformance und niedrigere Bestände neu zu gestalten. PI überzeugte uns mit präzisen Analysen, guten Ideen und einem fundierten, umsetzbaren Konzept."

Wir freuen uns auf eine Zusammenarbeit.



Christian Jung

Dr.-Ing., Partner

T +49 8178 9250-45

M +49 163 89250-45

cjung@projektingenieure.de



Markus Pfeiffer

Dipl.-Ing., Partner

T +49 8178 9250-41

M +49 163 89250-41

mpfeiffer@projektingenieure.de



Daniel Minnich

Dipl.-Ing., Partner

T +49 8178 9250-54

M +49 163 89250-54

dminnich@projektingenieure.de