



Gesellschaft für methodische Fabrikplanung
und Projektmanagement

Ihr Ansprechpartner

Ingo Klumpen

Diplom-Ingenieur

+49 173 1682481

klumpen@cmf-system.de



Kunden und Referenzen

Wir betreuen unsere meist langjährigen Kunden auch im internationalen Umfeld und begleiten Ihre Projekte z. B. in den USA, Indien, Spanien, Mexiko, Rumänien und anderen Ländern.

Airbus Deutschland GmbH und Airbus Operations GmbH

AL-KO GmbH

AL-KO S.a., Spanien

ATS Industrial Automation

Audi AG

Werk Ingolstadt

Werk San José Chiapas, Mexico

Daimler AG

Werk Gaggenau Sondergetriebe

Werkteil Rastatt Getriebewerk

Detroit Diesel Corp., Redford/USA

Daimler India Commercial Vehicles PVT.LTD

Felsomat GmbH & Co. KG

Ferchau Engineering GmbH

Fissler GmbH

GETRAG FORD Transmission GmbH

Grob-Werke

Hays Professional Solutions GmbH

Heraeus Holding GmbH

Internsnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG

P3 engineering GmbH

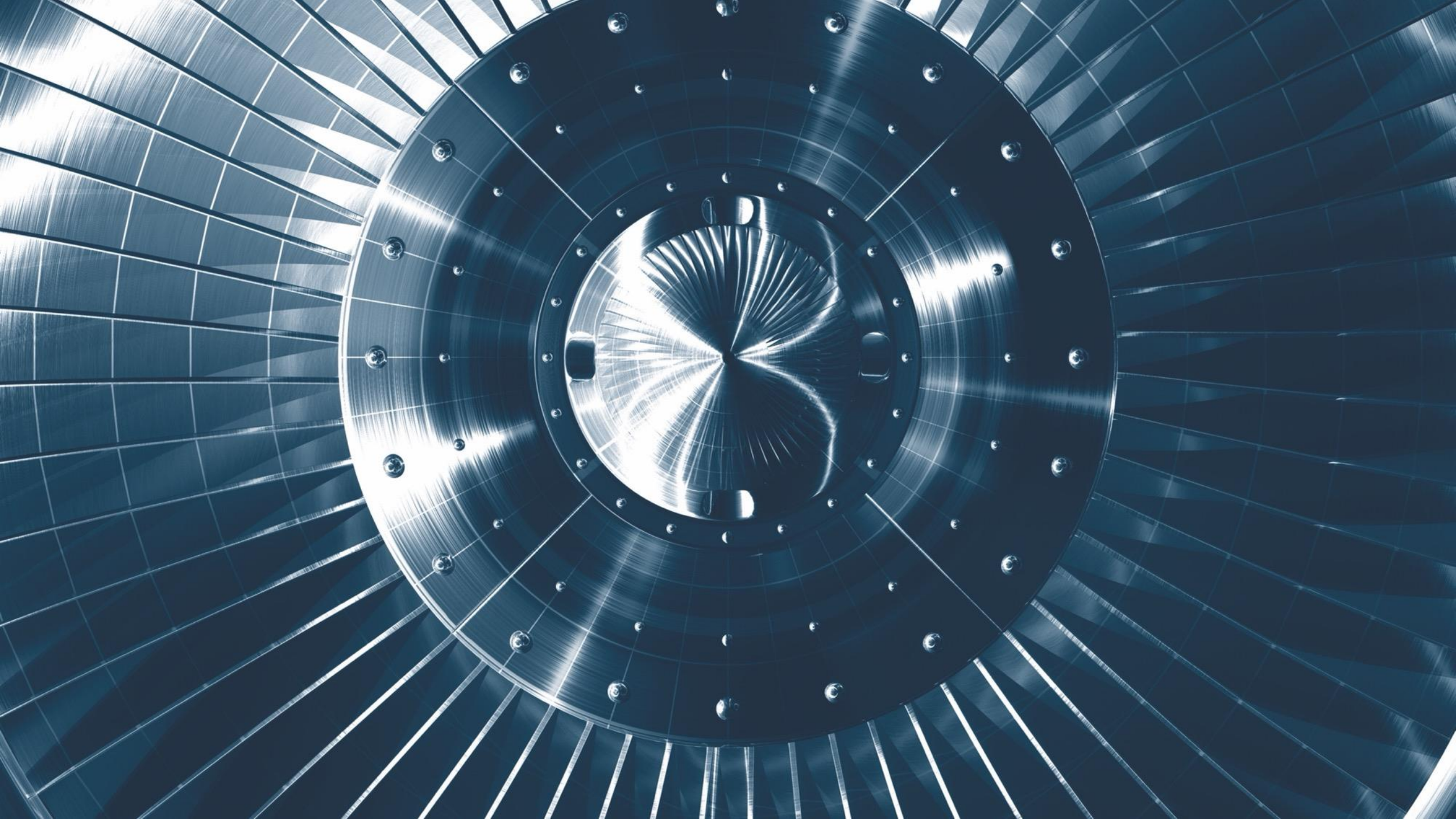
Qiagen GmbH

Schöck Bauteile GmbH

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

3M Deutschland GmbH

Methodische Fabrikplanung und Projektmanagement



CMF System

schafft mehr Effizienz für Ihre Produktionsprozesse

CMF SYSTEM plant, betreut und realisiert als Ingenieur-Dienstleistungsunternehmen Investitionsvorhaben sowie Werkstrukturanpassung für erfolgreiche Produktions- und Logistikabläufe. Moderne Lean Manufacturing Methoden sowie passgenaue Personallösungen sind für Sie der entscheidende Wert unserer Leistungen.

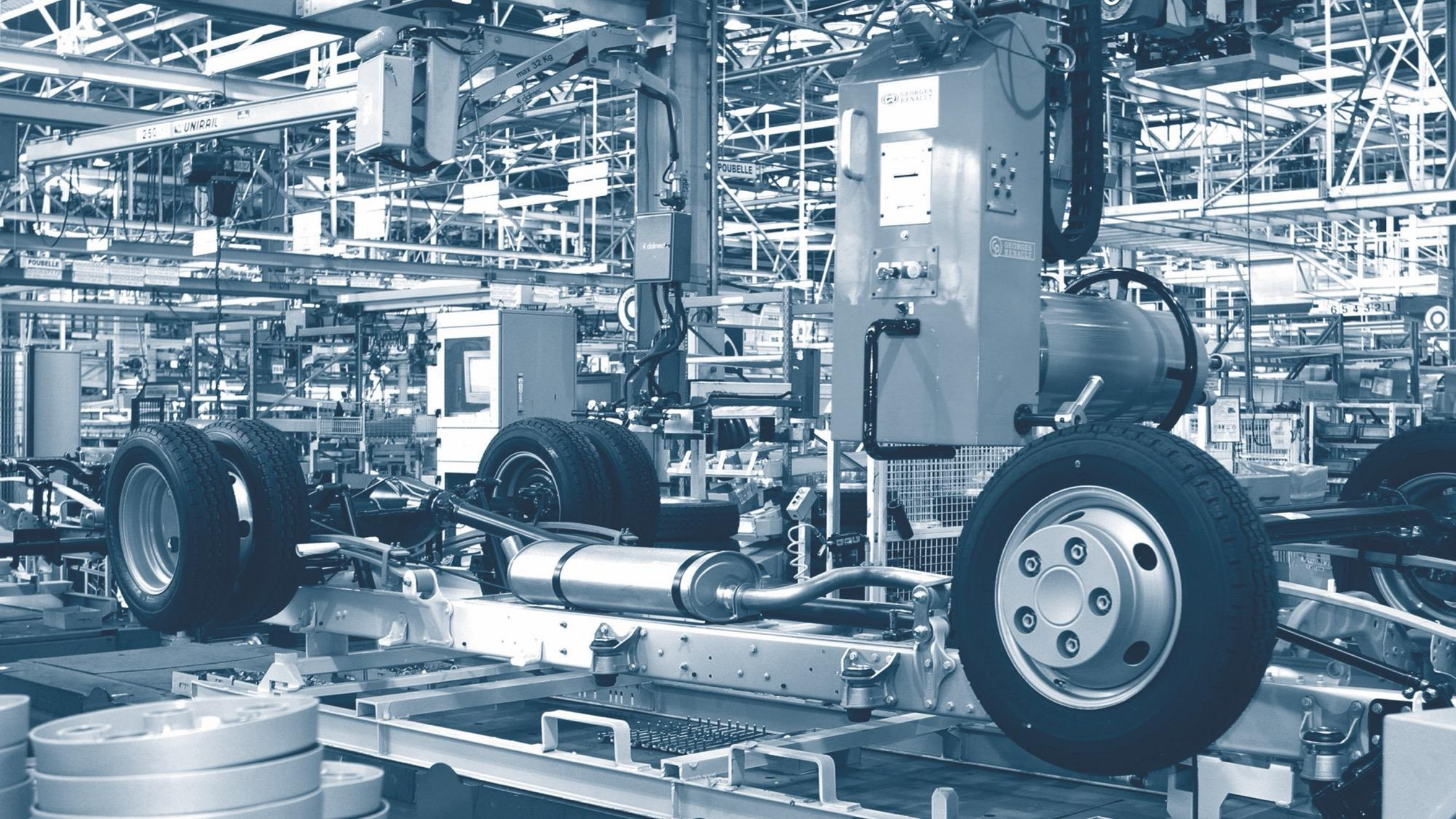
Wir stimmen die Messgrößen Kosten, Zeit und Qualität in Ihren Produktionsprozessen optimal aufeinander ab, so dass Sie konkurrenzfähig im Markt bestehen können.

Nach unserem 8-Phasen-Modell steigern wir die Effizienz und die Projektperformance in den entscheidenden Bereichen wie:

- Neubeschaffung von Anlagen
- Optimierungen in laufender Produktion
- Restrukturierung innerhalb Ihrer Fabrik
- Kontinuierliche Verbesserung Ihrer Prozesse und Anlagen
- Planung von Fertigungsprozessen
- Projektleitung von Investitionsprojekten

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie bei Ihren Aufgaben, ob bei der täglichen Umsetzung von Planungsprojekten oder in operativen Linienprozessen. Wir sind für Sie national und international vor Ort in jeder gewünschten Beschäftigungsform und an jeder benötigten Stelle der Wertschöpfungskette.

Allerhöchste Ansprüche an unsere Dienstleistungen sowie eine ständige, dynamische Entwicklung nach den aktuellen Marktbedürfnissen sind sowohl Motor als auch Grundlage für die Qualität von CMF SYSTEM.



Portfolio

Leistungen

Unsere Kernkompetenzen liegen in den Bereichen:

- Neuplanung
- Optimierung
- Anpassung
- Projektleitung

von komplexen und effizienten Fabrik-, Produktions- und Intralogistiksystemen

Branchen

- CMF SYSTEM ist spezialisiert auf die Branchen:
- Automobilbau
- Flugzeugbau
- Zulieferindustrie
- allgemeiner Maschinenbau
- Nahrungsmittelindustrie

Standards

- CMF 8-Phasen-Modell
- digitale Fabrikplanung – CAD Microstation
- Lastenhefte, technische Spezifikationen
- FMEA
- Tools für Bewertung und Maßnahmentracking
- Lean Konformität
- Gefährdungsbeurteilung
- Shopfloormanagement

Ressourcen

Unsere Personal-Ressourcen setzen sich aus Spezialisten folgender Berufsgruppen zusammen:

- M.Sc. Ingenieure
- M.Sc. Kaufleute und Betriebswirte
- Staatlich geprüfte Techniker

Vertragsmodelle

Wir erbringen unsere Dienstleistungen nach dem von Ihnen gewünschten Vertragsmodell, wie:

- Werkvertrag
- Dienstvertrag

Zertifikate

- DIN ISO 9001:2008



REMARKS	COURSE	WEIGHT
COURSE I	2409	2409
COURSE II	2416	2416
COURSE III	2426	2426
COURSE IV	2436	2436
COURSE V	2446	2446
COURSE VI	2456	2456
COURSE VII	2466	2466
COURSE VIII	2476	2476
COURSE IX	2486	2486
COURSE X	2496	2496
COURSE XI	2506	2506
COURSE XII	2516	2516
COURSE XIII	2526	2526
COURSE XIV	2536	2536
COURSE XV	2546	2546
COURSE XVI	2556	2556
COURSE XVII	2566	2566
COURSE XVIII	2576	2576
COURSE XIX	2586	2586
COURSE XX	2596	2596
COURSE XXI	2606	2606
COURSE XXII	2616	2616
COURSE XXIII	2626	2626
COURSE XXIV	2636	2636
COURSE XXV	2646	2646
COURSE XXVI	2656	2656
COURSE XXVII	2666	2666
COURSE XXVIII	2676	2676
COURSE XXIX	2686	2686
COURSE XXX	2696	2696
COURSE XXXI	2706	2706
COURSE XXXII	2716	2716
COURSE XXXIII	2726	2726
COURSE XXXIV	2736	2736
COURSE XXXV	2746	2746
COURSE XXXVI	2756	2756
COURSE XXXVII	2766	2766
COURSE XXXVIII	2776	2776
COURSE XXXIX	2786	2786
COURSE XL	2796	2796
COURSE XLI	2806	2806
COURSE XLII	2816	2816
COURSE XLIII	2826	2826
COURSE XLIV	2836	2836
COURSE XLV	2846	2846
COURSE XLVI	2856	2856
COURSE XLVII	2866	2866
COURSE XLVIII	2876	2876
COURSE XLIX	2886	2886
COURSE L	2896	2896
COURSE LI	2906	2906
COURSE LII	2916	2916
COURSE LIII	2926	2926
COURSE LIV	2936	2936
COURSE LV	2946	2946
COURSE LVI	2956	2956
COURSE LVII	2966	2966
COURSE LVIII	2976	2976
COURSE LIX	2986	2986
COURSE LX	2996	2996
COURSE LXI	3006	3006
COURSE LXII	3016	3016
COURSE LXIII	3026	3026
COURSE LXIV	3036	3036
COURSE LXV	3046	3046
COURSE LXVI	3056	3056
COURSE LXVII	3066	3066
COURSE LXVIII	3076	3076
COURSE LXIX	3086	3086
COURSE LXX	3096	3096
COURSE LXXI	3106	3106
COURSE LXXII	3116	3116
COURSE LXXIII	3126	3126
COURSE LXXIV	3136	3136
COURSE LXXV	3146	3146
COURSE LXXVI	3156	3156
COURSE LXXVII	3166	3166
COURSE LXXVIII	3176	3176
COURSE LXXIX	3186	3186
COURSE LXXX	3196	3196
COURSE LXXXI	3206	3206
COURSE LXXXII	3216	3216
COURSE LXXXIII	3226	3226
COURSE LXXXIV	3236	3236
COURSE LXXXV	3246	3246
COURSE LXXXVI	3256	3256
COURSE LXXXVII	3266	3266
COURSE LXXXVIII	3276	3276
COURSE LXXXIX	3286	3286
COURSE LXXXX	3296	3296
COURSE LXXXXI	3306	3306
COURSE LXXXXII	3316	3316
COURSE LXXXXIII	3326	3326
COURSE LXXXXIV	3336	3336
COURSE LXXXXV	3346	3346
COURSE LXXXXVI	3356	3356
COURSE LXXXXVII	3366	3366
COURSE LXXXXVIII	3376	3376
COURSE LXXXXIX	3386	3386
COURSE LXXXXX	3396	3396
COURSE LXXXXXI	3406	3406
COURSE LXXXXXII	3416	3416
COURSE LXXXXXIII	3426	3426
COURSE LXXXXXIV	3436	3436
COURSE LXXXXXV	3446	3446
COURSE LXXXXXVI	3456	3456
COURSE LXXXXXVII	3466	3466
COURSE LXXXXXVIII	3476	3476
COURSE LXXXXXIX	3486	3486
COURSE LXXXXXX	3496	3496
COURSE LXXXXXXI	3506	3506
COURSE LXXXXXXII	3516	3516
COURSE LXXXXXXIII	3526	3526
COURSE LXXXXXXIV	3536	3536
COURSE LXXXXXXV	3546	3546
COURSE LXXXXXXVI	3556	3556
COURSE LXXXXXXVII	3566	3566
COURSE LXXXXXXVIII	3576	3576
COURSE LXXXXXXIX	3586	3586
COURSE LXXXXXXX	3596	3596
COURSE LXXXXXXXI	3606	3606
COURSE LXXXXXXXII	3616	3616
COURSE LXXXXXXXIII	3626	3626
COURSE LXXXXXXXIV	3636	3636
COURSE LXXXXXXXV	3646	3646
COURSE LXXXXXXXVI	3656	3656
COURSE LXXXXXXXVII	3666	3666
COURSE LXXXXXXXVIII	3676	3676
COURSE LXXXXXXXIX	3686	3686
COURSE LXXXXXXXX	3696	3696
COURSE LXXXXXXXXI	3706	3706
COURSE LXXXXXXXII	3716	3716
COURSE LXXXXXXXIII	3726	3726
COURSE LXXXXXXXIV	3736	3736
COURSE LXXXXXXXV	3746	3746
COURSE LXXXXXXXVI	3756	3756
COURSE LXXXXXXXVII	3766	3766
COURSE LXXXXXXXVIII	3776	3776
COURSE LXXXXXXXIX	3786	3786
COURSE LXXXXXXXX	3796	3796
COURSE LXXXXXXXXI	3806	3806
COURSE LXXXXXXXII	3816	3816
COURSE LXXXXXXXIII	3826	3826
COURSE LXXXXXXXIV	3836	3836
COURSE LXXXXXXXV	3846	3846
COURSE LXXXXXXXVI	3856	3856
COURSE LXXXXXXXVII	3866	3866
COURSE LXXXXXXXVIII	3876	3876
COURSE LXXXXXXXIX	3886	3886
COURSE LXXXXXXXX	3896	3896
COURSE LXXXXXXXXI	3906	3906
COURSE LXXXXXXXII	3916	3916
COURSE LXXXXXXXIII	3926	3926
COURSE LXXXXXXXIV	3936	3936
COURSE LXXXXXXXV	3946	3946
COURSE LXXXXXXXVI	3956	3956
COURSE LXXXXXXXVII	3966	3966
COURSE LXXXXXXXVIII	3976	3976
COURSE LXXXXXXXIX	3986	3986
COURSE LXXXXXXXX	3996	3996
COURSE LXXXXXXXXI	4006	4006
COURSE LXXXXXXXII	4016	4016
COURSE LXXXXXXXIII	4026	4026
COURSE LXXXXXXXIV	4036	4036
COURSE LXXXXXXXV	4046	4046
COURSE LXXXXXXXVI	4056	4056
COURSE LXXXXXXXVII	4066	4066
COURSE LXXXXXXXVIII	4076	4076
COURSE LXXXXXXXIX	4086	4086
COURSE LXXXXXXXX	4096	4096
COURSE LXXXXXXXXI	4106	4106
COURSE LXXXXXXXII	4116	4116
COURSE LXXXXXXXIII	4126	4126
COURSE LXXXXXXXIV	4136	4136
COURSE LXXXXXXXV	4146	4146
COURSE LXXXXXXXVI	4156	4156
COURSE LXXXXXXXVII	4166	4166
COURSE LXXXXXXXVIII	4176	4176
COURSE LXXXXXXXIX	4186	4186
COURSE LXXXXXXXX	4196	4196
COURSE LXXXXXXXXI	4206	4206
COURSE LXXXXXXXII	4216	4216
COURSE LXXXXXXXIII	4226	4226
COURSE LXXXXXXXIV	4236	4236
COURSE LXXXXXXXV	4246	4246
COURSE LXXXXXXXVI	4256	4256
COURSE LXXXXXXXVII	4266	4266
COURSE LXXXXXXXVIII	4276	4276
COURSE LXXXXXXXIX	4286	4286
COURSE LXXXXXXXX	4296	4296
COURSE LXXXXXXXXI	4306	4306
COURSE LXXXXXXXII	4316	4316
COURSE LXXXXXXXIII	4326	4326
COURSE LXXXXXXXIV	4336	4336
COURSE LXXXXXXXV	4346	4346
COURSE LXXXXXXXVI	4356	4356
COURSE LXXXXXXXVII	4366	4366
COURSE LXXXXXXXVIII	4376	4376
COURSE LXXXXXXXIX	4386	4386
COURSE LXXXXXXXX	4396	4396
COURSE LXXXXXXXXI	4406	4406
COURSE LXXXXXXXII	4416	4416
COURSE LXXXXXXXIII	4426	4426
COURSE LXXXXXXXIV	4436	4436
COURSE LXXXXXXXV	4446	4446
COURSE LXXXXXXXVI	4456	4456
COURSE LXXXXXXXVII	4466	4466
COURSE LXXXXXXXVIII	4476	4476
COURSE LXXXXXXXIX	4486	4486
COURSE LXXXXXXXX	4496	4496
COURSE LXXXXXXXXI	4506	4506
COURSE LXXXXXXXII	4516	4516
COURSE LXXXXXXXIII	4526	4526
COURSE LXXXXXXXIV	4536	4536
COURSE LXXXXXXXV	4546	4546
COURSE LXXXXXXXVI	4556	4556
COURSE LXXXXXXXVII	4566	4566
COURSE LXXXXXXXVIII	4576	4576
COURSE LXXXXXXXIX	4586	4586
COURSE LXXXXXXXX	4596	4596
COURSE LXXXXXXXXI	4606	4606
COURSE LXXXXXXXII	4616	4616
COURSE LXXXXXXXIII	4626	4626
COURSE LXXXXXXXIV	4636	4636
COURSE LXXXXXXXV	4646	4646
COURSE LXXXXXXXVI	4656	4656
COURSE LXXXXXXXVII	4666	4666
COURSE LXXXXXXXVIII	4676	4676
COURSE LXXXXXXXIX	4686	4686
COURSE LXXXXXXXX	4696	4696
COURSE LXXXXXXXXI	4706	4706
COURSE LXXXXXXXII	4716	4716
COURSE LXXXXXXXIII	4726	4726
COURSE LXXXXXXXIV	4736	4736
COURSE LXXXXXXXV	4746	4746
COURSE LXXXXXXXVI	4756	4756
COURSE LXXXXXXXVII	4766	4766
COURSE LXXXXXXXVIII	4776	4776
COURSE LXXXXXXXIX	4786	4786
COURSE LXXXXXXXX	4796	4796
COURSE LXXXXXXXXI	4806	4806
COURSE LXXXXXXXII	4816	4816
COURSE LXXXXXXXIII	4826	4826
COURSE LXXXXXXXIV	4836	4836
COURSE LXXXXXXXV	4846	4846
COURSE LXXXXXXXVI	4856	4856
COURSE LXXXXXXXVII	4866	4866
COURSE LXXXXXXXVIII	4876	4876
COURSE LXXXXXXXIX	4886	4886
COURSE LXXXXXXXX	4896	4896
COURSE LXXXXXXXXI	4906	4906
COURSE LXXXXXXXII	4916	4916
COURSE LXXXXXXXIII	4926	4926
COURSE LXXXXXXXIV	4936	4936
COURSE LXXXXXXXV	4946	4946
COURSE LXXXXXXXVI	4956	4956
COURSE LXXXXXXXVII	4966	4966
COURSE LXXXXXXXVIII	4976	4976
COURSE LXXXXXXXIX	4986	4986
COURSE LXXXXXXXX	4996	4996
COURSE LXXXXXXXXI	5006	5006
COURSE LXXXXXXXII	5016	5016
COURSE LXXXXXXXIII	5026	5026
COURSE LXXXXXXXIV	5036	5036
COURSE LXXXXXXXV	5046	5046
COURSE LXXXXXXXVI	5056	5056
COURSE LXXXXXXXVII	5066	5066
COURSE LXXXXXXXVIII	5076	5076
COURSE LXXXXXXXIX	5086	5086
COURSE LXXXXXXXX	5096	5096
COURSE LXXXXXXXXI	5106	5106
COURSE LXXXXXXXII	5116	5116
COURSE LXXXXXXXIII	5126	5126
COURSE LXXXXXXXIV	5136	5136
COURSE LXXXXXXXV	5146	5146
COURSE LXXXXXXXVI	5156	5156
COURSE LXXXXXXXVII	5166	5166
COURSE LXXXXXXXVIII	5176	5176
COURSE LXXXXXXXIX	5186	5186
COURSE LXXXXXXXX	5196	5196
COURSE LXXXXXXXXI	5206	5206
COURSE LXXXXXXXII	5216	5216
COURSE LXXXXXXXIII	5226	5226
COURSE LXXXXXXXIV	5236	5236
COURSE LXXXXXXXV	5246	5246
COURSE LXXXXXXXVI	5256	5256
COURSE LXXXXXXXVII	5266	5266
COURSE LXXXXXXXVIII	5276	5276
COURSE LXXXXXXXIX	5286	5286
COURSE LXXXXXXXX	5296	5296
COURSE LXXXXXXXXI	5306	5306
COURSE LXXXXXXXII	5316	5316
COURSE LXXXXXXXIII	5326	5326
COURSE LXXXXXXXIV	5336	5336
COURSE LXXXXXXXV	5346	5346
COURSE LXXXXXXXVI	5356	5356
COURSE LXXXXXXXVII	5366	5366
COURSE LXXXXXXXVIII	5376	5376
COURSE LXXXXXXXIX	5386	5386
COURSE LXXXXXXXX	5396	5396
COURSE LXXXXXXXXI	5406	5406
COURSE LXXXXXXXII	5416	5416
COURSE LXXXXXXXIII	5426	5426
COURSE LXXXXXXXIV	5436	5436
COURSE LXXXXXXXV	5446	5446
COURSE LXXXXXXXVI	5456	5456
COURSE LXXXXXXXVII	5466	5466
COURSE LXXXXXXXVIII	5476	5476
COURSE LXXXXXXXIX	5486	5486
COURSE LXXXXXXXX	5496	5496
COURSE LXXXXXXXXI	5506	5506
COURSE LXXXXXXXII	5516	5516
COURSE LXXXXXXXIII	5526	5526
COURSE LXXXXXXXIV	5536	5536
COURSE LXXXXXXXV	5546	5546
COURSE LXXXXXXXVI	5556	5556
COURSE LXXXXXXXVII	5566	5566
COURSE LXXXXXXXVIII	5576	5576
COURSE LXXXXXXXIX	5586	5586
COURSE LXXXXXXXX	5596	5596
COURSE LXXXXXXXXI	5606	5606
COURSE LXXXXXXXII	5616	5616
COURSE LXXXXXXXIII	5626	5626
COURSE LXXXXXXXIV	5636	5636
COURSE LXXXXXXXV	5646	5646
COURSE LXXXXXXXVI	5656	5656
COURSE LXXXXXXXVII	5666	5666
COURSE LXXXXXXXVIII	5676	5676
COURSE LXXXXXXXIX	5686	5686
COURSE LXXXXXXXX	5696	5696
COURSE LXXXXXXXXI	5706	5706
COURSE LXXXXXXXII	5716	5716
COURSE LXXXXXXXIII	5726	5726
COURSE LXXXXXXXIV	5736	5736
COURSE LXXXXXXXV	5746	5746
COURSE LXXXXXXXVI	5756	5756
COURSE LXXXXXXXVII	5766	5766
COURSE LXXXXXXXVIII	5776	5776
COURSE LXXXXXXXIX	5786	5786
COURSE LXXXXXXXX	5796	5796
COURSE LXXXXXXXXI	5806	5806
COURSE LXXXXXXXII	5816	5816
COURSE LXXXXXXXIII	5826	5826
COURSE LXXXXXXXIV	5836	5836
COURSE LXXXXXXXV	5846	5846
COURSE LXXXXXXXVI	5856	5856
COURSE LXXXXXXXVII	5866	5866
COURSE LXXXXXXXVIII	5876	5876
COURSE LXXXXXXXIX	5886	5886
COURSE LXXXXXXXX	5896	5896
COURSE LXXXXXXXXI	5906	5906
COURSE LXXXXXXXII	5916	5916
COURSE LXXXXXXXIII	5926	5926
COURSE LXXXXXXXIV	5936	5936
COURSE LXXXXXXXV	5946	5946
COURSE LXXXXXXXVI	5956	5956
COURSE LXXXXXXXVII	5966	5966
COURSE LXXXXXXXVIII	5976	5976
COURSE LXXXXXXXIX	5986	5986
COURSE LXXXXXXXX	5996	5996
COURSE LXXXXXXXXI	6006	6006
COURSE LXXXXXXXII	6016	6016
COURSE LXXXXXXXIII	6026	6026
COURSE LXXXXXXXIV	6036	6036
COURSE LXXXXXXXV	6046	6046
COURSE LXXXXXXXVI	6056	6056
COURSE LXXXXXXXVII	6066	6066
COURSE LXXXXXXXVIII	6076	6076
COURSE LXXXXXXXIX	6086	6086
COURSE LXXXXXXXX	6096	6096
COURSE LXXXXXXXXI	6106	6106
COURSE LXXXXXXXII	6116	6116
COURSE LXXXXXXXIII	6126	6126
COURSE LXXXXXXXIV	6136	6136
COURSE LXXXXXXXV	6146	6146
COURSE LXXXXXXXVI	6156	6156
COURSE LXXXXXXXVII	6166	6166
COURSE LXXXXXXXVIII	6176	6176
COURSE LXXXXXXXIX	6186	6186
COURSE LXXXXXXXX	6196	6196
COURSE LXXXXXXXXI	6206	6206
COURSE LXXXXXXXII	6216	6216
COURSE LXXXXXXXIII	6226	6226
COURSE LXXXXXXXIV	6236	6236
COURSE LXXXXXXXV	6246	6246
COURSE LXXXX		

Alle Vorteile unserer interdisziplinären Dienstleistungen auf einen Blick

Unser routiniertes und fachlich hochspezialisiertes Dienstleistungsspektrum unterstützt, erweitert und ersetzt Ihr Team bei der Erfüllung Ihrer Aufgaben so, wie Ihre Produktionserfordernisse es verlangen.

Ziel aller Dienstleistungen ist es, bei größtmöglichem Qualitätsanspruch das Optimum in puncto Kosten, Zeit und Effizienz zu gewährleisten, um im Wettbewerb konkurrenzfähig zu sein.

Hierfür bietet CMF SYSTEM:

- Erfahrungen in der Realisierung von Projekten jeglicher Größenordnung
- zusätzliche Synergien durch komplette interdisziplinäre Teams
- zusätzliche Ressourcen und Spezialisten
- Manpower zur Abarbeitung Ihrer Aufgaben
- passgenaues Projektmanagement als Dienstleistung auf Zeit
- zeitlich begrenzte Projektunterstützung
- größtmögliche Flexibilität der Zusammenarbeit durch das passende Vertragsmodell
- internationale Projektmanagement Erfahrung

Mehr Projekteffizienz, Transparenz und Kontrolle durch Standardisierungen mit dem „CMF 8-Phasen-Modell“

Auf Basis jahrelanger Projekterfahrungen und der dadurch identifizierten Strukturabläufe hat CMF SYSTEM sein eigenes, standardisiertes Verfahren entwickelt, um Projekte qualitätsbewusst, kosteneffizient und sicher planbar durchzuführen.

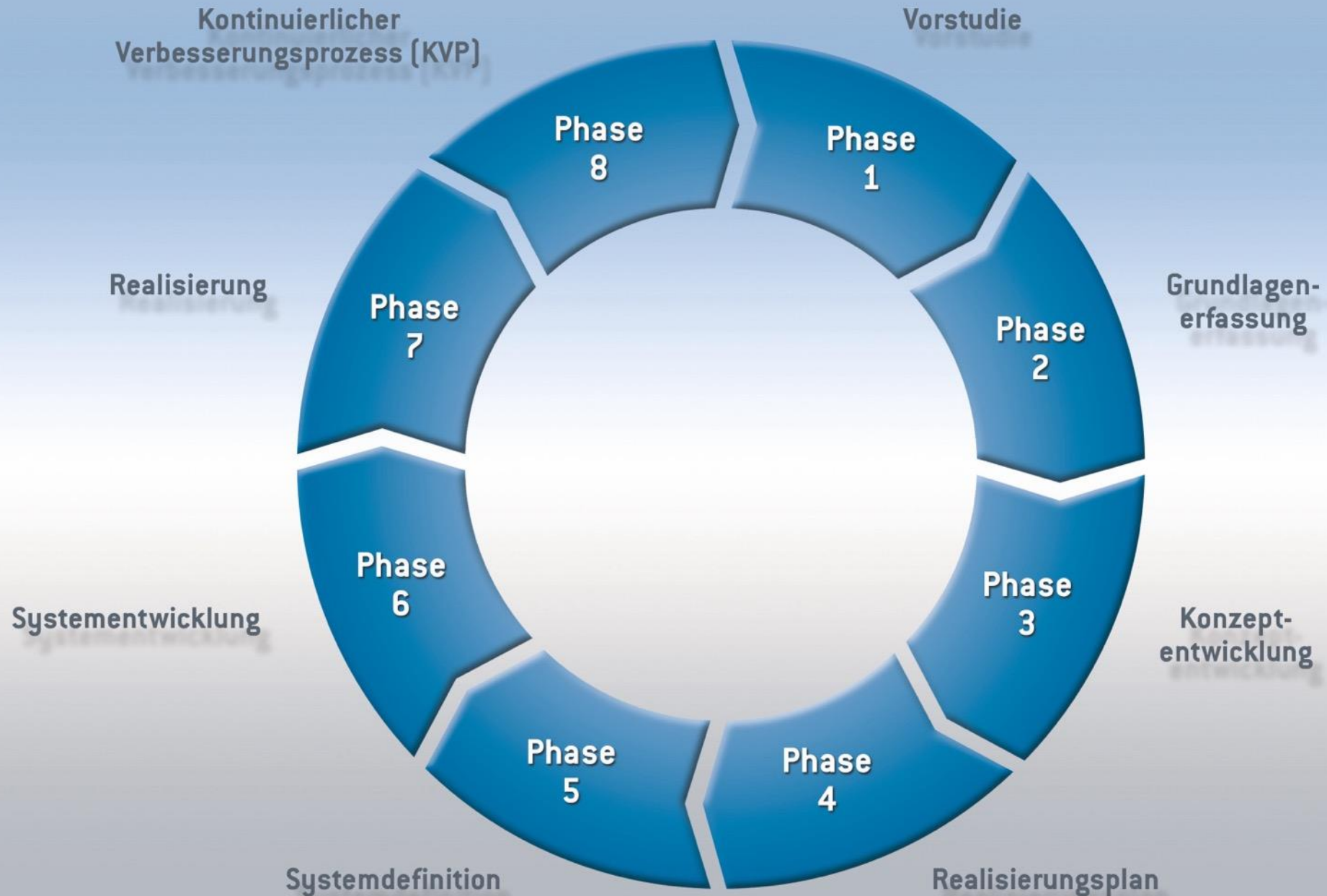
Das „CMF 8-Phasen-Modell“ berücksichtigt innovative Methoden von der Idee bis zur Abnahme und dem KVP.

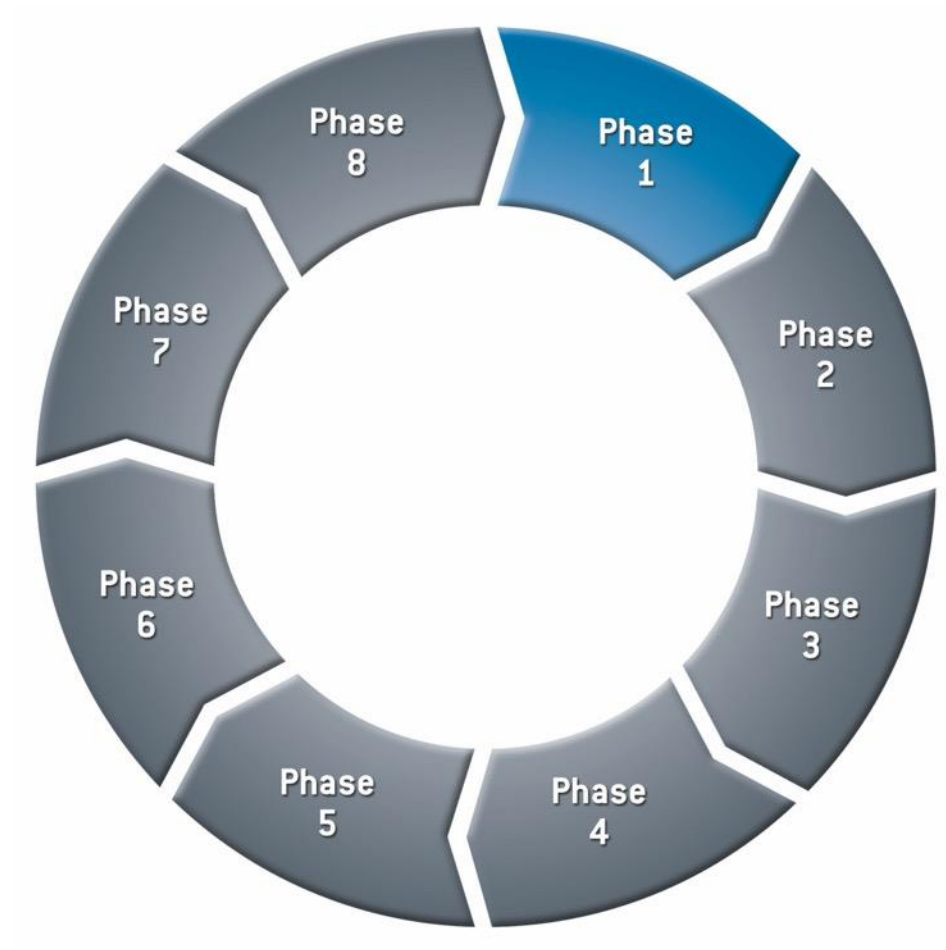
Das „CMF 8-Phasen-Modell“ hält zu jeder Phase individuelle Dienstleistungsmodule bereit und garantiert ein stringentes Abarbeiten Ihres Projektes. Jede Phase führt zu einem vorab definierten und mit Ihnen abgestimmten Ergebnis.

Mit unserer methodischen Vorgehensweise sichern Sie sich Ihren Projekterfolg hinsichtlich:

- des definierten Kostenrahmens
- der abgestimmten Projektlaufzeit
- der geforderten Qualität

Darüber hinaus bietet Ihnen unser 8-Phasen-Modell einen lückenlosen Projektablauf und bestmögliche Transparenz während jeder Projektphase.



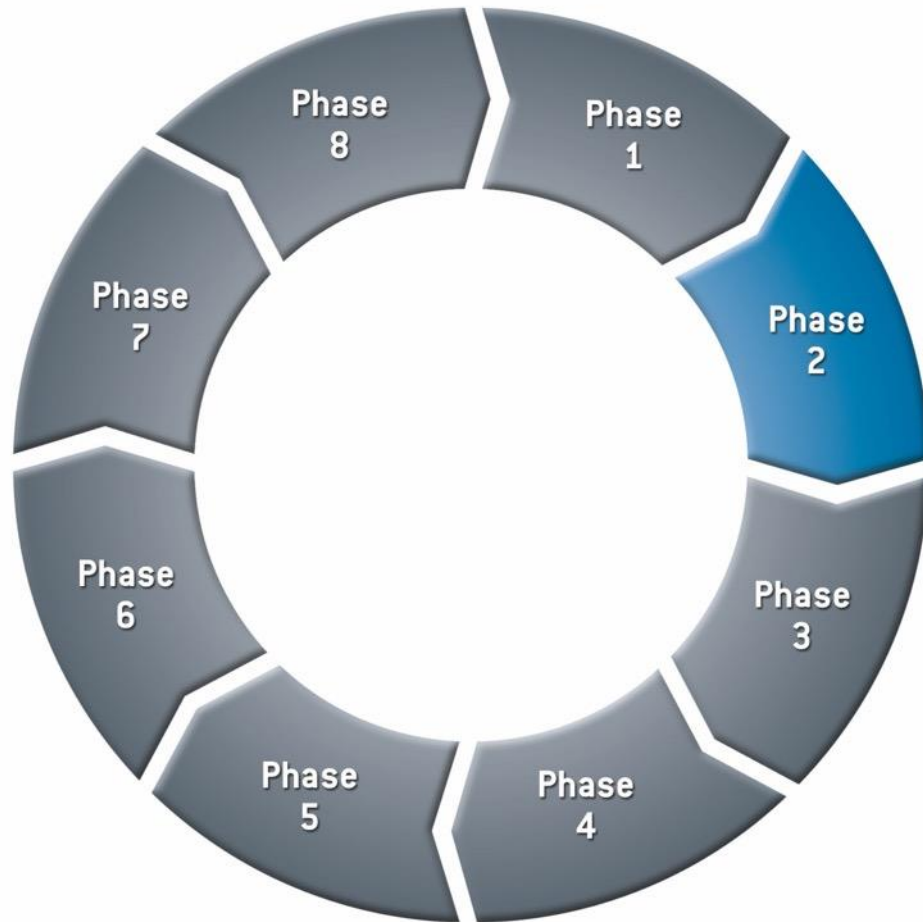


Phase 1: Vorstudie

- Durchführung der Kick-off-Besprechung
- Beschreibung der Anforderungen sowie Präzisierung der Aufgabenstellung (Schnittstellen)
- Festlegung des Zeitrahmens sowie der Meilensteine
- Benennung des Projektteams/Projektleiters
- Festlegung der Grundsätze und Rahmenbedingungen
- Grobkonzept festlegen
- Abschätzen notwendiger Ressourcen und des Invests (Budget)
- Darstellung des Nutzens und Sichten der vorhandenen Daten
- Festlegung übergeordneter strategischer Ziele

Ergebnis

- Präzise Beschreibung und Abstimmung der Aufgabenstellung der Anforderung, des Nutzers und der Ziele

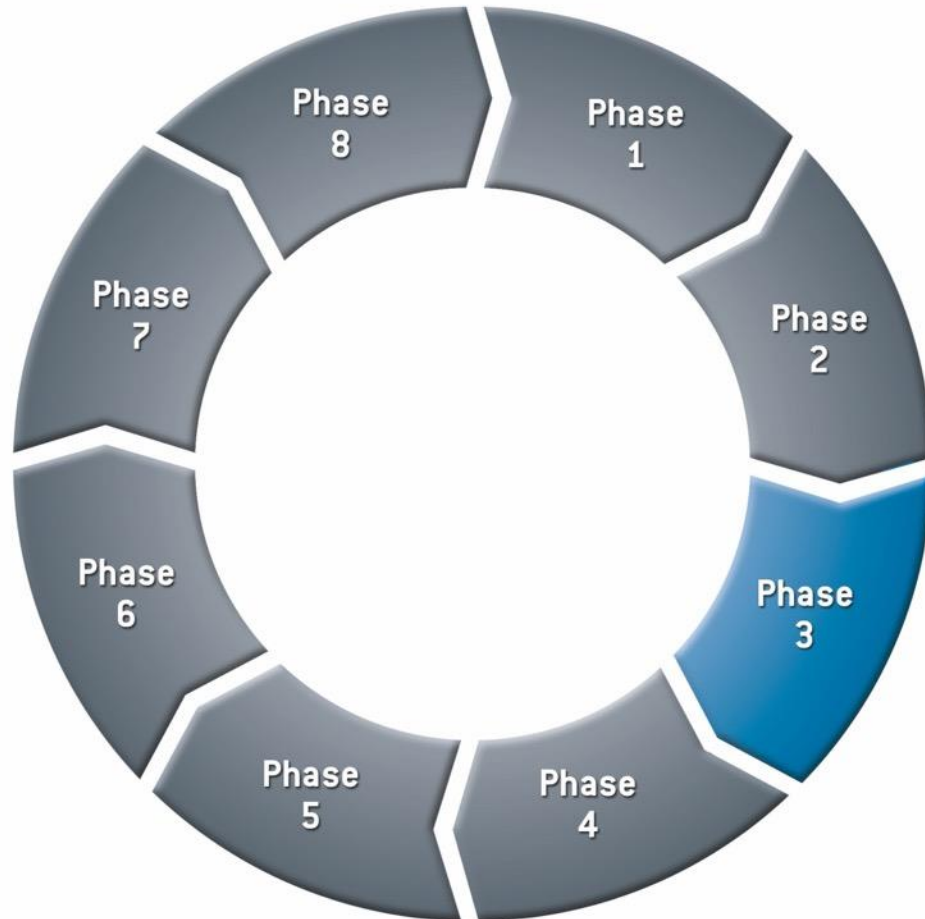


Phase 2: Grundlagenerfassung

- Erfassen des Produktspektrums (Input/Output), der relevanten Prozesse, der derzeitigen örtlichen Gegebenheiten, Anlagenlayouts und Logistikwege
- Prozessleistung, Betriebsmittelverfügbarkeit, Störeinflüsse, Personaleinsatz im Prozess
- Bilddokumentation und Erläuterung der relevanten Prozessanlagen und -stationen
- Detail-Informationen zu Prozessanlagen und -stationen
- Fertigungskapazitätsbetrachtung
- Anforderungen an die Leistung zukünftiger Produkte, derzeitige/ zukünftige Herstellkosten, Terminsituation, Qualität, Werkstoffe, Schnittstellen, Vorschriften, Verordnungen, Einrichtungen und Transportmittel
- Einsparpotentiale
- Verfügbares Investitionskapital, ROI und Pay Off Zeit
- Festlegung Projektorganisation/Projekt-Team
- Gültige Verordnungen und Vorschriften

Ergebnis

- Präsentation und Abstimmung der erarbeiteten Daten
- Vollständige Dokumentation der Grundlagenerfassung als IST-Aufnahme

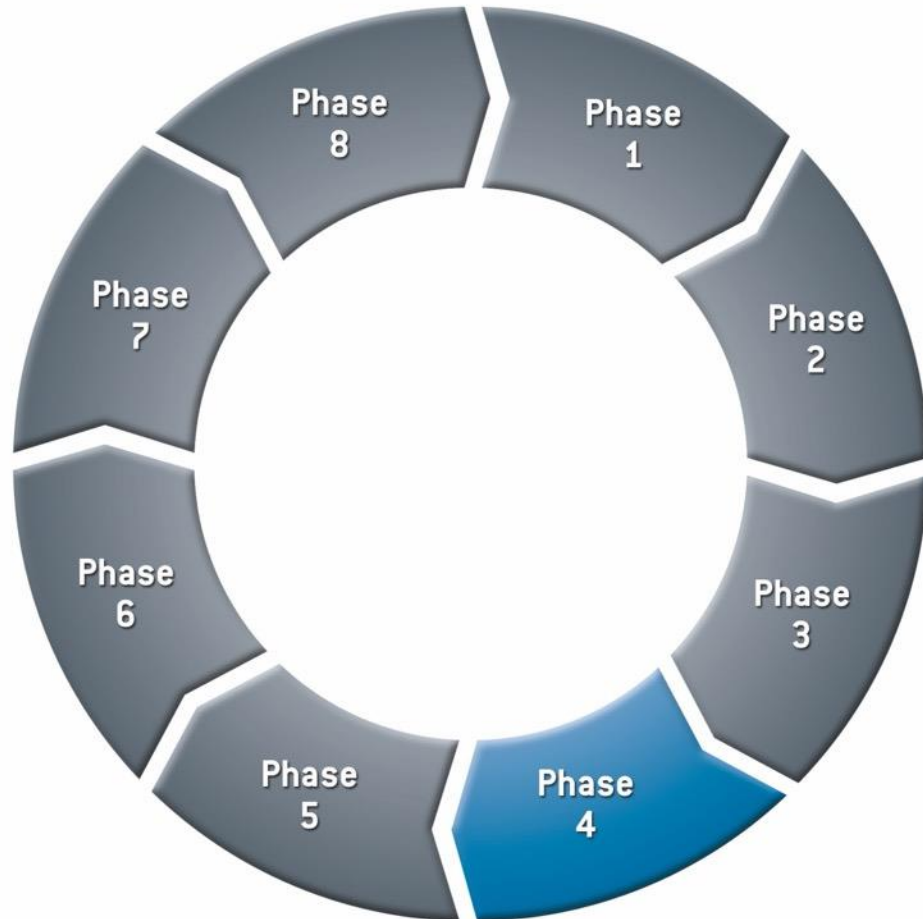


Phase 3 Konzeptentwicklung

- Analyse der Potentiale aus der Grundlagenerfassung
- Entwicklung von geeigneten Konzepten zur Umsetzung
- Abschätzung der Kosten für jedes Konzept
- Ausarbeitung der Kosten-Nutzen-Analyse mit ROI/Pay Off
- Bewertung und Auswahl der geeigneten Konzeptvariante
- Detaillierung und Ausarbeitung der geeigneten Lösung als Konzept
- Aufzeigen der erforderlichen Maßnahmen zur Erreichung der Konzeptlösung (SOLL-IST Vergleich)
- Investitionskosten ermitteln

Ergebnis

- Präsentation und Abstimmung der erarbeiteten Konzepte
- Vollständige Dokumentation der Konzeptentwicklung

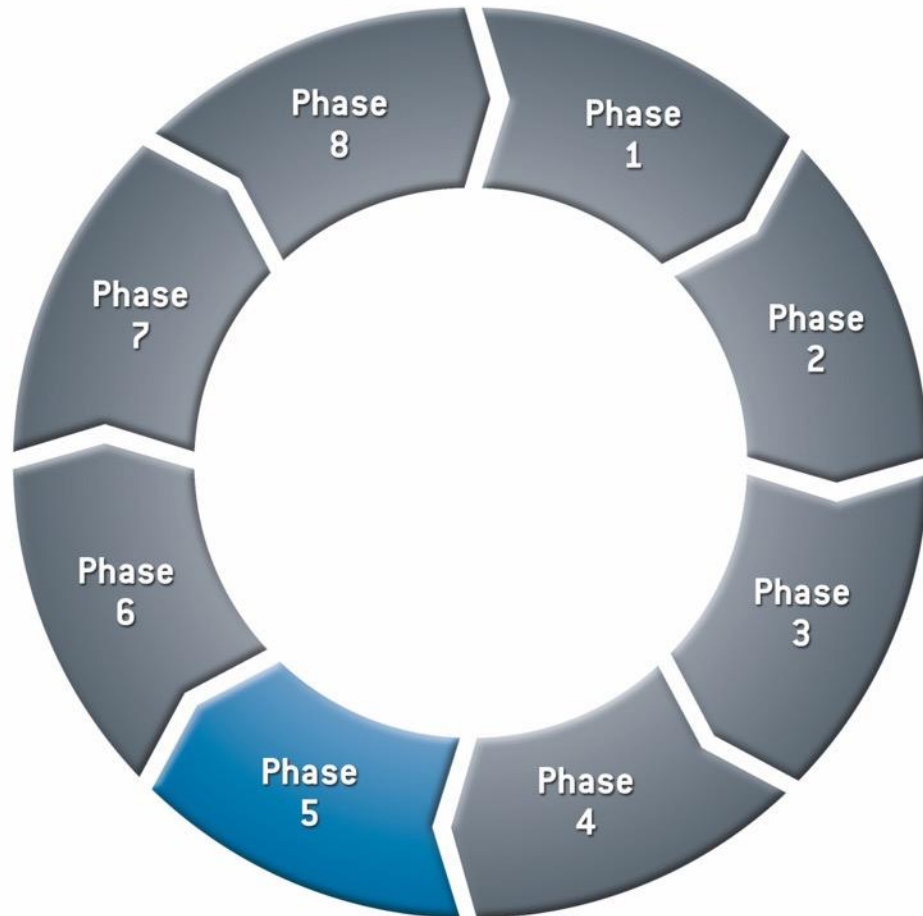


Phase 4: Realisierungsplan

- Ergebniszusammenfassung des ausgewählten Konzeptes
- Nennung/Bewertung potentieller Lieferfirmen
- Ausarbeitung eines Realisierungsplanes mit Maßnahmen, Meilensteinen und Terminen
- Start-up Management Review
- Kosten Controlling
- Darstellung Projektsteuerungsstruktur
- FMEA für Konzepte
- Ausarbeitung des Investitionsantrages mit den notwendigen Inhalten

Ergebnis

- Dokumentation der ausgewählten Lösungen und Ausarbeitung eines Investitionsantrages

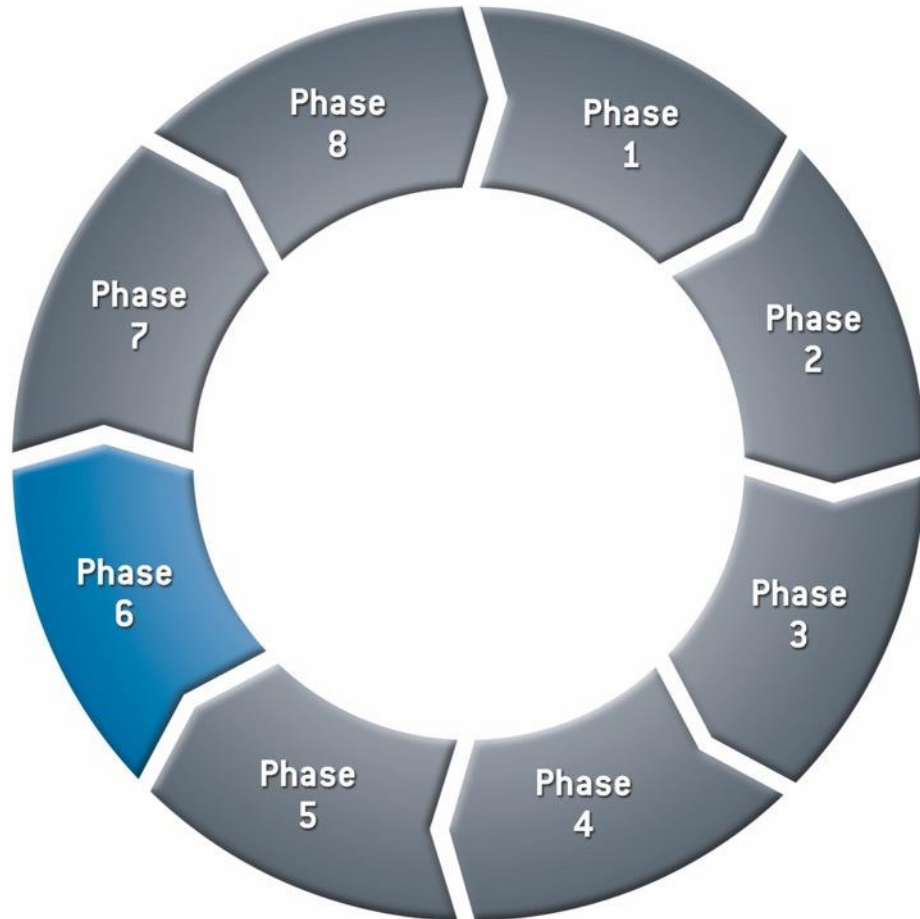


Phase 5: Systemdefinition

- Erstellen von Technischen Spezifikationen (Lastenhefte) der gewählten und abgestimmten Lösung
- Ausarbeiten und Erstellen der kommerziellen Bedingungen
- Ausarbeiten von Cost-Breakdowns
- Festlegen geeigneter Lieferfirmen
- Bewertung der Lieferfirmen
- Festlegung der Vergabe-Strategie

Ergebnis

- Technische Spezifikation (Lastenhefte) zur Anfrage bei potentiellen Lieferanten, Dienstleistern oder Betriebsmittellieferanten

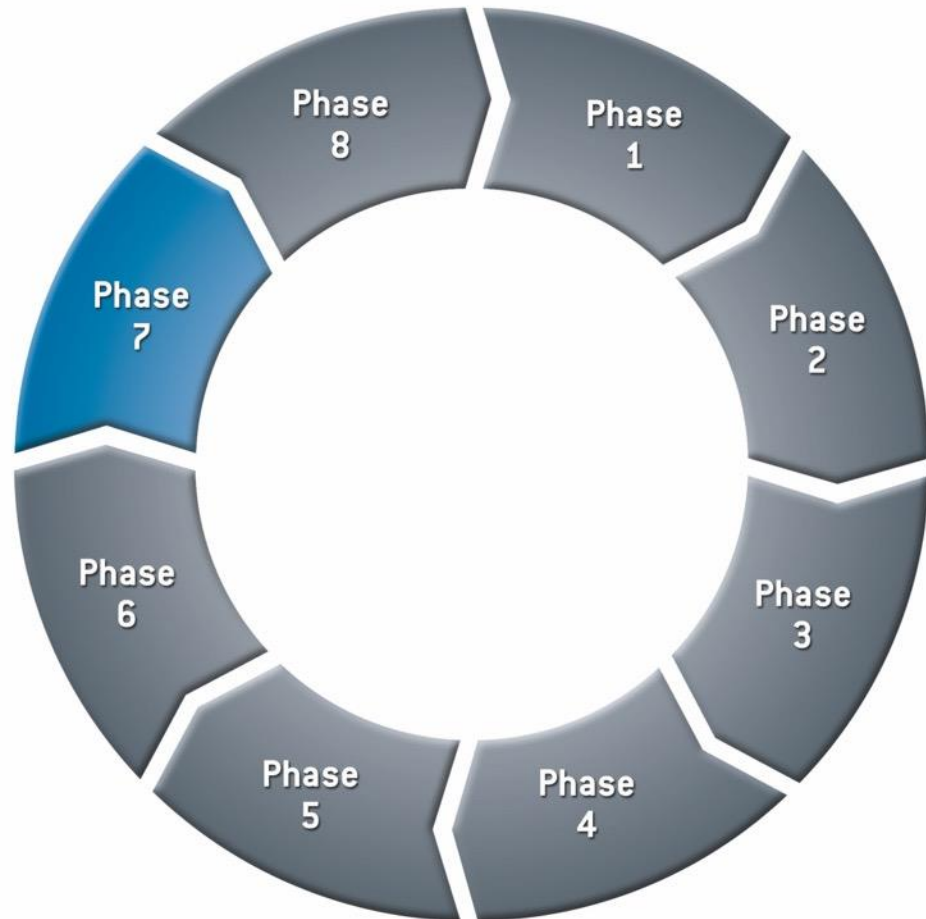


Phase 6: Systementwicklung

- Angebotsbewertung
- Umsetzungsbegleitung wirkungsvoller Verhandlungsmethoden
- Verhandlungsprotokolle
- Bestellung
- Ausarbeitung und Erstellen der Pflichtenhefte mit Lieferanten
- Stationsentwicklungsworkshops
- FMEA für Konstruktion
- Kosten Controlling
- Berichtsmanagement
- Aktivitätenlisten
- Management Review

Ergebnis

- Umsetzungsbegleitung zur Lösung der Planungsaufgabe (Planung, Konstruktion)

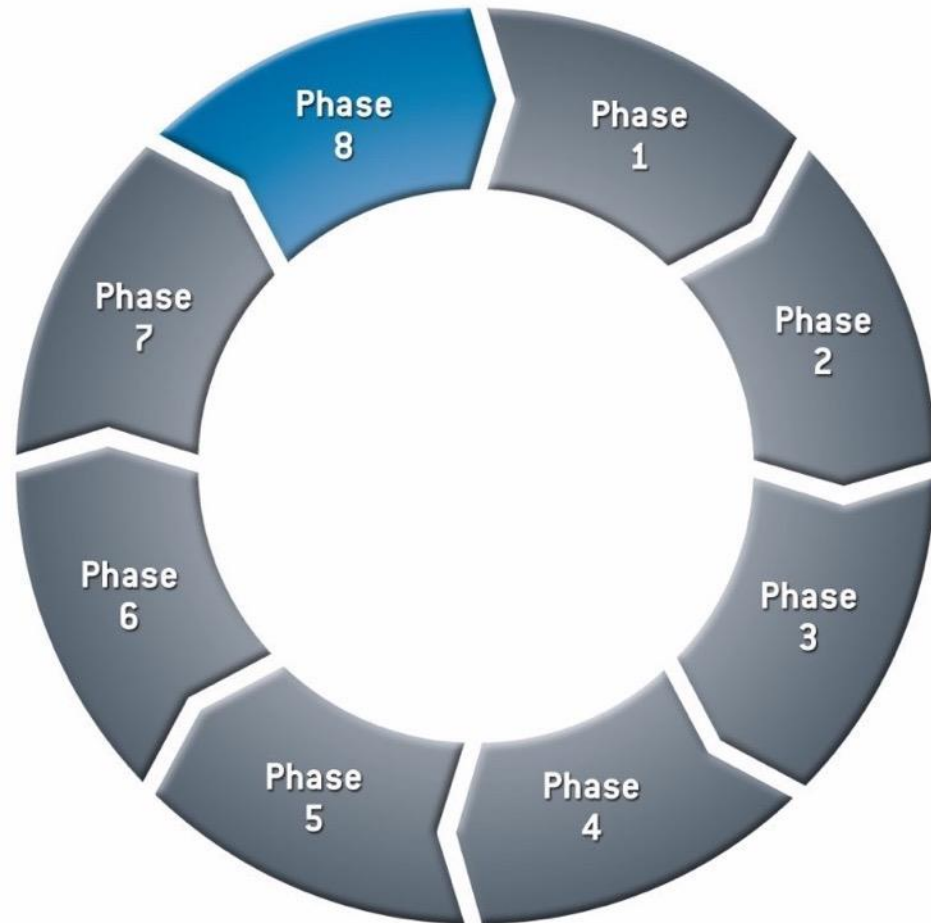


Phase 7: Realisierung

- Inbetriebnahmebegleitung, Inbetriebnahmeteam
- Berichtsmanagement
- To-Do-Listen (Inbetriebnahmefehler)
- Lieferanten Reviews
- Kosten Controlling
- Chancen-Risiko-Potential-Analyse
- Lieferfreigabe
- Ausbildung Prozesspersonal
- Anlauf Management
- Kennzahlen Ermittlung
- Abnahme
- Projekt-Abschlussbericht
- Gefährdungsbeurteilung

Ergebnis

- Abnahme (keine Nachforderungen und Störungen)



Phase 8: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)

- Implementierung einer KVP-Organisation (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
- Implementierung eines Shopfloormanagementsystems auf Basis eines mit dem Kunden abgestimmten Kennzahlensystems.

Ergebnis

- Abnahme (keine Nachforderungen und Störungen) Motivierte und informierte Mitarbeiter im operativen Bereich, die
- Einfluss haben auf Verbesserungen und die damit verbundenen
- Realisierungsmaßnahmen bzw. den Realisierungsstatus



CMF SYSTEM GmbH
Marie-Curie-Straße 8
51377 Leverkusen

+49 (0) 173 1682481
info@cmf-system.de

www.cmf-system.de