

CFM

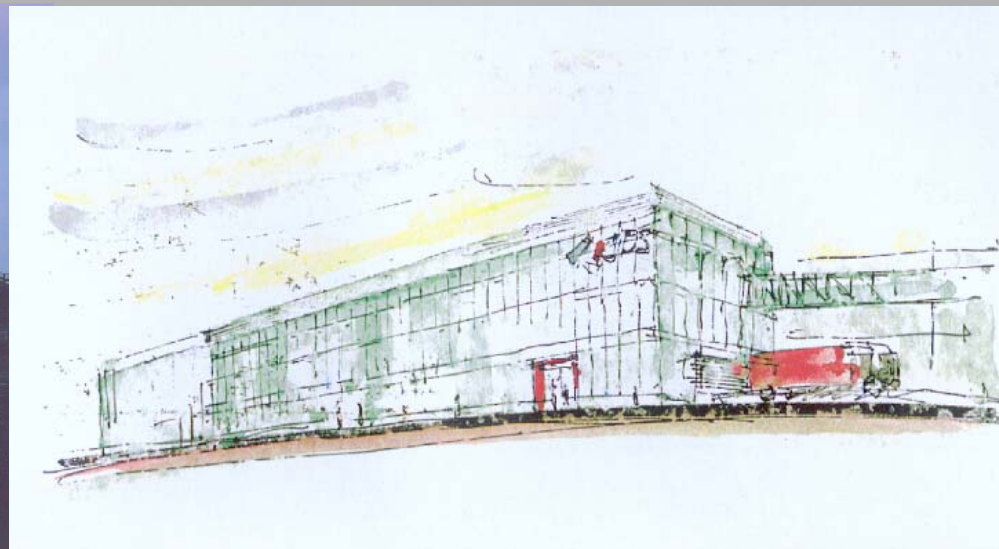
CRC

CFM

Cleanroom Facility Management AG

CRC

Clean Room Consulting GmbH



Schweiz | Deutschland | Belgien | Österreich



CFM - CRC Firmenprofil	Seite 3
Kompetenzen	Seite 7
Dienstleistungen	Seite 8
Philosophie	Seite 9
Referenzen	Seite 10



Wir sind ein international tätiges Planungsbüro.

CFM - CRC (Joint Venture seit 1999) planen und realisieren zusammen Industrieprojekte für die Mikroelektronik und Pharmaindustrie.

Durch jahrelange Erfahrung und interdisziplinäres Arbeiten können wir unseren Kunden individuelle

Systemlösungen aus einer Hand anbieten.



Herkunft und Entwicklung

CRC (Joint Venture mit CFM seit 1999) ist ein international tätiges Planungsbüro. Bauvorhaben wurden realisiert in China, Südafrika, Brasilien, Türkei, Westeuropa, insbesondere in Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Belgien und Holland.

Herkunft und Schwerpunkt der Planungstätigkeit sind die Prozesstechnik, Reinraumtechnik und Gebäudetechnik.

1998 wurde CRC (Joint Venture mit CFM seit 1999) um die Sparte Architektur erweitert. Ausschlaggebend für diese Entscheidung war der Umstand, dass Bauten für Mikroelektronik und Pharma fertigungsorientiert konzipiert sind und vom Architekten deshalb eine entsprechende Spezialisierung gefordert ist. Die Leitung der Architektur liegt in Händen eines langjährig erfahrenen Industrie-Architekten.

1999 wurden die Erfahrungen in Pharma-Prozess zusammengeführt. Hierzu wurde in Bochum ein Büro gegründet. Die Führung liegt in Händen international erfahrener Mitarbeiter.

CRC (Joint Venture mit CFM seit 1999) hat sich auf die Gesamtplanung anspruchsvoller Bauvorhaben spezialisiert. Die Kunden kommen aus den Bereichen Mikroelektronik und Pharma.



Standorte und Mitarbeiter

Sitz: CFM Cleanroom Facility Management AG
Fabrikstrasse 3
5600 Lenzburg
Fon +41 (0) 62 892 3303
Fax +41 (0) 62 892 3305
www.cfmag.ch (ab 15.04.02) info@cfmag.ch

Firmengründung: 1999

Niederlassungen:
CFM Architektur u. Design AG
Bahnhofstrasse 28
6300 Zug

Mitarbeiter: 16 Mitarbeiter (12 + 4)

Geschäftsführer: Architekt Walter Gatschet

Honorarumsatz: 1999 CHF 1.6 Mio.
2000 CHF 2.0 Mio.



Standorte und Mitarbeiter

Sitz: Clean Room Consulting GmbH
 Badenweilerstraße 4
 D-79115 Freiburg
 Fon +49 (0) 761 478 13 0
 Fax +49 (0) 761 478 13 99.
 www.crc.de info@crc.de

Firmengründung: 1983

Niederlassungen:

CRC Berlin	CRC Bochum	CRC Brüssel	CRC München	CRC Villach
Kekuléstr. 2	Lyrenstr. 17	Heide 5 PB 1	Argelsrieder Feld 20	Moritschstr. 2/III
D-12489 Berlin	D- 44866 Bochum	B- 1780 Wemmel	D- 82234 Wessling	A- 9500 Villach

Mitarbeiter: 75 Mitarbeiter

Geschäftsführer: Diplom-Ingenieur Helmut Scheibenzuber

Honorarumsatz: 1999 € 5.3 Mio.
 2000 € 6.2 Mio.



- **Architektur**
 - Städtebau u. Generalbebauung
 - Bauplanung für Industriebauten
 - Bauleitung
- **Haustechnik**
 - Luft- und Klimatechnik
 - Wärme/ Kälte/ Prozesskühlwasser
 - Sanitär
 - Vakuum/ Druckluft
 - Brandschutz (Sprinkler)
 - Elektroversorgung
 - Kommunikation
 - Detektionssysteme (Brand, Leck, Gase)
 - MSR/ ZLT
- **Reine Medien**
 - Reinstwasser
 - WFI
 - Reinstdampf
- CIP/SIP
- Chemikalienversorgung
- Gasversorgung
- **Reinraumtechnik**
 - Lufttechnik und Filterung
 - Reinraumdecken, -wände, -boden
 - Reinraumausstattung
- **Umwelttechnik**
 - Energieoptimierung
 - Medienoptimierung
 - Abgasreinigung
 - Abfallentsorgung und –aufbereitung
- **Prozesstechnik**
- **Qualifizierung und Validierung**
- **Fab-Layout**
- **Fab-Simulation**
- **Facility Management**



- **Machbarkeitsstudien**
 - Gebäude
 - Technische Ausrüstung
 - Grundkonzept
 - Kostenschätzung
- **Planung**
 - Vorentwurf
 - Entwurf
 - Leistungsverzeichnisse
 - Terminplanung
- **Unterstützung bei der Vergabe**
 - Vergabevorschlag
 - Vergabeverhandlungen
- **Bauleitung (mit eigenen Bauleitern)**
 - Kostenkontrolle
 - Terminkontrolle
 - Qualifizierung
 - Abnahme
- **Equipment Hook-up**
 - Recherche der Anschlussdimensionen
 - Planung der Gerätetableaus
 - Anschluss der Medien ans Equipment
 - Verbindung Equipment / Bypack
 - Aufschalten der Medien aufs Equipment
- **Facility Management**
 - Konzepte für den Betrieb der Anlagen
 - Technische Inbetriebnahme
 - Projektservice
 - Gebäudeservice
- **Global Engineering**
 - von der Studie zur Abnahme
- **General Contraction**
 - Schlüsselfertige Lösung



UNSERE LEITSÄTZE :

- Strikte Einhaltung der Projekttermine
- Einhaltung des vereinbarten Kostenbudgets
- Optimale Abstimmung zwischen funktionalen, wirtschaftlichen und ästhetischen Anforderungen
- Optimierung des Betriebsablaufes durch vorausschauende Planung
- Langfristige Partnerschaft mit unseren Kunden auch nach Projektabschluss



Projekt:

CAF-DCF (Belgisches Rotes Kreuz)
Anlage zur Fraktionierung von menschlichem
Plasma (Kapazität 500.000 l/a)

Alcon Couvreur Belgien
Biotechnologie-Labor

Cochlear Antwerpen
Ohrimplantate

Aventis Marburg

Bayer Berkeley

Baxter Wien

Merlin Diagnostica

Rhone Poulenc (Aventis)

Leistungen CFM - CRC:

Architektur / Prozess / Reinraum /
Clean Utilities / Gebäudetechnik

Reinraum /
Gebäudetechnik

Reinraum / Clean Utilities /
Gebäudetechnik

Validierung Lüftungstechnische Anlagen /
Validierung Autoklaven

Konzeptentwicklung einer sterilen Fertigung
mit Gefriertrocknung

Studie über Entwicklungszentrum
Biotechnologie

Konzeptentwicklung einer cGMP gerechten
Fertigung (Umbau, Erweiterung)

Qualifizierung Lüftungsanlagen



Projekt:

ABB Bimos II, Lenzburg
Mikroelektronik Fertigung
JDS Uniphase Zürich
Optoelektronik Fertigung
Bosch Reutlingen
Mikroelektronik Fertigung
Siemens Österreich
Mikroelektronik Fertigung
Alcatel Belgien
Mikroelektronik Fertigung
Paul Scherer Institut
Forschungslabor
Ciba
Labor für Materialforschung

Leistungen CFM - CRC:

Generalplanung Architektur und Technik
Generalplanung Architektur und Technik
Generalplanung Technik
Generalplanung Technik
Generalplanung Architektur und Technik
Planung Technik
Planung Technik

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

CFM AG
Cleanroom Facility Management
Fabrikstrasse 3
5600 Lenzburg - Switzerland
T +41 (0)62 892 3303
F +41 (0)62 892 3305
gatschet@cfmag.ch

Kontaktperson
Walter Gatschet



Bei
fragen
stehen
wir
Ihnen
jederzeit
gerne
zur
Verfügung.

Ihr CFM – CRC Team

CRC GmbH
Clean Room Consulting
Badenweilerstrasse 4
79115 Freiburg - Germany
T +49 (0)761 478 13 0
F +49 (0)761 478 13 99
hipp@crc.de

Kontaktperson
Benno Hipp

