

Füllstoffe und Compounds

Beratung im Bereich Füllstoffe

Beispiele für die Beratertätigkeit:

- Auswahl und Einsatzoptimierung von Füllstoffen
- Optimale Nutzung von bereits eingesetzten Füllstoffen
- Wie kann man vorhandene Füllstoffe verbessern?
- Wie kann man neue Füllstoffe entwickeln?
- Vermittlung von Ansprechpartnern in der Kunststoff-, Kautschuk-, Baustoff-, Klebstoff- und Farbenindustrie
- Vertriebsstrategien, Kundenakquisition und Kundenbefragungen
- Qualitätsmanagement

Entwicklungsarbeit im Bereich Füllstoffe

- Entwicklungstätigkeit für Unternehmen
- Entwicklung spezieller Verfahren zur Modifizierung von Füllstoffen / Oberflächen
 - physikalisch modifiziert mit:
z. B. Wachsen, Stearinsäure, Tensiden
 - chemisch modifiziert mit:
z. B. Silanen, Titanaten
- Entwicklung von Qualitätsprüfungen

Beratung und Entwicklungsarbeit im Bereich Compound-Herstellung und -Optimierung

- Verstärkung, Modifizierung von Thermoplasten oder Elastomeren
- Extrusion von hochgefüllten Polymercompounds
- Einsatz von Fasern in der Extrusion
- Spritzgießen, Optimierung der Zykluszeit
- Innovative Entwicklungen im Bereich Brennstoffzellen, leitfähige Compounds
- Kosteneinsparung durch materialeffiziente Verfahren
- Product Carbon Footprint (PCF)
Produktbezogene Klimaschutzstrategien
- Mögliche Recycling- und Aufbereitungsverfahren

Labor - Dienstleistungen

Labormanagement, -organisation, -ausstattung

- Beratung zu den gesetzlichen Vorgaben bei Einrichtung und Betrieb von Laboratorien
- Laborplanung
- Lagerung von Chemikalien
- Beschaffung bestimmter Chemikalien
- Gefahrstoffmanagement, Gefahrstoffkataster
- Sicherheitsdatenblätter (Neuregelung unter REACh, ab 01.06.2007, erweitertes SDB ab 01.12.2010)
- REACh nach der Vorregistrierung bis zur Registrierung
- CLP, EU-GHS (Was ist aktuell zu tun?)
Neue Kennzeichnung / Symbole zum 01.12.2010 für Stoffe und für Zubereitungen zum 01.06.2015

Mitarbeiter - Schulung

- Schulungen (Umgang mit Gefahrstoffen, Arbeitssicherheit)
- Labororganisation
- Sicherheitsbelehrung
- Entwicklung von Notfallplänen

Labor-Dienstleistungen

- Analytik (RFA, FTIR/NIR/ATR, REM, ...)
- chemische und physikalische Prüfungen
- mineralogische Phasenanalyse, XRD
- Entwicklung von Prüfverfahren
- Hilfe bei analytischen Fragestellungen
- Foto- oder Filmdokumentation
- Mikroskopie

Das Angebot in diesem Segment ist speziell auf Kunden im Bereich klein- und mittelständiger Unternehmen vornehmlich in der Region Rheinland-Pfalz, Hessen und NRW abgestimmt.

Recherche

Info-Broker für spezielle Bereiche der Chemie

- Literaturrecherchen im Bereich Chemie
- Patentinformationen, Alt-, DDR-Patente
- Geowissenschaftliche Recherchen (Mineralogie, Geologie, Bodenkunde, Lagerstätten)
- Bergbauspezifische Recherchen
- Montanhistorische Recherchen
- Durchführung von selektiven Rohstoffrecherchen
- Marktstudien
- Kunststoffe, Kautschuk
- Füllstoffe, Additive
- Weinbau, Weinanalytik

Sonstiges

- Bewerten (Due Dilligence) von Unternehmen aus dem Bereich Chemie, Rohstoffe, Bergbau für Analysten, Venture Capital- oder Private Equity-Gesellschaften, Banken
- Indikatoren für Kunststoffe / Folien
UV-leuchtende Additive
IR-leuchtende Additive
Temperatur-Zeit-Indikator-Additive
Fälschungssicherheit
Antimikrobielle Ausrüstung
- Lagerstättenexploration von Industriemineralien (hochreiner Quarz, Feldspat, Li-Erze, Seltene Erden und andere)
- Bewertung von Rohstoffquellen und Rohstoffversorgung
- Erkundung und Dokumentation von Anlagen des Altbergbaus
- Standortsuche für Unternehmen
- Mögliche Gewinnung von Wertstoffen aus Abfallströmen

Ingenieurbüro Michael John

Arbeitsgebiete

Beratung, Entwicklungsarbeit und Anwendungstechnik im Bereich Füllstoffe, Compounds und Rohstoffe

- **Mineralische Füllstoffe**
(Quarz, Talkum, Kreide, Kaolin, Glimmer, Ton, Bentonit, Wollastonit, Metalloxide, Graphit, ...)
- **Organische Füllstoffe**
 - *Synthetische:*
Thermoplaste, Altreifengranulat, Polymere,
 - *Natürliche:*
Holzmehl, Kokosnussschalenmehl, Reisschalenasche, Reisschalen
- **Faser-Füllstoffe**
 - *Synthetische Fasern aus:*
Aramid, UHDPE, Basalt, Glas, Keramik, Kohle
 - *Natürliche Fasern aus:*
Flachs, Hanf, Bambus, Holz
- **Nano-Füllstoffe / Composite**
Anorganische Schichtsilikate, Graphit, Ruß, Organische Kohlenstoff-Nanoröhrchen, Nanohorns, Graphen, Metalloxide, Nanosilber
- **Optimierung von Polymer-Compounds**
PE, PP, PA, PVC, PC, LCP, PBT, ETFE, WPC, Elastomere, TPE, Kautschuk, EP-, Phenol-, PUR-Harze, Verstärken, elektrische Leitfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Beschichten, Funktionalisieren

Beratung, Schulung, Dienstleistung im Bereich Betriebslabor und Entwicklung

Labormanagement, Labororganisation, Laborausstattung, Gefahrstoffmanagement, Sicherheitsdatenblätter, REACh, CLP, EU-GHS, Analytik

Info-Broker für spezielle Bereiche der Chemie, Naturwissenschaften u. Rohstoffe



Bürozeiten:

Mo. - Fr.: 08:00 bis 16:30 Uhr



Ingenieurbüro Michael John

Dipl.-Ing. Michael John
Langgasse 8A
D-56457 Westerburg / Rheinland-Pfalz

Tel.: +49(0)2663-917809
Fax: +49(0)3212-1023799
Handy: +49(0)175-5475318

Skype-Username: **ingenieurbuero_michaeljohn**
E-Mail: michael.john@ingenieurbuero-john.de
Internet: <http://www.john@ingenieurbuero-john.de>

Mitglied bei:



Wissens- und Innovationsnetzwerk Polymertechnik
<http://www.wip-kunststoffe.de>

Mitglied im ExpertenNetz von



<http://www.science-consult.de>



<http://www.dkg-rubber.de>



DEHEMA
Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

<http://www.dechema.de>

Honorar (netto)

Stundensatz: 100 bis 120 €
Tagessatz: 850 € (8 h)
Wochenende/Feiertage + 150%

Spesen (bei Aufträgen in D):

Fahrtkosten 0,30 €/km
Abwesenheit vom Büro bis 8 h = 6 €
bis 14 h = 12 €
bis 24 h = 24 €

Weitere Kosten:

Evtl. anfallende Übernachtungskosten, Flugkosten, sonstige auftragspezifische Kosten

Oder, Projekte nach Vereinbarung

Einsatzort:

Bundesrepublik Deutschland, Europaweit, andere Länder auf Anfrage

Kunden:

Industrie, klein- und mittelständige Unternehmen z.B. der Kunststoffverarbeiter, Compoundeure (Kunststoffe, Kautschuk)
Rohstoffunternehmen (Mineralprodukte, Fasern)
Ingenieurbüros, Behörden, Analysten, Banken

Sonstiges:

Akkreditierter Fachberater für "VerMat" (Förderprogramm für die Beratung von kleinen und mittleren Unternehmen zur rentablen Verbesserung der Materialeffizienz im Unternehmen)

Stand: 01.06.2013