

Lebenslauf



Name, Vorname	Dr. Chughtai, Mohammed Yaqub
Anschrift	Mozartstraße 4 D-51643 Gummersbach
Telefonnummer	02261 – 6 25 40
Faxnummer	02261 – 91 97 39
e-mail	chughtai@t-online.de
Geburtsort	Ladhe Wala/Pakistan
Familienstand, Kinder	verheiratet, drei Söhne
Staatsangehörigkeit	deutsch (seit 1980)

Ausbildung

1950 – 1955	Primary School in Ladhe Wala/Pakistan	Abschluß der Grundschule
1955 – 1960	High School in Gujranwala/Pakistan	Abschluß an der höheren Schule
1960 – 1964	College in Karachi/Pakistan	Abschluß als „Bachelor of Science“
Januar – Mai 1965	Goethe Institut in Karachi/Pakistan	Deutsche Sprache, Grundstufe I und II
01. Juni 1965	Einreise in die Bundesrepublik Deutschland	zum Zweck des Ma- schinenbaustudiums
Juni 1965 – April 1966	Fa. Flender & Co., in Bocholt	Praktikum vor Beginn des Studiums
Mai 1966 – August 1966	Fa. International Harvester in Neuss	Praktikum vor Beginn des Studiums
Sept. 1966 – Okt. 1966	Fa. Bauer & Schaurte in Neuss	Werkstudent bis zum Beginn des Studiums

Nov. 1966 – Mai 1971	Technische Hochschule Aachen	Studium des Maschinenbaus, Fachrichtung Verfahrenstechnik, Abschluß als Diplom-Ingenieur mit der Note „gut“
Januar 1981	Technische Hochschule Aachen	Erlangung des akad. Grades „Doktor-Ing.“
<u>Beruflicher Werdegang</u>		
01. Juni – 31. Juli 1971	Technische Hochschule Aachen	Wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
Aug. 1971 – Dez. 1971	L. & C. Steinmüller in Gummersbach Fachbereich „Energie- technik“	Berechnungsingenieur im Dampferzeugerbau
Jan. 1972 – Dez. 1980	L. & C. Steinmüller Fachbereich For- schung und Ent- wicklung	Entwicklungs-Ing. in in der Versuchsanstalt; Sachbearbeiter für strömungs- und wärme- technische Aufgaben; Fertigstellung der Disser- tation „Gasförderpumpe mit Wärme- und Stoff- austausch“
Jan. 1981	Technische Hoch- schule Aachen	Erlangung des akad. Grades „Doktor-Ing.“
Jan. 1981 – Dez. 1982	L. & C. Steinmüller F+E-„Produktent- wicklung“	Projektleiter „i. V.“ Primäre Nox- und Sox- Minderungstechnolo- gien“
Jan. 1983 – Dez. 1985	L. & C. Steinmüller Fachbereich „Verbrennungstechnik“	Abteilungsleiter für Ver- trieb und Ausführung „Rauchgasreinigung: Primäre Nox- und Sox- Minderungstechnologien“
Jan. 1986 – Dez. 1988	L. & C. Steinmüller Fachbereich „Umwelt- technik“	Abteilungsleiter für Ver- trieb und Ausführung „Rauchgasreinigung für Kleinfeuerungsanlagen“

Jan. 1989 – Sept. 1991

L. & C. Steinmüller
Fachbereich
„Umwelttechnik“

Abteilungsleiter für Vertrieb und Ausführung
„Rauchgasreinigung für Kleinfeuerungsanlagen einschl. der Aktivkokstechnik für Müllverbrennungsanlagen“

01. Oktober 1991

Eintritt bei GEA Wärme- und Umwelttechnik GmbH, Bochum, als „Leiter Technik“

Produktpalette der Firma:

Wärmeverschiebungssysteme, dampfbeheizte Gasvorwärmer, Rekuperatoren, kleine Abhitzeessel und Rauchgasreinigung (Entstaubung, Entschwefelung, Entstickung)

Aufgabenbereiche:

- Verfahrenstechnik
- Betreuung und Entwicklung von technischen und kaufmännischen Rechenprogrammen
- Produktentwicklung (F&E)
- Technisch verantwortliche Beurteilung von Anfragen und Angeboten
- Beurteilung und technisch verantwortliche Aufsicht über Reklamationen
- Vertrieb und Projektierung von Entschwefelungsanlagen und Unterstützung des Vertriebes für andere Produkte

01. August 1993

Eintritt bei Hugo Petersen, Gesellschaft für verfahrenstechnischen Anlagenbau mbH & Co. KG, Wiesbaden, als Fachbereichsleiter „Technische Unternehmensplanung“

Produktpalette der Firma:

Naßwäscher, Naßelektrofilter, Aerosolabscheider, AktivkoksfILTER, Direktentschwefelung, Trockensorption, katalytische Verfahren und Kombiverfahren für kleinere Rauchgasmengen, thermische Klärschlammverwertung, Gaserzeugung aus Biomasse

Aufgabenbereiche:

- Forschung + Entwicklung
- Einführung von neuen Produkten
- Grundlagenermittlung
- Patente, Lizenzen und technischer Informationsdienst
- Projekt- und Vertriebsunterstützung

01. Februar 1996

Eintritt bei Alb. Klein GmbH & Co. KG
als Bereichsleiter „Technische Unternehmensplanung“

Produktpalette der Firma:

Schlammwässerung und -trocknung, Anlagen zur thermischen Klärschlammverwertung und Biomassevergasung, Schüttguttechnik in der Kraftwerks- und Gießereiindustrie, Besandungsanlagen für Schienenfahrzeuge und Apparatebau

Aufgabenbereiche:

- Produktneuentwicklung für alle Produktbereiche
- Koordinierung der Produktweiterentwicklung
- Mitarbeit in der Projekt- und Vertriebsarbeit bei Einführung neuer Produkte und Technologien
- Patent- und Lizenzwesen sowie Literaturverwaltung
- Technikum und chemisches Labor

31. August 1997

Beendigung des Arbeitsverhältnisses durch Aufhebungsvereinbarung

01. September 1997

Gründung eigener Ingenieurfirma


Engineering GmbH
Energie · Wasserstoff · Umwelt

Bunsen Str. 5
D-51647 Gummersbach
Tel.: 0 22 61 / 8 14-210
Fax: 0 22 61 / 8 14-931
Mobil: 0171/8347680
e-mail: chughtai@t-online.de
<http://www.huc-gmbh.de>

01. November 1997

Übernahme der VGU Ingenieurgesellschaft für Energie- und Umwelttechnik mbH, gegründet 1980 in Gummersbach



VGU Ingenieurgesellschaft für
Energie- und Umwelttechnik mbH
Bunsen Str. 5
D-51647 Gummersbach

Tel.: 02261/814-210

Fax: 02261/814-931

e-mail: chughtai@t-online.de

27. September 2000

Verschmelzung der beiden Firmen H&C und VGU zu
H&C-VGU Engineering GmbH
Geschäftsführender Gesellschafter von H&C-VGU

Engineering GmbH

H&C VGU

Energie • Wasserstoff • Umwelt

Bunsenstr. 5
D-51647 Gummersbach

Telefon: 02261 / 814-210

Telefax: 02261 / 814-931

e-mail: chughtai@t-online.de

<http://www.huc-gmbh.de>

01. Oktober 2002

Übernahme von 100 % Firmenanteilen
Firmensitzverlegung nach Mozartstr. 4 Gummersbach

Engineering GmbH
H&C VGU
Energie • Wasserstoff • Umwelt

Mozartstr. 4
D-51643 Gummersbach

Telefon: 02261 / 804640
Telefax: 02261 / 804641

e-mail: chughtai@t-online.de
e-mail: info@huc-vgu.de
<http://www.huc-vgu.de>

Sonstiges

Gutachter bei der EU als Experte für Energie- und Umwelttechnik

Gute Kenntnisse (in Wort und Schrift) in den Sprachen Englisch und Urdu (Pakistanisch)

Schulkenntnisse in den Sprachen Französisch, Persisch und Arabisch

Verzeichnis der Vorträge/Veröffentlichungen

1. Chughtai, M. Y.: Gasförderpumpe mit Wärmeaustausch.
Fortschr.-Ber. VDI-Z., Reihe 3, Nr. 58, 1980.
2. Chughtai, M. Y.: Wiederaufheizung von Rauchgasen aus Rauchgasreinigungsanlagen durch Wärmetauscher.
Brennstoff-Wärme-Kraft 33 (1981) Nr. 5
3. Chughtai, M. Y.: Staubstromverteilung hinter quer angeströmten Stabbündeln.
Brennstoff-Wärme-Kraft 34 (1982) Nr. 2
4. Chughtai, M. Y. und Michelfelder, S.: Schadstoffeinbindung durch Additiveinblasung um die Flamme.
Brennstoff-Wärme-Kraft 35 (1983) Nr. 3
5. Michelfelder, S. und Chughtai, M. Y.: Direktentschwefelung in Dampferzeugerfeuerungen.
Vortrag auf dem Jahrestreffen 1984 der Verfahreningenieure in München.
6. Chughtai, M. Y., Hein, K., Kirchen, G. und Michelfelder, S.:
Rauchgasentschwefelungstechnologie-Additiveingabe.
Jahrbuch der Dampferzeugertechnik – 5. Ausgabe 1985/86
7. Chughtai, M. Y., Leikert, K. und Michelfelder, S.: Operation and performance report of the Steinmüller low NO_x SM-Burner and its potential towards utility boiler SO_x-Control via sorbent injection.
Joint Symposium on Stationary Combustion NO_x Control, EPA and EPRI, Dallas/Texas, 1. – 4. Nov. 1982.
8. Chughtai, M. Y. and Michelfelder, S.: Direct Desulfurization through Additive Injection in the Vicinity of the Flame.
Eighth Symposium on Flue Gas Desulfurization, EPA and EPRI, New Orleans/Louisiana, 1. – 4. Nov. 1983.
9. Chughtai, M. Y.: Results of Direct Desulfurization Tests at 700 MW_{eI} Power Station Weiher III.
Joint Symposium on Flue Gas Desulfurization, EPA und EPRI, San Diego/CA, Nov. 1984.

10. Chughtai, M. Y., Payne, R. and Reese, J. L.: Evaluation of Sorbent Injection Test at Tiefstack Hamburg.

Joint Symposium on Flue Gas Desulfurization, EPA and EPRI, San Diego/CA, Nov. 1984.
11. Chughtai, M. Y.: Results of Direct Desulfurization from Commercial Power Plants.

1986 Joint Symposium on Dry SO₂ and Simultaneous SO₂/NO_x Control Technologies, EPA and EPRI, Raleigh/NC, 2. – 6. June 1986.
12. Chughtai, M. Y.: Desulfurization Results for Three Different Firing Concepts.

First Combined FGD and Dry SO₂ Control Symposium EPA and EPRI, St. Louis/Missouri, Oct. 25. – 28./1988
13. Chughtai, M. Y., Linneweber, K. W. and Schmid, C.: Direct Desulfurization in Combination with Polishing Reactor.

1990 SO₂ Control Symposium, EPA and EPRI, New Orleans/Louisiana, May 8. – 11./1990
14. Chughtai, M. Y., Linneweber, K. W. und Schmid, C.: Erfahrungen beim Betrieb einer Versuchsanlage zur Direktentschwefelung mit Nachreaktionsstrecke an einem Steinkohlebefeuerten 65 MW-Wanderrostkessel.

VGB-Seminar, Industrie- und Heizkraftwerke, Essen, 9. – 10. Okt. 1990
15. Chughtai, M. Y. Braun, A. und Schmid, C.: Thermische Klärschlammverwertung in der Zykloidfeuerung.

17. Deutscher Flammentag, 12./13. Sept. 1995, Hamburg
16. Chughtai, M. Y.: Gaserzeugung aus Biomasse

Energie Spektrum, Okt. 1997
17. Chughtai, M. Y.: Optimierung des Hybridsystems zur Erzeugung von Strom aus Windenergie und Photovoltaic für kleine Anlagen als Inselösung

International Conference Renewable Energy in Köln/Deutschland, Mai 2001
18. Chughtai, M. Y.: Scope of mechanical and biological treatment of household waste in developing countries

EU contract no. ALA/95/21-B7-3010/27; 2002

Verzeichnis der erteilten Patente

1. Verfahren zum Eintragen von Additiv in einen Reaktionsgasstrom.
2. Verfahren zur Vergleichmäßigung der Staubverteilung im lotrecht abwärts durchströmten Kanal.
3. Verfahren zur Rauchgasreinigung innerhalb von Kesselräumen.
4. Verfahren zur Rauchgasreinigung bei Schmelzfeuerungsanlagen.
5. Verfahren zur Rauchgasreinigung mit Ammoniak.
6. Direktentschwefelungsverfahren mit Flugstaubrückführung.
7. Verfahren zur Verminderung der bei der Verbrennung entstehenden gasförmigen Schadstoffe SO_x, HF und HCl.
8. Verfahren zur Reduzierung der Endproduktmenge bei der Trockengasreinigung vor Filter.
9. Verfahren zur Verbrennung von Klärschlamm und Anlage zur Durchführung des Verfahrens
10. Verfahren und Anlage zur Niedertemperaturtrocknung von feuchten Gütern.