

## Persönliche Daten und tabellarischer Lebenslauf

Name, Titel: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Pfennig  
Geburtsdatum: 12. November 1959  
Geburtsort: Karlsruhe  
Familienstand: verheiratet



Aachener Verfahrenstechnik  
AVT - Thermische Verfahrenstechnik  
RWTH Aachen University  
Wüllnerstraße 5  
52062 Aachen  
Tel.: +49 241 80-95490  
Fax: +49 241 80-92332  
WWW: [www.avt.rwth-aachen.de](http://www.avt.rwth-aachen.de)  
E-Mail: [andreas.pfennig@avt.rwth-aachen.de](mailto:andreas.pfennig@avt.rwth-aachen.de)

- 6/78 Erwerb des Zeugnisses der allgemeinen Hochschulreife
- 7/78 bis 9/79 Ableistung des Wehrdienstes
- 10/7 bis 1/84 Maschinenbaustudium, Studienrichtung Verfahrenstechnik, an der RWTH Aachen
- 1/81 Aufnahme in die Studienstiftung des deutschen Volkes
- 1/84 bis 6/85 Forschungsaufenthalt bei Professor Dr. J.M. Prausnitz an der University of California, Berkeley, USA
- 8/85 bis 10/87 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl II für Verfahrenstechnik der RWTH Aachen in der Arbeitsgruppe von Professor Dr.-Ing. H. Hartmann
- 11/87 Promotion zum Doktor-Ingenieur an der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen
- 5/88 Verleihung der Borchers-Plakette der RWTH Aachen
- 3/88 bis 7/88 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Thermo- und Fluidodynamik der Ruhr-Universität Bochum in der Arbeitsgruppe von Professor Dr. F. Kohler
- 10/88 Verleihung des Friedrich-Wilhelm-Preises der RWTH Aachen
- 10/88 bis 4/90 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Chemische Technologie der TH Darmstadt im Arbeitskreis von Professor Dr.-Ing. J. Gaube
- 4/90 bis 10/93 Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Chemische Technologie der TH Darmstadt
- 4/91 bis 10/93 Mitglied des Direktoriums des Instituts für Chemische Technologie der TH Darmstadt
- 11/91 Förderung der Forschungsarbeiten durch die Dr. Otto Röhm Gedächtnisstiftung
- 12/93 bis 7/95 Habilitandenstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- 7/95 Habilitation im Fachbereich Chemie der TH Darmstadt für das Fach Chemische Technologie
- seit 9/95 C4-Professur, Leiter des Lehrstuhles für Thermische Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen

### Mitgliedschaft in Vereinen und Ausschüssen

DECHEMA  
ProcessNet-Fachausschuß Aus- und Fortbildung in der Verfahrenstechnik  
ProcessNet-Fachausschuß Extraktion  
ProcessNet-Fachausschuß Thermische Fluidverfahrenstechnik  
ProcessNet-Fachausschuß Thermodynamik  
VDI

### Arbeitsgebiete

Experimente und Auslegungs-Modelle für Flüssig-Flüssig-Extraktion basierend auf Einzeltropfenexperimenten  
Modellierung von Abscheidern zur Dispersionstrennung sowie Koaleszern zur Feinsttrübeabtrennung  
Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Rektifikation  
Stofftransport in homogenen Systemen und über Phasengrenzen  
Thermodynamik ausgeprägt nichtidealer Gemische