

Forschungsprofil

Name	Kirstin Hebenbrock
Akademische Ausbildung	<p>1996 - 2003: Universitäten Braunschweig und Frankfurt; Studium der Pharmazie</p> <p>Approbation zur Apothekerin</p> <p>1990 - 1993: Universität Hannover, Institut für Technische Chemie</p> <p>Promotion</p> <p>Titel: „Kultivierung von rekombinanten E. coli und Entwicklung von Methoden zur kultivationsbegleitenden Analyse von molekularbiologischen Parametern mit der Kapillarelektrophorese“</p> <p>1984 - 1990: Universität Hannover, Studium der Biochemie</p> <p>Abschluss als Diplom-Biochemikerin</p>
An der Hochschule seit	2007
Fachbereich	Chemical Engineering
Schwerpunkte der Lehre	Qualitätsmanagement, Analytik und Qualitätskontrolle, chemische Grundlagenfächer, Biochemie, Mikrobiologie
Fachliche Interessensgebiete	Analytik (bes. Biomoleküle), Qualitätskontrolle, Reinigungsvalidierung
Praxiserfahrungen	<p>Seit 2007:</p> <p>Dohm Pharmaceutical Engineering (DPHE): Freie Mitarbeiterin, Beraterin für Pharmazie und Biotechnologie</p> <p>2002 – 2004:</p> <p>Sofotec GmbH (jetzt Almirall-Sofotec), Bad Homburg: Stellvertretende Kontrollleiterin für Pulverinhalatoren</p> <p>2002:</p> <p>Merck KGaA, Darmstadt: Pharmaziepraktikantin</p> <p>2000 – 2001:</p> <p>Oberlindenapotheke, Langen: Pharmaziepraktikantin</p> <p>1998 – 2000:</p> <p>Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, später Aventis Pharma, Frankfurt: Qualitätsmanagerin Fermentation biotechnologische Pharmazeutika</p>

	<p>1995 – 1996: Institut f. Genetik, Uni Köln: Wissenschaftliche Mitarbeiterin</p> <p>1993 – 1995: Barnett Institute for Analytical Chemistry and Material Science, Boston: Postdoctoral Research Assistant</p>
Publikationen	<p><u>Artikel</u></p> <p>K. Hebenbrock, K. Ackermann, C. Bellebna; Reinigungsvalidierung in der pharmazeutischen Industrie Report Nr. 9 Dohm Pharmaceutical Engineering 2013.</p> <p>K. Rosenberg, K. Hebenbrock; Umgang mit mikrobiologischen Überschreitungen beim Umgebungsmonitoring; Report Nr. 8 Dohm Pharmaceutical Engineering 2012.</p> <p>K.Hebenbrock, P.M. Williams, B.L. Karger; Mutation Analysis by Capillary Electrophoresis with SSCP and Two-Dye Laser-Induced Fluorescence Detection, Electrophoresis, 1995, 16, 1429-36</p> <p>J. Berka, Y.F. Pariat, O. Müller, K. Hebenbrock, D.N. Heiger, F. Foret, B.L. Karger; Sequence dependent migration behavior of double stranded DNA in capillary electrophoresis, Electrophoresis 1995, 16, 377-388</p> <p>K. Hebenbrock, R. Freitag, K. Schügerl Analysis of plasmid-DNA and cell protein of recombinant <i>Escherichia coli</i> using capillary gel electrophoresis, Electrophoresis 1993, 14, 753-758</p> <p>K. Hebenbrock, K. Schügerl, U. Rinas; Analysis of Plasmid-DNA and Cell Protein of recombinant <i>E.Coli</i> using Capillary Electrophoresis and Gel Electrophoresis - A Comparison of Analytical Methods-, 10. DECHEMA, 6/92 Karlsruhe</p> <p>K. Hebenbrock, H.E. Maschke, K. Schügerl, K. Friehs; Plasmidanalytik mit Kapillarelektrophorese, BioTec 11/91, 4, 35-37</p>

	<p><u>Präsentationen – ausgewählte Poster</u></p> <p>K.Hebenbrock, P.M.Williams, B.L.Karger; Capillary Electrophoresis as a tool to detect low frequency mutations, vorgestellt bei der GBCh-Herbsttagung 9/95, Hannover</p> <p>J.Berka, Y.Pariat, O.Müller, K. Hebenbrock, D.N.Heiger, F.Foret, B.L. Karger; Sequence Induced Structure Effects on dsDNA Separations by Capillary Electrophoresis with Replacable Linear Polyacrylamide, vorgestellt bei der 6. HPCE, 2/94, San Diego</p> <p>H.E.Maschke, K.Hebenbrock, K.Friebs, Production of EcoRI with different expression plasmids in multiplasmid Systems in <i>E.coli</i>, vorgestellt bei der 8. DECHEMA, 6/90, Frankfurt</p>
<p>Expertentätigkeit</p>	<p>Beratungs- und Vortragstätigkeiten</p> <p>Themen: Qualifizierung und Betriebshygiene von Pharmazeutischen Abfülllinien, Reinigungsvalidierung von Pharmazeutischen Anlagen.</p>
<p>Mitgliedschaften (Gremien, Verbände, Arbeitskreise, etc.)</p>	<p>Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft</p>
<p>Wie werden (eigene) Forschungsergebnisse in die Lehre eingebracht?</p>	<p>Ergebnisse aus Abschlussarbeiten werden (in verallgemeinerter Form- unter Berücksichtigung Geheimhaltung) in Vorlesungen als Beispiele eingebracht.</p>