

Ankündigung und vorläufiges Programm:

## DGK-Workshop

### Galenik, Liberation und Wirkung

<b>Termin</b>	<b>Mi. 07. September 2022</b> , Beginn 10:15 Uhr <b>Do. 08. September 2022</b> , Abschluss 12:00 Uhr
<b>Ort</b>	Hochschule Niederrhein, Fachbereich Chemie Organische Chemie/Consumer Products Raum R 305 und Labor SE 11 Adlerstr. 32, 47798 Krefeld
<b>Zielsetzung</b>	Mit dieser Fortbildung will die Fachgruppe V Kenntnisse zur Galenik hautkosmetischer Mittel und der Wirkstoffliberation vermitteln. Ziel des Kurses ist, die Teilnehmer zu befähigen, marktgerechte Emulsionen und kolloidale Delivery-Systeme mit optimierter Wirkstoff-Liberation zu entwickeln und dabei die Bedürfnisse sensibler Haut zu berücksichtigen.
<b>Zielgruppe</b>	Produktentwickler:innen der kosmetischen Industrie
<b>Veranstalter</b>	Deutsche Gesellschaft für Wissenschaftliche und Angewandte Kosmetik (DGK) e.V. Fachgruppe 5 – Galenik
<b>Durchführung</b>	Die Durchführung erfolgt durch die DGK eVent GmbH
<b>Leitung</b>	Prof. Dr. Thomas Gassenmeier, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe

<b>Referent:innen</b>	Prof. Dr. Thomas Gassenmeier, Detmold Dr. Thomas Albers, Düsseldorf Dr. Gabriele Blume, Steinau Prof. Dr. Dr. Reinhardt Neubert, Halle Dipl.-Ing. Gabriele Polak, Essen B.Sc. Sarah Fuhrig, Düsseldorf Dipl.-Ing. Sven Stepan, Witten Dr. Arnold Uhl, Berlin Prof. Dr. Andrea Wanninger, Krefeld
<b>Unterlagen</b>	Kursbegleitende Unterlagen werden zur Verfügung gestellt
<b>Kursgebühr</b>	<b>DGK Mitglieder 700,- €</b> zzgl. 19 % MwSt. <b>Nichtmitglieder 750,- €</b> zzgl. 19 % MwSt.
<b>Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt
<b>DGK-Zertifikat</b>	Der Kurs zählt als Element für die Qualifikation zum DGK Kosmetikexperten.
<b>Unterkunft</b>	Hotel Düsseldorf-Krefeld Europapark Fichtenhain A1, 47807 Krefeld Tel.: +49 2151 836-0, Fax: +49 2151 836 444 E-Mail: <a href="mailto:Hotel.D.KR@melia.com">Hotel.D.KR@melia.com</a> Preis Einzelzimmer: 105,00 € inklusive Frühstück Preis Doppelzimmer: 130,00 € inklusive Frühstück  <b>Eigene Buchung mit gültiger Kreditkarte durch die Teilnehmer unter dem Stichwort "DGK- Kurs Galenik" bis spätestens 29.07.2022</b>
<b>Anmeldung</b>	Online unter <a href="http://www.dgk-ev.de">www.dgk-ev.de</a>  Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:  Christina Frey, DGK-Geschäftsstelle Tel.: 08281 – 799 40 23, E-Mail: <a href="mailto:christina.frey@dgk-ev.de">christina.frey@dgk-ev.de</a>

## Programmübersicht

### DGK-Workshop – Galenik, Liberation und Wirkung

Mittwoch, 07. September 2022

Zeit	Vortrag	Redner
10:15 – 10:20	Begrüßung	Prof. Dr. Gassenmeier
	<b>I. Emulsionen und kolloidale Delivery-Systeme auf Basis spezieller Emulsionen – Wie kommt der Wirkstoff an seine Zielstruktur in der Haut?</b>	
10:20 – 10:50	Emulsionen als Delivery-Systeme	Prof. Dr. Gassenmeier
10:50 – 11:20	Spezielle Delivery-Systeme	Dr. Albers
11:20 – 11:50	Liposomen und Nanoemulsionen - effektive Trägersysteme für Wirkstoffe in der Kosmetik und Pharmazie	Dr. Blume
11:50 – 12:50	<i>Mittagspause</i>	
12:50 – 13:20	Sensory Assessment	B.Sc. Fuhrig
13:20 – 14:00	Messung der Liberation / Penetration (Einführung in das Mehrschichtenmembranmodell, Penetrationenhancer, praktische Beispiele)	Prof. Dr. Dr. Neubert
	<b>II. Praktikum</b>	
14:00 – 17:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrschichtenmembranmodell</li> <li>• High Internal Phase Emulsions</li> <li>• Spezielle W/O Systeme</li> <li>• Praktische Sensorik</li> <li>• Einsatzmöglichkeiten des Lumisizers</li> </ul>	Prof. Dr. Dr. Neubert Dipl.-Ing. Stepan Dipl.-Ing'in. Polak B.Sc. Fuhrig Dr. Uhl Prof. Dr. A. Wanninger
Ab 19 Uhr	<b>Abendessen</b>	

**Donnerstag, 08. September 2022**

Zeit	Vortrag	Redner
	<b>III. Markttrends</b>	
09:00 – 09:30	Auswertung der Versuche vom Vortrag, Diskussion	alle
09:30 – 10:00	Trends bei Marktprodukten	Prof.'in Dr. Wanninger
10:00 – 10:30	Ansätze zur nachhaltigeren Herstellung von Emulsionen	Dipl.-Ing. Stepan
10:30 – 10:45	Pause	
	<b>IV. Charakterisierung halbfester Zubereitungen</b>	
10:45 – 11:15	Partikelcharakterisierung und Stabilitätsanalyse im Zeitraffer	Dr. Uhl
11:15 – 12:00	Prüfung des neuvermittelten Wissens	
	<b>Ende der Veranstaltung</b>	