

# Frederik Mertens-Stadelhofer

Kosmetik-Chemielaborant (Beiersdorf NIVEA / Henkel Schwarzkopf)



✉ frederik.mertens@example.de

☎ +49 40 49 09 1124

📍 Hamburg, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/frederik-mertens](https://www.linkedin.com/in/frederik-mertens)



## Profil

Kosmetik-Chemielaborant mit IHK-Abschluss (1,4) und 8 Jahren Formulierungsentwicklung bei Beiersdorf AG Hamburg (NIVEA, Eucerin) und Henkel AG & Co. KGaA Duesseldorf (Schwarzkopf). Entwickelte 22 Emulsionen, 14 Sonnenschutzformulierungen (LSF 30-50+) und 9 Haarkosmetik-Rezepturen nach EU Cosmetics Regulation 1223/2009. CPSR-Sicherheitsbewertungs-Mitwirkung.

## Berufserfahrung

**Kosmetik-Chemielaborant Formulierung** 06/2022 - heute

Beiersdorf AG Hamburg (NIVEA / Eucerin) Hamburg, Deutschland

R&D Formulation Hautpflege und Sonnenschutz (NIVEA, Eucerin)

- Entwicklung von 14 LSF-30-50+ Sonnenschutz-Emulsionen nach EU Cosmetics Regulation 1223/2009 und ISO 24443 (In-vitro UVA-PF)
- Rheologie-Charakterisierung 22 Emulsionen via Anton Paar MCR 302 (Viskosität 12.000-28.000 mPas, Yield Stress 3,4-8,2 Pa)
- Stabilitätsprüfung (40 °C / 75 % rH, 25 °C / Licht, Frost-Tau-Cycling) fuer 28 NIVEA-Rezepturen, 0 OOS-Befunde über 24 Monate
- Mitwirkung an 4 CPSR-Sicherheitsbewertungen (Cosmetic Product Safety Report) nach EU 1223/2009 Anhang I, alle ohne Beanstandung
- Compliance mit IFRA-Standards fuer Duftstoffe in 84 Endrezepturen, 0 Allergen-Deklarations-Fehler

**Kosmetik-Chemielaborant Haarkosmetik** 10/2017 - 05/2022

Henkel AG & Co. KGaA Duesseldorf (Schwarzkopf Professional)

Duesseldorf, Deutschland

Schwarzkopf Professional Haarkosmetik-R&D

- Entwicklung von 9 Schwarzkopf BC Bonacure-Shampoos (Tensid-Systeme, Konditionierer) mit Marktstart 2021-2022
- HPLC Agilent 1290 Infinity II + DAD fuer Wirkstoff-Quantifizierung (Salicylsaeure, Coffein, Provitamin B5) in 220 Chargen, RSD 1,2 %
- Sensorik-Panel-Trainings mit 22 internen Pruefern fuer Schaum-Volumen, Kaemmbarkeit und Glanz nach ISO 8589

## Ausbildung

**B.Sc. Kosmetische Chemie (berufsbegleitend)** 10/2018 - 09/2022

Hochschule Fresenius Idstein

Idstein, Deutschland

Kosmetische Chemie

1,8

## Fähigkeiten

Anton Paar MCR 302 Rheometer

HPLC Agilent 1290 Infinity II (DAD)

Emulsionsformulierung W/O & O/W

EU Cosmetics Regulation 1223/2009

ISO 24443 In-vitro UVA-PF / ISO 22716 GMP

CPSR-Sicherheitsbewertung

IFRA / Allergen-Deklaration

Stabilitätsprüfung 40 °C/75 % rH

## Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch C1 (Patent/CPSR-Dokumente)

Franzoesisch

B2 (L'Oreal-Kooperation)

## Stärken

**Emulsionsformulierungstiefe**

22 stabile Emulsionen (W/O und O/W) ueber 24 Monate ohne Sedimentation/Bruch, Viskosität 12.000-28.000 mPas, Yield Stress 3,4-8,2 Pa

**Regulatorik-Reife**

EU Cosmetics Regulation 1223/2009 + ISO 22716 GMP Compliance fuer 84 Endrezepturen, 0 Allergen-Deklarations-Fehler

Berufsausbildung 3,5 Jahre

09/2013 - 06/2017

Berufskolleg Bachstrasse + Henkel Lehrwerkstatt Duesseldorf, Deutschland

Chemielaborant:in (IHK Duesseldorf)

GPA: 1,4 IHK

## Marktnaehe

9 Schwarzkopf BC Bonacure-Shampoos mit Marktstart 2021-2022 mitentwickelt, Umsatzbeitrag laut Henkel-Jahresbericht 14 Mio. EUR Erstjahr

## Projekte

### LSF-50+ Sonnenschutz-Emulsion mit UVA-PF > 1/3 LSF

04/2024 - 11/2024

Entwicklung einer NIVEA-Sun-LSF-50+-Sonnenschutz-Emulsion mit In-vitro UVA-PF > 1/3 LSF nach ISO 24443, photostabil ueber 24 h bei 40 °C/75 % rH; Markteinfuehrung geplant 03/2026

### CPSR-Mitwirkung Eucerin Anti-Age Hyaluron Booster

08/2023 - 02/2024

Mitwirkung an CPSR-Sicherheitsbewertung nach EU 1223/2009 Anhang I fuer Eucerin Anti-Age Hyaluron Booster Serum; 14 Allergen-Deklarationen geprueft, alle freigegeben

## Zertifikate

### EU Cosmetics Regulation 1223/2009 Compliance-Manager (DGK Akademie)

09/2024

### ISO 22716 GMP fuer Kosmetik Lead Auditor (TUEV Sued)

04/2024

### Rheologie-Spezialist (Anton Paar Akademie Graz)

11/2023

### ISO 24443 In-vitro UVA-Photoprotection (DSM Nutritional Products)

08/2022

### IHK Duesseldorf Abschlusspruefung Chemielaborant (1,4)

06/2017