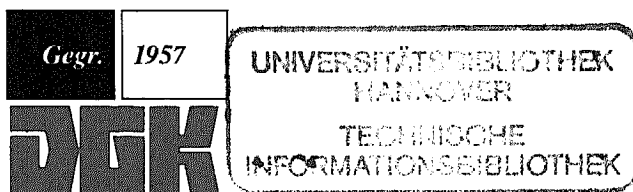


# Analytik in der Kosmetik

Möglichkeiten · Grenzen · Bewertung

---

## 8. DGK-Symposium Hamburg 1989



DEUTSCHE GESELLSCHAFT

FÜR WISSENSCHAFTLICHE UND ANGEWANDTE

KOSMETIK F. V.



---

VERLAG FÜR CHEM. INDUSTRIE  
H. ZIOLKOWSKY KG · 8900 AUGSBURG 1

# I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Vorwort ..... 3

## TEIL 1: PLENARVORTRÄGE

### Günther Tölg:

Reine Produkte, Reine Arbeitsplätze, Reine Umwelt -  
Was versteht der Spurenanalytiker unter Reinheit? ..... 9

### Richard Bloß:

Headspace-Gaschromatographie zur Bestimmung flüchtiger  
Substanzen in kosmetischen Mitteln ..... 41

### Michael Streek:

Analytik von Konservierungsmitteln ..... 55

### Irmtraud Spiegelhalder:

Bestimmung von N-Nitrosaminen in kosmetischen Produkten  
(Kurzfassung) ..... 71

### Otto Heisz:

Möglichkeiten der Bestimmung von Schwermetallspuren in  
Proben auf Fett- und Cremebasis ..... 73

### Wolfgang Specht:

Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in  
Kosmetika unter besonderer Berücksichtigung der  
matrixgerechten Probenaufarbeitung ..... 85

### Fritz Kemper:

Spezifikationen von Inhaltsstoffen kosmetischer Mittel -  
Toxikologische Aspekte ..... 105

### Hans König:

Moderne Trennverfahren zur Analyse fettchemischer  
Verbindungen in kosmetischen Fertigprodukten ..... 123

### Gerhard Hohm:

Dünnschichtchromatographische Methoden der qualitativen und  
quantitativen Untersuchung von tensidhaltigen Präparaten . 155

Hannelore Boos:  
Kontrolle kosmetischer Mittel durch die Überwachungs-  
behörde ..... 181

Günther Klinge:  
DGK-Rohstoffspezifikationen und Prüfmethode ..... 199

Wolfgang Bruhn:  
Grenzen der Gaschromatographie bei der Analyse des Geruchs 213

Günter Hellmann:  
Rohstoffanalytik von Anion- und Kationtensiden  
(Kurzfassung) ..... 233

Hans-Dieter Käseborn:  
Analytik von nichtionogenen und amphoteren Tensiden ..... 235

TEIL 2: WORKSHOPS

WS 1: Dünnschichtchromatographie als Hilfsmittel in der  
Analytik kosmetischer Produkte (Georg Zimmermann  
in Zusammenarbeit mit der Fa. Camag) ..... 263

WS 2: Spurenanalytik mittels Headspace GC (Volker Hudewenz  
in Zusammenarbeit mit der Fa. Perkin-Elmer) ..... 275

WS 3: HPLC in der Analytik kosmetischer Mittel (Hans-Dieter  
Käseborn in Zusammenarbeit mit der Fa. Hewlett-  
Packard) ..... 293

WS 4: Spektroskopische Analysemethoden (Peter Drechsel  
in Zusammenarbeit mit der Fa. Philips) ..... 295

TEIL 3: PODIUMSDISKUSSION ..... 299

TEIL 4: VERZEICHNISSE

Referentenverzeichnis ..... 351

Podiumsdiskussions-Teilnehmer ..... 355