

Inhalt

Vorbemerkungen 11

1

**Von der Kindheit im
Altwatergebirge über
die Vertreibung zum
Chemie-Studium 25**

2

**Azapurine, „Wunderreagenz“
Formamid, Purinsynthese und
Dimethylformamid/
Dimethylsulfat-Komplexe 39**

3

**Enolether – Alternative zu
Enaminen in der Synthese 53**

4

**Symmetrische Triamino-
benzole-Modellverbindungen
der elektrophilen Substitution
und Oxidation von Aromaten 65**

5

**Elektrophile Agentien – neue
Entwicklungen und präparative
Anwendungen 83**

6

**Unkonventionelle Aromaten-
und Heteroaromaten-
Substitutionen 101**

9

**Molekularelektronik und
selbstorganisierende
Monoschichten (SAMs) 157**

7

**α -Aminosäuren – neue
Synthesen und Reaktionen 113**

8

**Hydroxynitril-Lyasen –
Gewinnung, Struktur,
Anwendungen – und
Synthesen chiraler
Wirkstoffe 127**

10

**Skilehrer, Hochschullehrer,
Forscher und Rektor 193**

Anhang 221

Vita 223

Chemistree 224

Laborjournal 229

Manuskript 233

Publikationen 236

Patente 250

Inhaltsverzeichnis 255

Links 262

Bildquellen 265

Personen 266