

<input type="checkbox"/>	Inhalt	
<input type="checkbox"/>	Einführung	11
<input type="checkbox"/>	1 Elektrophile Substitution am Aromaten (SEAr)	15
	Halogenierung und die Bedeutung der Lewis-Säuren	18
	Nitrierung	24
	Friedel-Crafts-Alkylierung und -Acylierung	27
	Sulfonierung	37
	Aktivierung und Desaktivierung	43
	Dirigierende Effekte	47
	Aktivierende und desaktivierende Substituenten erkennen	59
	Sterische Effekte vorhersagen und ausnutzen	72
	Synthesestrategien	81
<input type="checkbox"/>	2 Nucleophile Substitution am Aromaten (S_NAr)	89
	Kriterien für die nucleophile Substitution am Aromaten	89
	Der S _N Ar-Mechanismus	92
	Eliminierungs-Additions-Mechanismus	100
	Strategischer Umgang mit Reaktionsmechanismen	107
<input type="checkbox"/>	3 Aldehyde und Ketone	111
	Synthese von Aldehyden und Ketonen	111
	Stabilität und Reaktivität von C=O-Bindungen	116
	H-Nucleophile	118
	O-Nucleophile	126
	S-Nucleophile	142
	N-Nucleophile	145
	C-Nucleophile	155
	Einige wichtige Ausnahmen von der Regel	168
	Wie man Fragen zur Syntheseplanung angeht	173
<input type="checkbox"/>	4 Carbonsäurederivate	181
	Reaktivität von Carbonsäurederivaten	181
	Allgemeingültige Regeln	183
	Säurehalogenide	188

Säureanhydride	197
Ester	199
Amide und Nitrile	209
Synthese-Planung	219

5 Enole und Enolate **229**

α -Protonen	229
Reaktionen mit Enolen	238
Synthese von Enolaten	243
Haloform-Reaktion	247
Alkylierung von Enolaten	251
Aldol-Reaktionen	257
Claisen-Kondensation	267
Decarboxylierung	277
Michael-Reaktionen	286

6 Amine **295**

Nucleophilie und Basizität von Aminen	295
Synthese von Aminen durch S_N2 -Reaktionen	297
Synthese von Aminen durch reduktive Aminierung	302
Acylierung von Aminen	308
Reaktionen von Aminen mit Salpetriger Säure	313
Aromatische Diazoniumsalze	317

Antworten **321**

Register **347**