

D. Rehm · F.-P. Montforts · M. Ockenfeld · G. Wess

# Online-Recherchen in Datenbanken des Chemical Abstracts Service

Eine Einführung in das System SDC/Orbit  
mit einem Geleitwort von G. Quinkert

BIBLIOTHEK DES  
FACHBEREICHS CHEMIE  
Institute: Organische Chemie,  
Biochemie,  
Makromolekulare Chemie



Weinheim · Deerfield Beach, Florida · Basel · 1982

# Inhalt

Geleitwort .....	5
Vorwort.....	11
Inhalt .....	13
1. Das Informationssystem des Chemical Abstracts Service (CAS).....	16
1.1 Gedruckte Dienste.....	16
1.2 Informations-Datenbanken.....	20
1.3 Gegenüberstellung von gedruckten Diensten und Informations-Datenbanken.....	22
2. Chemical Abstracts-Datenbanken und die Retrievalsprache ORBIT bei SDC.....	30
2.1 Chemical Abstracts-Datenbanken.....	30
2.1.1 Bibliographische Datenbanken.....	30
2.1.2 Datenbanken über chemische Verbindungen.....	30
2.2 Retrievalsprachen.....	32
2.2.1 Logische Operatoren.....	32
2.2.2 Wichtige Kommandowörter der Retrievalsprache ORBIT....	34
2.2.3 Datenbankregister.....	36
2.3 Zugriff zu den Chemical Abstracts-Datenbanken von SDC.	38
2.3.1 Vorbemerkungen.....	38
2.3.1.1 Zeitliche Verfügbarkeit der Datenbanken von SDC .....	38
2.3.1.2 Verwendung des Terminals Texas Instruments Silent 765.	40
2.3.1.3 Besondere Tasten.....	40
2.3.1.4 Korrektur der Eingabe.....	42
2.3.2 Aufbau der Verbindung zum Hostcomputer von SDC.....	42
2.3.2.1 Aufbau der Verbindung über TELENET.....	44
2.3.2.2 Aufbau der Verbindung über TYMNET.....	46
2.3.2.3 Aufbau der Verbindung über DATEX-P.....	48
2.3.3 Beenden der Verbindung.....	50
2.3.4 Unterbrochene Verbindung.....	50
3. Vorbereitung einer Online-Recherche und Suchhilfen....	52
3.1 Vorbereitung einer Online-Recherche.....	52

3.2	Gedruckte Suchhilfen.....	54
3.2.1	Allgemeine Suchhilfen von Chemical Abstracts.....	54
3.2.2	Spezielle Suchhilfen für die Datenbanken bei SDC.....	54
3.3	Dialoghilfen.....	56
4.	Suchbeispiele mit Erläuterungen.....	58
4.1	Suche nach der Chemical Abstracts Registry Number einer chemischen Verbindung.....	58
4.1.1	Beispiel: Molecular Formula, Name Fragments.....	58
4.1.2	Beispiel: Heading Parent.....	64
4.1.3	Beispiel: Ring System Description, Stereochemistry Fragments.....	66
4.2	Suche nach der Literatur zu einer bestimmten chemischen Verbindung.....	68
4.2.1	Beispiel: Registry Number.....	68
4.3	Suche nach den Veröffentlichungen bestimmter Autoren..	76
4.3.1	Beispiel: Zwei Autoren.....	76
4.3.2	Beispiel: Verschiedene Schreibweisen eines Autoren- namens.....	82
4.4	Suche nach Literatur zu bestimmten Begriffen.....	88
4.4.1	Beispiel: Bonellin.....	88
4.4.2	Beispiel: Darstellung von und Grignard-Reaktionen mit "Hagemann-Ester".....	90
4.4.3	Beispiel: Suche nach Dissertationen.....	96
5.	Suche nach chemischen Reaktionen.....	98
5.1	Beispiel: Suche in CAS7781.....	100
5.2	Beispiel: Suche in CRDS.....	102
6.	Abspeichern und wiederholte Ausführung von Suchprofilen.....	104
6.1	Kurzfristige Abspeicherung.....	106
6.2	Zeitlich unbegrenzte Speicherung.....	110
6.3	SDI-Profile.....	112
7.	Bibliographische und Literaturstandortnachweise.....	114
7.1	Die Datenbank CASSI ("CAS Source Index").....	114
7.1.1	Beispiel: Wo findet man in Deutschland die Zeit- schrift "SPECTROSCOPY LETTERS"?.....	116
7.1.2	Beispiel: Kontrolle bibliographischer Angaben.....	120

8.	Online-Bestellungen von Literatur.....	122
8.1	Beispiel: Amerikanische Dissertation.....	122
9.	Weitere Möglichkeiten in ORBIT.....	124
9.1	Crossfile-Technik.....	124
9.2	Löschen von Suchinformationen.....	125
9.3	Informationen und Nachrichten.....	126
9.4	STRINGSEARCH und SENSEARCH.....	127
9.5	Anpassung des Ausdrucks.....	128
9.6	ORBIT, ORBCHEM, ORBPAT.....	129
Anhang :	Übersicht.....	131
Anhang 1:	Datenendgeräte.....	132
Anhang 2:	Formalitäten und Anschriften.....	134
Anhang 3:	Datex-P-Knoten.....	136
Anhang 4:	Kosten.....	138
Anhang 5:	ORBIT bei DERWENT-SDC Search Service in Großbritannien.....	142
Sach- und Namenregister .....		144