

# Dokumente im Privatnachlass von Dr. Rolf Osterwald

## Liste der Veröffentlichungen

Abkürzungen:

CiS = Zeitschrift "Chemie in der Schule"

LP = Lehrprogramm

LBH = Lehrerbeiheft zum Lehrprogramm

- 1) Die Behandlung der Alkane im Chemieunterricht der 11.Klasse CiS 1/54
- 2) Katalyse CiS 3/54
- 3) Das Gegenstromverfahren in der chemischen Technik CiS 1/56
- 4) Schülerübungen im Chemieunterricht der 9.Klasse CiS 2/56
- 5) Zur Behandlung der Elektrolyse CiS ,?/56
- 6) Zur Durchführung von Schülerübungen CiS 5/56
- 7) Reaktionstypen CiS 4/57
- 8) Die Behandlung des Le Chatelier-Braunschen Prinzips im Unterricht der 10.Klasse der Oberschule CiS 5/57
- 9) Versuche mit Polyäthylen und Polystyrol CiS 7/60
- 10) Zur Behandlung des Benzols in der erweiterten Oberschule CiS 4/61
- 11) Zum Problem der schriftlichen Leistungskontrolle CiS 8/61
- 12) Zur Einführung in die organische Chemie CiS 12/61
- 13) Zur Behandlung der Hydrolyse CiS 8/62
- 14) Zur objektiven Bewertung von Schülerleistungen CiS 3/62 und 12/62
- 15) Schülerexperimente beim Stoffabschnitt Elektrochemische Vorgänge CiS 12/63
- 16) Erste Erfahrungen mit programmiertem Unterricht 8/9/64 CiS
- 17) Zur Vorbereitung auf die Abschlußprüfung CiS 2/65
- 18) Behandlung der Alkane in der erweiterten Oberschule CiS 3/66
- 19) Zu einigen Problemen des programmierten Unterrichts CiS 5/66
- 20) Zur Tätigkeit der Forschungsgruppe "Programmierter Unterricht" Arbeitsgruppe Chemie CiS 5/66
- 21) Zum organischen Praktikum in der erweiterten Oberschule CiS 7/63
- 22) Experimente mit Mangan und Chrom in der erweiterten Oberschule CiS 7/63
- 23) Periodensystem der Elemente LP 1966
- 24) Das Le Chatelier-Braunsche Prinzip LP 1967
- 25) Der erweiterte Redoxbegriff LP 1968
- 26) Periodensystem der Elemente LP 1969
- 27) Halogene (VII. Hauptgruppe) LP 1969
- 28) Zu einigen Problemen des programmierten Unterrichts im Fach Chemie CiS 5/69
- 29) Zur Arbeit mit dem programmierten Lehrmaterial "Periodensystem der Elemente" CiS 3/70
- 30) Elemente der VII. Hauptgruppe LP 1971
- 31) Periodensystem der Elemente LP und LBH 1971
- 32) Chemisches Gleichgewicht LP 1973
- 33) Einsatz von Hilfsmitteln in der mündlichen Reifeprüfung CiS 2/72
- 34) Zum Einsatz von Größengleichungen CiS 6/73
- 35) Entwicklung eines Materialverbandes zum Stoffgebiet "Systematisierung und Praktikum..." in Klasse 10 CiS 1973
- 36) Behandlung der Hydrolyse in Klasse 12 CiS 8/9/75
- 37) Variante zur Einführung in das Stoffgebiet "Chemisches Rechnen" Klasse 7 CiS 10/75
- 38) Ermittlung der Strukturformel für das Glukosemolekül CiS 4/75
- 39) VI. Internationales Symposium: "Theoretische Erkenntnisse und praktische Erfahrungen zur Programmierung von Lehr und Lernprozessen im Fach Chemie 1975
- 40) Systematisierung und Praktikum zur chemischen Reaktion (Materialverband) 1976
- 41) Chemisches Gleichgewicht LP und LBH 1977
- 42) Entwicklung und Einsatz eines Materialverbandes zum Stoffgebiet "Systematisierung und Praktikum..." Programmierung im Unterrichtsprozess 1977
- 43) Lehrbuch Chemie 10.Klasse Abschnitte 29 bis 43 1985
- 44) Unterrichtshilfe Chemie 10.Klasse 4.Stoffgebiet 1985
- 45) Aufgabensammlung: Chemie Klasse 11 und 12, Volk und Wissen Berlin und Harri Deutsch Frankfurt/Main, 1987