

Verzeichnis der Publikationen von Dr. Hartmut Schulze

FB Chemie  
 Universität Kaiserslautern  
 Erwin-Schrödinger-Straße  
 67663 Kaiserslautern  
 Tel.: 0631 2052533  
 Fax: 0631 2052187  
 Email: schulze@chemie.uni-kl.de

1.)	An approximate method for the calculation on mean amplitudes of vibration in complex molecules
	A. Müller, C.J. Peacock, H. Schulze and U. Heidborn
	J. Mol. Structure <u>3</u> , 252 (1969)
2.)	Übergangsmetallchalkogenverbindungen: IR- und Elektronenspektren von $\text{MnO}_3\text{F}$ , $\text{MnO}_3\text{Cl}$ , $\text{ReO}_3\text{F}$ und $\text{CrO}_3\text{Cl}$
	P.J. Aymonino, H. Schulze und A. Müller
	Z. Naturforschg. <u>24b</u> , 1508 (1969)
3.)	Über $\text{K}_2\text{MoOS}_3$ und $\text{K}_2\text{WOS}_3$ und ihre Reaktionen mit Selenwasserstoff zu Dithiomonoselenomolybdaten und -wolframaten
	A. Müller, E. Diemann und H. Schulze
	Z. anorg. allg. Chem. <u>376</u> , 120 (1970)
4.)	Absolute IR-Intensitäten der $\nu(\text{PO})$ -Schwingung und PO-Bindungsdipolmomente von Phosphorylverbindungen
	H. Schulze und A. Müller
	Z. Naturforschg. <u>25b</u> , 148 (1970)
5.)	Laser-Raman-Spektren der Ionen $\text{MoS}_4^{2-}$ , $\text{WS}_4^{2-}$ , $\text{MoOS}_3^{2-}$ und $\text{WOS}_3^{2-}$ in wässriger Lösung sowie der entsprechenden kristallinen Alkalisalze
	A. Müller, N. Weinstock und H. Schulze
	Spectrochim. Acta <u>28a</u> , 1075 (1972)
6.)	Darstellung, röntgenographische Daten und Eigenschaften von $\text{K}_3(\text{MeOS}_3)\text{Cl}$ und $\text{K}_3(\text{MeOS}_3)\text{Br}$ (Me = Mo, W)
	A. Müller, W. Sievert und H. Schulze
	Z. Naturforschg. <u>27b</u> , 720 (1972)
7.)	Darstellung, Schwingungsspektren und röntgenographische Eigenschaften verschiedener Trithiomolybdate und -wolframate
	A. Müller, N. Weinstock, H. Schulze und W. Sievert
	Z. anorg. allg. Chem. <u>403</u> , 310 (1974)
8.)	Raman Intensities of the $\nu_1(\text{A}_1)$ line of $\text{VO}_4^-$ , $\text{CrO}_4^{2-}$ , $\text{MoO}_4^{2-}$ , $\text{WO}_4^{2-}$ , $\text{ReO}_4^-$ , $\text{OsO}_4$ and $\text{WS}_4^{2-}$
	H. Schulze and A. Müller
	in: Proceedings of the Third International Conference on Raman Spectroscopy, Heyden, London 1972, J.P. Mathieu (Herausgeber)
9.)	Force-constants of $\text{PO}_4^{3-}$ , $\text{SO}_4^{2-}$ , $\text{ClO}_4^-$ , $\text{SeO}_4^{2-}$ and $\text{BrO}_4^-$ from Raman Intensities
	H. Schulze, N. Weinstock and A. Müller
	Spectrochim. Acta <u>9</u> , 1705 (1973)
10.)	Assignment of $\nu_2(\text{E})$ and the $\nu_4(\text{F}_2)$ vibrations of $\text{VO}_4^-$ , $\text{CrO}_4^{2-}$ , $\text{MoO}_4^{2-}$ , $\text{WO}_4^{2-}$ , $\text{MnO}_4^-$ , $\text{TcO}_4^-$ , $\text{ReO}_4^-$ , $\text{RuO}_4$ and $\text{OsO}_4$
	N. Weinstock, H. Schulze and A. Müller

	J. Chem. Phys. <u>59</u> , 5063 (1973)
11.)	Laser Raman and Infrared Spectra of Diphenylarsenic Disulfid
	K. Volka, P. Adámek, H. Schulze and H.J. Barber
	J. Mol. Structure <u>21</u> , 457 (1974)
12.)	Über neuartige Chalkogenometallate des Typs $A_3^I(M^{VI}OS_3)SH$ und $A^I[M^{VI}S_3(SH)]$ (M = Mo, W)
	E. Königer-Ahlborn, H. Schulze und A. Müller
	Z. anorg. allg. Chem. <u>428</u> , 5 (1977)
13.)	A. Müller, H. Dornfeld, H. Schulze et al.
	$K_2MoO_3S$ , Preparation of a pure Monothiomolybdat
	Z. anorg. allg. Chem. <u>468</u> 193 (1980)
14.)	Order Parameters of Guest-Host Systems
	J. Altschuh, R. Weiland, J.V. Kosack, H. Schulze, A. Strauss, M. Kappus, P. Kau and H.-G. Kuball
	Mol. Cryst. Liq. Cryst. <u>113</u> , 321 (1984)
15.)	Automatically Controlled Temperature and Pitch Determination of Cholesteric Phases by means of the Cano-Method
	J. Spang, H. Schulze, H. Brüning, Th. Müller, H.-G. Kuball
	Tagungsband der 22. Freiburger Arbeitstagung Flüssige Kristalle 1993
16.)	Linear dichroism of perylene derivatives in a nematic liquid crystal
	D.Bauman, H. Schulze, H-G. Kuball
	Liquid Crystals <u>27</u> 1357 (2000)