

## Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften

354. U. Müller, S. Ivlev, S. Schulz und C. Wölper:  
Die Fallen der automatisierten Kristallstrukturbestimmung: Korrektur ber Kristallstrukturen von Iodazid.  
*Angew. Chem.* **133** (2021), 17592 – 17594. *Angew. Chem. Int. Ed.* **60** (2021) 17452 – 27454.
353. B. Scheibe, R. Haiges, S. Ivlev, A. J. Karttunen, U. Müller, K. O. Christe und F. Kraus:  
Dichlorofluoronium(III) fluoridometallates – from molecular building blocks to (helical) chains.  
*Europ. J. Inorg. Chem.* **2020**, 4483 – 4496.
352. B. Scheibe, A. J. Karttunen, U. Müller und F. Kraus:  
Cs[Cl<sub>3</sub>F<sub>10</sub>]: Eine Verbindung mit propellerförmigem [Cl<sub>3</sub>F<sub>10</sub>]<sup>-</sup>-Anion, die im außergewöhnlichen A<sup>[5]</sup>B<sup>[5]</sup>-Strukturtyp kristallisiert.  
*Angew. Chem.* **132** (2020) 18272 – 18276. *Angew. Chem. Int. Ed.* **59** (2020) 18116 – 18119.
351. H.L. Deubner, S.S. Rudel, M. Sachs, C. Pietzonka, A.J. Karttunen, S.I. Ivlev, M. Müller, M. Conrad, U. Müller und F. Kraus:  
A revised structure model for the UCl<sub>6</sub> structure type, novel modifications of UCl<sub>6</sub> and UBr<sub>5</sub>, and a comment on the modifications of protactinium pentabromides.  
*Chem. Eur. J.* **25** (2019) 6402 – 6411.350.
350. U. Müller:  
Die Symmetrie von Spiralketten.  
*Acta Crystallogr.* **B 73** (2017) 443 – 452.
349. F. Biesemeier, G. Geiseler, K. Harms und U. Müller:  
Potassium 4-azidobenzesulfonate  
*Acta Crystallogr.* **E 70** (2014) m300.
348. K. Đuriš, U. Müller und M. Jansen:  
K<sub>3</sub>NiO<sub>2</sub> revisited, phase transition and crystal structure refinement  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **638** (2012) 737 – 743.
347. M. Janetzky, E. Rödel, C. Pietzonka, U. Müller, T. Ressler und B. Harbrecht:  
The valence problem of Pd<sub>4</sub>Br<sub>4</sub>Te<sub>3</sub>  
*Chem. Eur. J.* **13** (2007) 9882 – 9891.
346. D. Santamaría-Pérez, A. Vegas und U. Müller:  
A new description of the crystal structures of tin oxide fluorides.  
*Solid State Sciences* **7** (2005) 479 – 485.
345. C. Lode, H. Krautscheid und U. Müller:  
[C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>N(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)<sub>3</sub>NC<sub>3</sub>H<sub>7</sub>]<sub>2</sub>Sn<sub>4</sub>I<sub>12</sub> – Ein Iodostannat aus verknüpften SnI<sub>5</sub>-Pyramiden.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **631** (2005) 587 – 591.
344. U. Müller:  
Kristallographische Gruppe-Untergruppe-Beziehungen und ihre Anwendung in der Kristallchemie (Forschungsbericht).  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 1519 – 1537.
343. S. Flock, H. Sippel, F. Frauenrath und U. Müller:  
Crystal structure of 4-acetoxy-5-(amino-*N*-phtalimido)-2-*tert*.-butyl-5-methyl-1,3-dioxane.  
*Z. Kristallogr. NCS* **219** (2004) 283 – 284.

342. S. Rabe, W. Bubenheim und U. Müller:  
The crystal structures of the acetonitrile solvates of tetraphenylphosphonium oxotetrachlorovanadate(IV), hexachlorostannate(IV) and hexachloromolybdate(IV)  $(\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4)_2[\text{VOCl}_4] \cdot 4 \text{CH}_3\text{CN}$ ,  $(\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4)_2[\text{SnCl}_6] \cdot 4 \text{CH}_3\text{CN}$ ,  $(\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4)_2[\text{MoCl}_6] \cdot 4 \text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **219** (2004) 101 – 105.
341. F. Biesemeier und U. Müller:  
1,4-Bis-*p*-pentazolyphenyl-butan, 1,4-Bis-*p*-Azidophenyl-*p*-pentazolyphenyl-butan und 1,4-Bis-*p*-azidophenyl-butan.  
*Z. Naturforsch.* **59b** (2004) 716 – 720.
340. F. Biesemeier, K. Harms und U. Müller:  
Pentazol-Derivate und daraus entstehende Azide:  $\text{N}_5\text{-}p\text{-C}_6\text{H}_4\text{-SO}_3^-$  und  $\text{N}_3\text{-}p\text{-C}_6\text{H}_4\text{-SO}_3^-$  als Kalium-Kronenether-Salze.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 787 – 793.
339. F. Biesemeier, K. Harms und U. Müller:  
Crystal structure of tetraphenylphosphonium 4-azidobenzenesulfonate,  $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4[\text{N}_3\text{-C}_6\text{H}_4\text{SO}_3]$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **219** (2004) 41 – 43.
338. F. Biesemeier, K. Harms und U. Müller:  
Crystal structure of bis( $\mu_2$ -aqua)diaqua-sodium 4-azidobenzenesulfonate monohydrate,  $\text{Na}(\text{H}_2\text{O})_4[\text{N}_3\text{-}p\text{-C}_6\text{H}_4\text{SO}_3] \cdot \text{H}_2\text{O}$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **219** (2004) 39 – 40.
337. F. Biesemeier, K. Harms und U. Müller:  
Crystal structure of sodium 4-azidobenzenesulfonate,  $\text{Na}[\text{N}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3]$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **219** (2004) 37 – 38.
336. F. Biesemeier und U. Müller:  
Die Reaktion von Phenylpentazol mit *n*-Butyllithium. Synthese von 1,1-Di-*n*-butyl-2-phenylhydrazin.  
*Z. Naturforsch.* **59b** (2004) 351 – 354.
335. F. Biesemeier, K. Harms und U. Müller:  
Crystal structure of bisacetonitrile-tetracarbonyl-molybdenum acetonitrile solvate,  $\text{Mo}(\text{CO})_4(\text{NCCH}_3)_2 \cdot \text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **218** (2003) 419 – 420.
334. U. Müller und A. Noll:  
 $(\text{Na-15-Krone-5})_4\text{ReCl}_4 \cdot 4\text{CH}_2\text{Cl}_2$ , eine Struktur mit  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ -Molekülen in pseudohexagonalen Kanälen.  
*Z. Kristallogr.* **218** (2003) 699 – 702.
333. A. Noll und U. Müller:  
Crystal structure of 1-[[*Z*]-1-Chloroethylidene]-amino]-etaneiminium chloride,  $[\text{CH}_3\text{CINCH}_2\text{CH}_3]\text{Cl}$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **218** (2003) 216.
332. K. Harms, F. Biesemeier und U. Müller:  
Crystal structure of hexamethanolo-iron diiodide,  $\text{Fe}(\text{HOCH}_3)_6\text{I}_2$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **218** (2003) 164.

331. I. Sens und U. Müller:  
Die Zahl der Substitutions- und Leerstellenvarianten des NaCl-Typs bei verdoppelter Elementarzelle (a, b, 2c).  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 487 – 492.
330. W. Czado und U. Müller:  
Crystal structure of tetraphenylphosphonium-diaqua-oxonium-dichloride dichloromethane solvate,  $P(C_6H_5)_4H_7O_3^+ 2 Cl^- \cdot CH_2Cl_2$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 339 – 340.
329. W. Czado und U. Müller:  
Crystal structure of tetraphenylphosphonium-hexabromoantimonate,  $P(C_6H_5)_4SbBr_6$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 337 – 338.
328. W. Czado und U. Müller:  
Crystal structure of tetraphenylphosphonium-hexachloroantimonate,  $P(C_6H_5)_4SbCl_6$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 335 – 336.
327. F. Biesemeier, U. Müller und W. Massa:  
Die Kristallstruktur von Phenylpentazol,  $C_6H_5N_5$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 1933 – 1934.
326. U. Müller, O. Bock, H. Sippel, T. Gröb, K. Dehnicke und A. Greiner:  
Die Kristallstrukturen des Phosphaniminato-Komplexes  $[Ni(NPMe_3)_2]_4 \cdot C_4H_8O \cdot C_7H_8$  und des Phosphanimin-Komplexes  $[Ni\{Me_2Si(NPMe_3)_2\}(HNPM_3)]^+I^-$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 1703 – 1707.
325. U. Müller:  
Kristallpackungen mit linear koordinierten Atomen.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 1269 – 1278.
324. C. Wattenbach, D. Lenoir, C. Chiappe und U. Müller:  
Crystal structure of 2,4'-oxa-2'-bromo-2,2'-bisadamantane,  $C_{20}H_{27}BrO$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 119 – 120.
323. O. Bock und U. Müller:  
Symmetrieverwandtschaften bei Varianten des  $ReO_3$ -Typs.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 987 – 992.
322. O. Bock und U. Müller:  
Symmetrieverwandtschaften bei Varianten des Perowskit-Typs.  
*Acta Crystallogr.* **B 58** (2002) 594 – 606.
321. Wattenbach, S. Flock, H. Frauenrath, R. Palme-König und U. Müller:  
Crystal structure of N-(2-tert-Butyl-5-ethyl-4H-1,3-dioxin-4-yl)-methylbenzene-sulfonamide,  $C_{17}H_{25}NO_4S$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **216** (2001) 401 – 402.
320. Wattenbach, S. Flock, H. Frauenrath, R. Palme-König und U. Müller:  
Crystal structure of N-(2,5-Dimethyl-4H-1,3-dioxin-4-yl)-4-nitrobenzene-sulfonamide,  $C_{12}H_{14}N_2O_6S$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **216** (2001) 399 – 400.

319. C. Wattenbach, H. Frauenrath, R. Palme-König und U. Müller:  
Crystal structure of 1,3-Bis-(toluene-4-sulfonyl)-2,3,4,7-tetrahydro-1*H*-1,3-diazepine,  
 $C_{19}H_{22}N_2O_4S_2$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **216** (2001) 397 – 398.
318. U. Müller:  
Kristallographische Gruppe-Untegruppe-Beziehungen: Strukturverwandtschaften und die  
Vorhersage möglicher Kristallstrukturtypen.  
*Z. Kristallogr. Suppl.* **18** (2001) 23.
317. A. Noll und U. Müller:  
Die Orientierung der  $Re_2Cl_8^{2-}$ -Ionen in  $(PPh_4)_2[Re_2Cl_8] \cdot 2L$  (L = Acetonitril, Dichlormethan).  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 803 – 804.
316. S. Rabe und U. Müller:  
Die Kristallpackung von  $PPh_4[NiCl_4] \cdot 2MeCN$  und  $PPh_4[CoCl_{0,6}Br_{2,4}(NCMe)]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 742 – 745.
315. S. Rabe und U. Müller:  
Die Kristallstrukturen von  $PPh_4[MCl_5(NCMe)] \cdot MeCN$  (M = Ti, Zr), zwei Modifikationen  
von  $PPh_4[TiCl_5(NCMe)]$  und von *cis*- $TiCl_4(NCMe)_2 \cdot MeCN$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 201 – 205.
314. H. Ackermann, G. Seybert, W. Massa, O. Bock, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $[Ag_{12}F(NPEt_3)_8]^{3+}$ : Ein durch Fluorid gefüllter Metalla-Cryptand  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 2463 – 2466.
313. U. Müller und A. Noll:  
Die Kristallpackung in drei Modifikationen von  $PPh_4[ReO(S_4)_2]$  und  $PPh_4[ReS(S_4)_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 2438 – 2440.
312. H. Ackermann, O. Bock, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur des Aminoiminophosphinat-Kupfer(I)-Komplexes  
 $[Cu(Me_3SiNPPH_2NSiMe_3)]_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 1854 – 1856.
311. C. Wattenbach, S. Rabe, U. Müller und H. Frauenrath:  
Crystal structure of (1'*S*)-Camphanic acid (2*S*,4*S*)- and (2*R*,4*S*)-2-*tert*-butyl-4-methyl-1,3-  
dioxolan-4-ylmethyl ester mixed crystal,  $C_{19}H_{30}O_6$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **215** (2000) 511 – 512.
310. C. Wattenbach, H. Sippel, U. Müller und H. Frauenrath:  
Crystal structure of (1'*S*)-camphanic acid (2*S*,4*S*)-2-*tert*-butyl-4-methyl-1,3-dioxolan-4-  
ylmethyl ester,  $C_{19}H_{30}O_6$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **215** (2000) 509 – 510.
309. C. Wattenbach, H. Sippel, U. Müller und H. Frauenrath:  
Crystal structure of (2*S*,4*S*,5*S*)-3-chlorobenzoic acid 2-*tert*-butyl-5-hydroxy-5-methyl-1,3-  
dioxan-4-yl ester,  $C_{16}H_{21}ClO_5$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **215** (2000) 507 – 508.
308. C. Wattenbach, H. Sippel, U. Müller und H. Frauenrath:  
Crystal structure of (2*R*\*,4*R*\*,5*R*\*)-2-*tert*-Butyl-5-hydroxy-4-methoxy-5-methyl-1,3-dioxane,  
 $C_{10}H_{20}O_4$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **215** (2000) 505 – 506.

307. C. Wattenbach, H. Sippel, U. Müller und H. Frauenrath:  
Crystal structure of (2*S*\*,4*R*\*,5*R*\*)-2-*tert*-Butyl-5-hydroxy-4-methoxy-5-methyl-1,3-dioxane,  
 $C_{10}H_{20}O_4$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **215** (2000) 503 – 504.
306. S. Rabe und U. Müller:  
Zu Strängen assoziierte Ionen  $[AsCl_4 \cdot AsCl_3]^-$  im  $[Mg(NCCH_3)_6][As_2Cl_7]$ .  
*Z. Naturforsch.* **55b** (2000) 553 – 555.
305. S. Rabe und U. Müller:  
Die Kristallstruktur von  $SCl_3[Re_2Cl_9]$  und ihre Verwandtschaft zum  $RuBr_3$ -Typ.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.*, **626** (2000) 830 – 832.
304. U. Müller:  
Wie viele kristalline Netzwerke aus vierfach koordinierten Atomen gibt es? (Highlight).  
*Angew. Chem.*, **112** (2000) 513– 514. *Angew. Chem. Int. Ed.* **39** (2000) 502– 504.
303. S. Rabe und U. Müller:  
Kaliumheptachlorodioxodimolybdat,  $KMo_2O_2Cl_7$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.*, **626** (2000) 12 – 13.
302. U. Müller und A. Noll:  
Crystal structure of hexakis(acetonitrile)sodium-hexachlorotantalate,  $[Na(NCCH_3)_6][TaCl_6]$   
*Z. Kristallogr. NCS*, **215** (2000) 191 – 192.
301. S. Rabe und U. Müller:  
Crystal structure of tantalum pentachloride,  $(TaCl_5)_2$ .  
*Z. Kristallogr. NCS*, **215** (2000) 1 – 2.
300. A. Noll und U. Müller:  
Die Oxochlorotantalate  $(PPh_4)_2[Ta_2OCl_9] \cdot 2CH_2Cl_2$ ,  $(PPh_4)_2[Ta_2OCl_{10}] \cdot 2CH_3CN$  und  
 $(K-18-Krone-6)_4[Ta_4O_6Cl_{12}] \cdot 12CH_2Cl_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **625** (1999) 1721 – 1725.
299. U. Müller und W. Bubenheim:  
Synthese und Kristallstrukturen von  $(NEt_4)_2[TeS_3]$ ,  $(NEt_4)_2[Te(S_5)(S_7)]$  und  
 $(NEt_4)_4[Te(S_5)_2][Te(S_7)_2]$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **625** (1999) 1522 – 1526.
298. W. Czado und U. Müller:  
Crystal structure of bis-tetraphenylphosphonium 1,2,5,6-Tetracyano-3,4-diselenahexadiene-  
1,6-diselenolate,  $(P(C_6H_5)_4)_2[Se_4C_4(CN)_4]$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **214** (1999) 507 – 508.
297. U. Müller und B. Eckhoff:  
Crystal structure of bis(tetramethylammonium)-hexachloroselenate(IV)-acetonitrile (1/1), a  
structure related to elpasolite.  
*Z. Kristallogr. NCS* **214** (1999) 505 – 506.
296. S. Rabe und U. Müller:  
Synthese und Kristallstruktur von von  $(PPh_4)_2[Mo_2(S_2)_2Cl_8] \cdot 2CH_3CN$   
und seine topotaktische Umwandlung zu  $(PPh_4)_2[Mo_2(S_2)_2Cl_8]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **625** (1999) 1367 – 1370.

295. S. Rabe und U. Müller:  
Kaliumtetrachlorooxomolybdat(V),  $\text{KMoOCl}_4$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **625** (1999) 842 – 844.
294. A. Noll und U. Müller:  
Zwei Tetrachlorothiotantalate:  $[\text{Na-15-Krone-5}][\text{TaSCl}_4\cdot\text{Dioxan}]$  und  
 $[\text{Na-15-Krone-5}]_2[(\text{TaSCl}_4)_2\text{Dioxan}]\cdot\text{S}_8$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **625** (1999) 803 – 805.
293. A. Noll, S. Rabe und U. Müller:  
Die Oxochlorovanadate  $\text{PPh}_4[\text{VOCl}_3\text{OH}]$ ,  $\text{PPh}_4[\text{VOCl}_4]$ ,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{VOCl}_4]\cdot 2\text{CH}_3\text{CN}$  und  
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{VOCl}_4]\cdot 4\text{CH}_3\text{CN}$  mit auffälligen Abweichungen von der quadratisch-pyramidalen  
Anionenstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **54b** (1999) 591 – 596.
292. S. Rabe und U. Müller:  
Crystal Structure of bis(tetraphenylphosphonium)octachlorotrimercurate,  $[\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4]_2\text{Hg}_3\text{Cl}_8$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **214** (1999) 277 – 278.
291. S. Rabe und U. Müller:  
Crystal structure of 4,5-dichloro-1,2,3-dithiazolium-chloride,  $[\text{C}_2\text{NS}_2\text{Cl}_2]\text{Cl}$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **214** (1999) 68.
290. W. Czado und U. Müller:  
Crystal structure of tetrakis(triphenylphosphine oxide)-lithium bromide – acetonitrile,  
 $\text{Li}(\text{OP}(\text{C}_6\text{H}_5)_3)_4\text{Br}\cdot\text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **214** (1999) 65 – 67.
289. W. Czado und U. Müller:  
Crystal Structure of sodium phenolate–acetonitrile-(1/1),  $\text{NaOC}_6\text{H}_5\cdot\text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Kristallogr. – NCS* **214** (1999) 63 – 64.
288. W. Czado, S. Rabe und U. Müller:  
Die Kristallstrukturen von Tetraphenylphosphonium-octahalogenodiarsenat(III) und  
-diantimonat(III) mit Acetonitril,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{E}_2\text{X}_8]\cdot\text{CH}_3\text{CN}$  (E = As, Sb; X = Cl, Br)  
*Z. Naturforsch.* **54b** (1999) 288 – 290.
287. W. Czado, M. Maurer und U. Müller:  
Chloroselenate mit zwei- und vierwertigem Selen:  $^{77}\text{Se}$ -NMR-Spektren, Synthese und  
Kristallstrukturen von  $(\text{PPh}_4)_2\text{SeCl}_6\cdot 2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ ,  $(\text{NMe}_3\text{Ph})_2\text{SeCl}_6$ ,  $(\text{K-18-Krone-6})_2\text{SeCl}_6\cdot$   
 $2\text{CH}_3\text{CN}$ ,  $\text{PPh}_4\text{Se}_2\text{Cl}_9$ ,  $(\text{NEt}_4)_2\text{Se}_2\text{Cl}_{10}$ ,  $(\text{PPh}_4)_2\text{Se}_3\text{Cl}_8\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$  und  $(\text{PPh}_4)_2\text{Se}_4\text{Cl}_{12}\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 1871 – 1876.
286. A. Pilz, U. Müller, I. Díaz und V. Fernández:  
Crystal Structure of 2-amino-3*H*-5-methyl-1,3,4-thiadiazolium chloride hydrate.,  
 $[\text{C}_2\text{N}_2\text{SH}(\text{CH}_3)(\text{NH}_2)]^+\text{Cl}^-\cdot\text{H}_2\text{O}$   
*Z. Kristallogr. – NCS* **213** (1998) 773 – 774.
285. I. Díaz, V. Fernández, J. L. Martínez, L. Beyer, A. Pilz und U. Müller:  
Thermochrome Chloro- und Bromocuprate:  $[\text{C}(\text{NH}_2)_3]_2[\text{CuBr}_4]$ ,  $(\text{H}_3\text{CC}_2\text{N}_2\text{SNH}_3)_2[\text{Cu}_2\text{Br}_6]$ ,  
 $(\text{C}_7\text{N}_3\text{H}_{14})_2[\text{CuCl}_4]$ ,  $(\text{C}_7\text{N}_3\text{H}_{14})_2[\text{CuBr}_4]$ ,  $[(\text{Cl}, \text{Br})\text{C}_3\text{N}_2\text{H}_6][\text{CuCl}_3\text{OH}_2]$  und  
 $(\text{BrC}_3\text{N}_2\text{H}_6)_2[\text{CuBr}_4]$ .  
*Z. Naturforsch.* **53b** (1998) 933 – 938.

284. M. A. Putzer, A. Pilz, U. Müller, B. Neumüller und K. Dehnicke:  
Amido-Komplexe von Mangan(II). Synthese und Kristallstrukturen von  $[\text{Mn}(\text{NPh}_2)_2\text{THF}]_2$   
und  $\text{Na}_2[\text{Mn}(\text{NPh}_2)_4] \cdot 2\text{C}_7\text{H}_8$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 1336 – 1340.
283. H. Gruber und U. Müller:  
Crystal Structure of tetraphenylphosphonium hexachlorophosphate,  $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{PCl}_6$ .  
*Z. Kristallogr. NCS* **213** (1998) 546.
282. W. Czado und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-trichloroplumbat(II),  $\text{PPh}_4\text{PbCl}_3 \cdot \text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 925 – 926.
281. U. Müller:  
Strukturverwandtschaften zwischen trigonalen Verbindungen mit hexagonal-dichtester  
Anionen-Teilstruktur und besetzten Oktaederlücken. Berechnung der Anzahl möglicher  
Strukturtypen II.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 529 – 532.
280. W. Czado und U. Müller:  
Cyclische Polyselenidoarsenate(III) und -antimonate(III):  $\text{PPh}_4[\text{Se}_5\text{AsSe}]$ ,  $\text{PPh}_4[\text{AsSe}_{6-x}\text{S}_x]$ ,  
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{Se}_6] \cdot 2\text{CH}_3\text{CN}$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Se}_6\text{SbSe}]_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 239 – 243.
279. H. Gruber und U. Müller:  
Crystal structure of the new modification of tetraphenylphosphonium chloride,  
 $\beta\text{-P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{Cl}$ .  
*Z. Kristallogr. – NCS* **213** (1998) 171 – 172.
278. W. Czado und U. Müller:  
Die Chlorooxoarsenate(III)  $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_4\text{OCl}_{10}] \cdot 2\text{CH}_3\text{CN}$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{OCl}_6] \cdot 3\text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 103 – 106.
277. U. Müller:  
Sulfur and Selenium compounds of main group elements with ring and cage structures.  
*Phosphorus, Sulfur and Silicon* **124** (1997) 395-400.
276. U. Müller:  
Prediction of crystal structure types with the aid of group theory.  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **14** (1997) 141.
275. S. Rabe und U. Müller:  
Oxotitan-Addukte mit Dimethylsulfoxid:  $[\text{TiO}(\text{OSMe}_2)_5]\text{Cl}_2$  und  
 $[\text{Ti}_4\text{O}_6(\text{OSMe}_2)_{12}]\text{Cl}_4 \cdot 5\text{Me}_2\text{SO} \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ .  
*Z. Naturforsch.* **52b** (1997) 1291 – 1295.
274. T. Rosu, M. Negoiu, I. Strenger und U. Müller:  
Synthese und Kristallstruktur von Bis(1,2-dimethyl-5-nitroimidazol)dichlorocobaltat(II).  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 1201 – 1202
273. H. Gruber und U. Müller:  
Crystal structure of tetraphenylphosphoniumhexachlorogermanate  
bis(dichloromethane)solvate,  $(\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4)_2[\text{GeCl}_6] \cdot 2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Kristallogr. – NCS* **212** (1997) 497 – 498.

272. H. Gruber und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-tetradecachlorotetraarsenat(III),  $(\text{PPh}_4)_2\text{As}_4\text{Cl}_{14}$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 1033 – 1034.
271. H. Gruber und U. Müller:  
Zwei neue cyclische Thioanionen:  $(\text{PPh}_4)_2[1,3\text{-P}_2\text{S}_8]$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Si}_2\text{S}_6\text{Cl}_2]$ . Neue  
Synthesewege zu  $\text{PPh}_4[\text{PS}_2\text{Cl}_2]$  und  $\text{PPh}_4[\text{PS}_2\text{Br}_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 957 – 961.
270. R. Hillwig, K. Harms, K. Dehnicke und U. Müller:  
Elementorganisch substituierte Ammonium-Salze. Die Kristallstrukturen von  $[\text{HN}(\text{SnMe}_3)_2]\text{I}$ ,  
 $[\text{H}_2\text{N}(\text{SnMe}_3)_2][\text{SnMe}_3\text{Cl}_2]$  und  $[\text{N}(\text{AsMe}_3)_2]\text{Br}$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 676 – 682.
269. H. Gruber und U. Müller:  
 $\gamma\text{-P}_4\text{S}_3$ , eine neue Modifikation von Tetraphosphortrisulfid.  
*Z. Kristallogr.* **212** (1997) 662 – 664.
268. C. Frenzel, E. Hey-Hawkins, U. Müller und I. Strenger:  
P-H-funktionalisierte Phospanidoliganden in der Übergangsmetallchemie. Molekülstruktur  
von  $\text{CpZr}(\mu\text{-PHBu}^\dagger)_2(\mu\text{-PBu}^\dagger)_2(\text{Zr}(\mu\text{-Cl})\text{Cp})_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 277 – 280.
267. S. Chitsaz, K. Dehnicke, G. Frenzen, A. Pilz und U. Müller:  
Synthese und Kristallstrukturen der Phosphaniminato-Komplexe  $[\text{SbF}_2(\text{NPEt}_3)]_2$  und  
 $[\text{SbF}(\text{NPEt}_3)_2]_2$  sowie von  $\text{NMe}_4^+\text{SbF}_4^-$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **622** (1996) 2016 – 2022.
266. W. Czado und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-iksoioctabromooctaantimonat(III),  $(\text{PPh}_4)_4\text{Sb}_8\text{Br}_{28}$ .  
*Z. Naturforsch.* **51b** (1996) 1245 – 1247.
265. S. A. Moya, R. Schmidt, R. Pastene, R. Sartori, U. Müller und G. Frenzen:  
*fac*-Tricarbonylbromo(3,3'-trimethylene-2,2'-bi-1,8-naphthyridine)rhenium(I),  
 $\text{Re}(\text{CO})_3\text{Br}(\text{C}_{19}\text{H}_{14}\text{N}_4)$   
*Organometallics* **15** (1996) 3463 – 3465.
264. W. Czado und U. Müller:  
Synthese und Kristallstrukturen von  $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{Se}_4\text{Cl}_{12}]$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{Se}_4\text{Br}_{12}]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **622** (1996) 790 – 794.
263. F. Lindenberg, U. Müller, A. Pilz, J. Sieler und E. Hey-Hawkins:  
Synthese und Insertionsreaktionen von  $\text{Cp}'_2\text{HfClAs}(\text{SiMe}_3)_2$  ( $\text{Cp}' = \text{C}_5\text{H}_4\text{Me}$ ).  
*Z. anorg. Allg. Chem.* **622** (1996) 683 – 688.
262. U. Müller, J. Siekmann und G. Frenzen:  
Tetraphenylphosphonium-pentachlorostannat,  $\text{PPh}_4[\text{SnCl}_5]$ , und Tetraphenylphosphonium-  
pentachlorostannat-monohydrat,  $\text{PPh}_4[\text{SnCl}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}]$ .  
*Acta Crystallogr.* **C52** (1996) 330 – 333
261. W. Bubenheim und U. Müller  
Tetraphenylphosphonium-tris(tetrasulfido)stannat,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Sn}(\text{S}_4)_3]$ .  
*Z. Naturforsch.* **50b** (1995) 1135 – 1136.



260. K. Wendel und U. Müller:  
Das cyclische Thioarsenat(III)  $(PPh_4)_2[As_2S_6]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 979 – 981.
259. H. Wondratschek, U. Müller, M. I. Aroyo und I. Sens:  
Splitting of Wyckoff positions (orbits) II – Group-subgroup chains of index 6.  
*Z. Kristallogr.* **210** (1995) 567 – 573.
258. U. Müller und A. Brelle:  
Über isomorphe Untergruppen von Raumgruppen der Kristallklassen  
 $4, \bar{4}, 4/m, 3, \bar{3}, 6, \bar{6}$  und  $6/m$ .  
*Acta Crystallogr.* **A51** (1995) 300 – 304.
257. R. Knorr und U. Müller:  
 $\eta$ - $Mo_4O_{11}$  und  $Mg_2Mo_3O_8$ : eine neue Synthese und Verfeinerung ihrer Kristallstrukturen.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 541 – 545.
256. W. Bubenheim, G. Frenzen und U. Müller:  
Die Chloroindate  $(PPh_4)_2[In_2Cl_6]$  und  $(PPh_4)_2[InCl_5] \cdot CH_3CN$ .  
*Acta Crystallogr.* **C51** (1995) 1120 – 1124.
255. R. Le Lagadec, E. Román, L. Toupet, U. Müller und P. Dixneuf:  
( $C_5Me_5$ )Ru-vinylidene Complexes from terminal alkynes and propargyl alcohol derivatives.  
*Organometallics* **13** (1994) 5030 – 5039.
254. U. Müller:  
Relations between Wyckoff positions among crystallographic group-subgroup relations.  
*Z. Kristallogr. Suppl.* Nr. 8 (1994) 203.
253. R. Matusch, M. Kreh und U. Müller:  
Bildung, Kristallstruktur und absolute Konfiguration von (–)-*N*-(Chlormethyl)-galanthaminium-chlorid.  
*Helv. Chim. Acta* **77** (1994) 1611 – 1615.
252. W. Bubenheim und U. Müller:  
Synthese und Kristallstrukturen von  $(PPh_4)_2[In(S_4)(S_6)Cl]$  und  $(PPh_4)_2[In(S_4)Cl_3]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **620** (1994) 1607 – 1612.
251. U. Müller, I. Sens, R. Wollert und K. Dehnicke:  
 $[Me_3PhN]_2[WCl_6]$  und  $[PPh_4]_2[W_2Cl_6O_2(\mu-N)(\mu-Cl_2PO_2)]$ , ein  $\mu$ -*N*-Nitridowolframat mit Dichlorophosphatbrücke.  
*Acta Crystallogr.* **C50** (1994) 493 – 496.
250. W. Bubenheim, G. Frenzen und U. Müller:  
Synthese und Kristallstrukturen von  $(PPh_4)_2[TeS_3] \cdot 2CH_3CN$  und  $(PPh_4)_2[Te(S_5)_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **620** (1994) 1046 – 1050.
249. I. Sens und U. Müller:  
Tetrathiooxalsäure-dimethylester.  
*Acta Crystallogr.* **C49** (1993) 2133 – 2134.
248. W. Bubenheim und U. Müller:  
Reaktionen von Zinnchloriden mit Polysulfiden. Die Kristallstrukturen von  
 $(PPh_4)_2[SnCl_2(S_6)_2]$ ,  $(PPh_4)_2[Sn_4Cl_4S_5(S_3)O]$  und  $(PPh_4)_2[SnCl_6] \cdot S_8 \cdot 2CH_3CN$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 779 – 785.

247. U. Müller, C. Grebe, B. Neumüller, B. Schreiner und K. Dehnicke:  
Synthesen und Kristallstrukturen der Polytelluridokomplexe  $[K(15\text{-Krone-5})_2]_2[MTe_7]$  mit  
 $M = Zn$  und  $Hg$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 500 – 506.
246. V. Müller, C. Grebe, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur des Nonaselenids  $[Sr(15\text{-Krone-5})_2]Se_9$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 416 – 420.
245. M.-L. Ha-Eierdanz und U. Müller:  
Ein neues Syntheseverfahren für Vanadiumbronzen. Die Kristallstruktur von  $\beta\text{-Ag}_{0,33}V_2O_5$ .  
Verfeinerung der Kristallstruktur von  $\varepsilon\text{-Cu}_{0,76}V_2O_5$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 287 – 292.
244. I. Sens und U. Müller:  
Über die Fehlordnung von Triethylammoniumchlorid.  
*Acta Crystallogr. C* **49** (1993) 416.
243. K. Ruhlandt-Senge, A.D. Bacher und U. Müller:  
Bildung von Arsensäure aus  $[As_2Cl_8]^{2-}$ -Ionen und Ozon. Die Kristallstruktur von  
 $PPh_4Cl \cdot H_3AsO_4$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 1677 – 1780.
242. A.-D. Bacher, U. Müller und K. Ruhlandt-Senge:  
Synthese und Kristallstruktur von  $[K(18\text{-Krone-6})]_2S_6 \cdot 2 CH_3CN$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 1673 – 1676.
241. K. Ruhlandt-Senge und U. Müller:  
 $[\eta^6\text{-C}_6\text{Me}_6\text{Fe-}\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5]_2Fe_2Cl_6 \cdot 2CH_2Cl_2$ : Bildung und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 1075 – 1078.
240. A.-D. Bacher und U. Müller:  
Synthese und Kristallstruktur von  $[Na(15\text{-Krone-5})]_2S_6$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 1063 – 1066.
239. I. Sens und U. Müller:  
Programm zur Berechnung der Anzahl möglicher Strukturtypen bei gegebenen Rand-  
bedingungen.  
*Z. Kristallogr. Suppl.* Nr. 5 (1992) 233.
238. U. Müller:  
Tabellierung der Beziehungen zwischen Punktlagen bei kristallographischen Gruppe-  
Untergruppe-Beziehungen.  
*Z. Kristallogr. Suppl.* Nr. 5 (1992) 172.
237. M.-L. Ha-Eierdanz und U. Müller:  
Ein neuer Zugang zu Alkalivanadaten(IV, V). Die Kristallstruktur von  $Rb_2V_3O_8$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **613** (1992) 63 – 66.
236. D. Wolff von Gudenberg, I. Sens, U. Müller, B. Neumüller und K. Dehnicke:  
Chelatkomplexe von Rheniumtetrachlorid.  
Die Kristallstrukturen von  $ReCl_4(DME)$  und  $ReCl_4(DPPE) \cdot Tolan$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **613** (1992) 49 – 54.

235. U. Müller:  
Sind Kugelpackungen mit größerer Dichte als bei dichtesten Kugelpackungen möglich?  
Wie viele dichteste Kugelpackungen gibt es? (Highlight).  
*Angew. Chem.* **104** (1992) 744 – 745. *Angew. Chem. Int. Ed.* **31** (1992) 727 – 728.
234. I. Sens, A.-D. Bacher und U. Müller:  
Natrium-tetraethylammonium-tetrasulfid,  $\text{Na}^+\text{NEt}_4^+\text{S}_4^{2-}$ . Synthese und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 819 – 822.
233. K. Ruhlandt-Senge, A.-D. Bacher, G. Koellner, B. Siewert und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-nonachlorodivanadat(III),  $(\text{PPh}_4)_3[\text{V}_2\text{Cl}_9] \cdot 7\text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 814 – 818.
232. U. Müller, K. Bernet und R. Hoppe:  
Korrektur zur Kristallstruktur von „ $\text{Cs}_4\text{PbO}_3$ “ und die Strukturverwandtschaft zwischen den  
Modifikationen von  $\text{Cs}_4\text{PbO}_4$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **612** (1992) 143 – 148.
231. A.D. Bacher, I. Sens und U. Müller:  
Ein neuer Zugang zu Tetrathiooxalaten. Die Kristallstruktur von  $(\text{NEt}_4)_2[\text{C}_2\text{S}_4]$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 702 – 705.
230. B. Siewert und U. Müller:  
Die Kristallstrukturen von  $\text{PPh}_4[\text{AsCl}_4(\text{THF})_2]$  und  $\text{PPh}_4[\text{AsBr}_4(\text{THF})_2]$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 680 – 684.
229. I. Chávez, M. Otero, E. Román und U. Müller:  
Synthesis, crystal structure and spectroelectrochemistry of  $[(\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru})_2\text{-}\eta^6, \eta^6\text{-chrysene}]^{2+}$   
 $(\text{O}_3\text{SCF}_3)_2$ . Formation of  $[(\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru}^{\text{I}})(\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru}^{\text{II}})\text{-}\eta^6, \eta^6\text{-chrysene}]\text{O}_3\text{SCF}_3$ .  
*J. Organomet. Chem.* **427** (1992) 369 – 378.
228. M. Döring, W. Ludwig, E. Uhlig, S. Wočadlo und U. Müller:  
Struktur und thermischer Abbau von Bis(1,3-diketonato)cobalt-bisimidazolen.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **611** (1992) 61 – 67.
227. I. Sens, H. Stenger, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Kristallstruktur von  $[\text{MoO}_2\text{F}_2(2,2'\text{-Bipyridyl})]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **610** (1992) 117 – 120.
226. I. Sens, R. Ruhlandt-Senge und U. Müller:  
Cobaltocenium-hydrogendichlorid,  $[\text{CoCp}_2]\text{HCl}_2$ .  
*Acta Crystallogr. C* **48** (1992) 742 – 743.
225. U. Müller:  
Berechnung der Anzahl möglicher Strukturtypen für Verbindungen mit dichtest gepackter  
Anionenteilstruktur. I. Das Rechenverfahren.  
*Acta Crystallogr. B* **48** (1992) 172 – 178.
224. H. Prinz, U. Müller und M.L. Ha-Eierdanz:  
Ein neues Syntheseverfahren für die Wolframbronze  $\text{Cs}_{0,29}\text{WO}_3$  und ihre Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **609** (1992) 95 – 98.

223. B. Siewert und U. Müller:  
Synthese und Kristallstrukturen der Thiochloroantimonate(III)  $\text{PPh}_4[\text{Sb}_2\text{SCl}_5]$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Sb}_2\text{SCl}_6]\cdot\text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **609** (1992) 89 – 94.
222. B. Siewert und U. Müller:  
Neue Synthesewege für Thiohalogeno- und Cyclothioarsenate(III). Kristallstrukturen von  $(\text{PPh}_4)[\text{As}_2\text{SBr}_6]\cdot\text{CH}_3\text{CN}$  und  $\text{PPh}_4[\text{SAsS}_5]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **609** (1992) 82 – 88.
221. B. Siewert und U. Müller:  
Bildung von  $\text{PPh}_4(\text{WOCl}_4\cdot\text{THF})$  und  $\text{PPh}_4\text{Cl}\cdot 4\text{As}_4\text{S}_3$  aus  $\text{W}(\text{CO})_6$  und  $\text{PPh}_4[\text{As}_2\text{SCl}_5]$  sowie ihre Kristallstrukturen.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **609** (1992) 77 – 81.
220. B. Neumüller, M.-L. Ha-Eierdanz, U. Müller, S. Magull, G. Kräuter und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstrukturen der Polyselenidokomplexe  $(\text{PPh}_4)_6[\text{M}(\text{Se}_4)_2]_2[\text{WSe}_4]\cdot\text{DMF}$  mit  $\text{M} = \text{Zink}$  und Quecksilber.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **609** (1992) 18 – 20.
219. K. Ruhlandt-Senge, A.D. Bacher und U. Müller:  
Bildung eines Kupfer-Nitratokomplexes aus einem Azidokomplex und Ozon.  
Die Kristallstruktur von  $(\text{PPh}_4)_2[\text{CuCl}(\text{NO}_3)_3]\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Naturforsch.* **47 b** (1992) 31 – 34.
218. K. Ruhlandt-Senge, I. Sens und U. Müller:  
Die Bildung von  $[\text{Co}(\text{C}_5\text{H}_5)_2]\text{NO}_3$  und  $[\text{Co}(\text{C}_5\text{H}_5)_2][\text{Co}(\text{NCO})_4]$  aus Cobaltocen, Ozon und Acetonitril sowie deren Kristallstrukturen.  
*Z. Naturforsch.* **46 b** (1991) 1689 – 1693.
217. U. Müller:  
Kristallstruktur und Packung von  $\beta\text{-Cs}_4\text{PbO}_4$ .  
*Z. Kristallogr. Suppl.* No 3 (1991) 209.
216. J. Dietz, U. Müller, V. Müller und K. Dehnicke:  
Die Kristallstrukturen von  $(\text{NEt}_4)_2[\text{Se}_5^{2-}\cdot\frac{1}{2}\text{Se}_6\cdot\text{Se}_7]$  und von  $(\text{NPr}_4)_2\text{Se}_{11}$ .  
*Z. Naturforsch.* **46 b** (1991) 1293 – 1299.
215. R. Staffel, U. Müller, A. Ahle und K. Dehnicke:  
Die Kristallstruktur von  $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2]^+\text{Se}_8^{2-}\cdot(\text{Se}_6, \text{Se}_7)$ .  
*Z. Naturforsch.* **46 b** (1991) 1287 – 1292.
214. H. Wolkers, B. Schreiner, R. Staffel, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von  $(\text{PPh}_4)_2\text{Te}_4$ .  
*Z. Naturforsch.* **46 b** (1991) 1015 – 1019.
213. B. Siewert und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-Heptathiacyclo-thioarsenat(III),  $\text{PPh}_4[\text{SAsS}_7]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **595** (1991) 211 – 215.

212. U. Müller, My-Linh Ha-Eierdanz, G. Kräuter und K. Dehnicke:  
Synthesen und Kristallstrukturen von  $[\text{Ph}_3\text{PNPPh}_3]_2[\text{Fe}_2\text{Se}_2(\text{Se}_5)_2] \cdot 2 \text{ DMF}$   
und  $[\text{Ph}_3\text{PNPPh}_3]_3[\text{Co}_3(\text{Se}_4)_6] \cdot 2 \text{ DMF}$ .  
*Z. Naturforsch.* **46 b** (1991) 175 – 182.
211. B. Siewert, G. Koellner, K. Ruhlandt-Senge, F. Schmock und U. Müller:  
Thiohalogenverbindungen von Niob und Tantal:  $\text{NbSCl}_3$ ,  $\text{TaSCl}_3$ ,  $[\text{NbSCl}_5]^{2-}$ ,  $[\text{TaSCl}_5]^{2-}$ ,  
 $[\text{NbSBr}_4]^-$ . Die Kristallstrukturen von  $(\text{PPh}_4)_2[\text{NbSCl}_5] \cdot 2 \text{ CH}_2\text{Cl}_2$  und  $\text{NEt}_4[\text{NbCl}_6]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **593** (1991) 160 – 168.
210. K. Ruhlandt-Senge und U. Müller:  
Natrium-bis(15-Krone-5)-Tetrachlorooxonioacetat-Acetonitril.  
*Acta Crystallogr.* **C 47** (1991) 182 – 184.
209. A. Zinn, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Kristallstruktur von  $[\text{Cl}_3\text{PNPPh}_3][\text{VOCl}_4]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **591** (1990) 137 – 142.
208. U. Müller, S. Vogler, K. Dehnicke und D. Fenske:  
Tetraphenylphosphonium und Natrium-15-Krone-5-Tetrachlorocyclodithiadiazenorhenat.  
*Acta Crystallogr.* **C 46** (1990) 1989 – 1992.
207. K. Ruhlandt-Senge und U. Müller:  
Chloracetimin-Tetraphenylphosphoniumchlorid (1:1).  
*Acta Crystallogr.* **C 46** (1990) 1968 – 1969.
206. K. Ruhlandt-Senge, A.-D. Bacher und U. Müller:  
Tetraethammonium-hexachlorozirconat und -hafnat.  
*Acta Crystallogr.* **C 46** (1990) 1925 – 1926.
205. E. Koch und U. Müller:  
Euklidische Normalisatoren für trikline und monokline Raumgruppen bei spezieller Metrik  
des Translationengitters.  
*Acta Crystallogr.* **A 46** (1990) 826 – 831.
204. U. Müller, M.-L. Ha-Eierdanz, G. Kräuter und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von  $(\text{PPh}_4)_4[\text{Cu}_2\text{Se}_{14}]$ .  
*Z. Naturforsch.* **45 b** (1990) 1128 – 1132.
203. V. Krug und U. Müller:  
Über Tetraphenylphosphoniumbromid-monohydrat.  
*Acta Crystallogr.* **C 46** (1990) 1577.
202. K. Ruhlandt-Senge und U. Müller:  
Kristallstrukturen der Tetrachloronickolate  $(\text{PPh}_4)_2[\text{NiCl}_4]$  und  $[\text{Na-15-Krone-5}]_2[\text{NiCl}_4]$ .  
*Z. Naturforsch.* **45 b** (1990) 995 – 999.
201. J. Bebandorf und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-hexachloroarsenat,  $\text{PPh}_4[\text{AsCl}_6]$ ; Synthese und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **45 b** (1990) 927 – 930.
200. G. Kräuter, M.-L. Ha-Eierdanz, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{Mn}(\text{Se}_4)_2]$ ; Synthese und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **45 b** (1990) 695.

199. I. Chávez, A. Cisternas, M. Otero, E. Román und U. Müller:  
Syntheses and Electrochemical Properties of  $[\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru}]^+$  Complexes with Polycyclic Arenes.  
Crystal Structure of  $[(\text{C}_5\text{Me}_5)\text{Ru}(\eta^6\text{-chrysenes})]\text{PF}_6 \cdot 0.5 \text{ Me}_2\text{CO}$ .  
*Z. Naturforsch.* **45 b** (1990) 658 – 666.
198. U. Müller und R. Hoppe:  
Korrektur zu den Kristallstrukturen von  $\text{CaMnF}_5$  und  $\text{CdMnF}_5$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **583** (1990) 205 – 208.
197. U. Patt-Siebel, U. Müller, C. Ergezinger, B. Borgsen, K. Dehnicke, D. Fenske und G. Baum:  
Synthese und Kristallstruktur des Bis(amidinatochelate)-Komplexes  
 $\text{ClSb}[\text{Ph-C}(\text{NSiMe}_3)_2]_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **582** (1990) 30 – 36.196.
196. V. Krug und U. Müller:  
Bis(tetraphenylphosphonium)- $\mu$ -oxo-bis[(acetonitril)tetrachlorotitanat].  
*Acta Crystallogr. C* **46** (1990) 547 – 549.
195. U. Müller und V. Krug:  
Tetraethylammoniumiodid-Germaniumtetraiodid (1/2), eine Struktur mit einem von acht  
Iodatomen koordinierten Iodidion.  
*Acta Crystallogr. C* **46** (1990) 523 – 525.
194. E. Hey und U. Müller:  
P–H-funktionelle Zirkonocen-Phosphido-Komplexe und Struktur eines Diazoalkan-  
Insertionsproduktes.  
*Z. Naturforsch.* **44 b** (1989) 1538 – 1544.
193. V. Krug und U. Müller:  
Trimethylphenylammonium-chlorid.  
*Acta Crystallogr. C* **45** (1989) 2022 – 2023.
192. R. Figge, C. Friebel, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
Nitridokomplexe von Molybdän(V); Synthesen, IR- und EPR-Spektren. Die Kristallstruktur  
von  $[\text{Na}(15\text{-Krone-5})\text{Na}(\text{THF})]_2[\text{MoNCl}_3 \cdot \text{THF}]_4 \cdot 2(\text{THF})$ .  
*Z. Naturforsch.* **44 b** (1989) 1377 – 1384.
191. J. H. Wilhelm und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-hexachlorodizincat und -hexa-chlorodicadmat,  $(\text{PPh}_4)_2\text{Zn}_2\text{Cl}_6$  und  
 $(\text{PPh}_4)_2\text{Cd}_2\text{Cl}_6$ .  
*Z. Naturforsch.* **44 b** (1989) 1037 – 1040.
190. P. Neumann, A. El-Kholi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese, IR- und Kernresonanzspektren sowie Kristallstruktur von  
 $[\text{Na-15Krone-5}][\text{WF}_5(\text{PhC}\equiv\text{CH})]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **577** (1989) 185 – 194.
189. P. Souza, A. Arquero, A. García-Onrubia, V. Fernández, A.M. Leiva und U. Müller:  
Thiobenzamid-thiobenzimid-bromo-kupfer(II),  $[\text{Cu}(\text{PhCSNH}_2)(\text{PhCSNH})\text{Br}]_2$ .  
*Z. Naturforsch.* **44 b** (1989) 946 – 950.
188. A. Görge, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
Substitutionsreaktionen an der N-Chlor-Nitrengruppe des  $[\text{WCl}_4(\text{NCl})]_2$ . Die  
Kristallstrukturen von  $\text{CH}_3\text{CN-WCl}_4(\text{NSMe})$  und  $[\text{WNCl}_3 \cdot \text{NC-CH}_3]_4$ .  
*Z. Naturforsch.* **44 b** (1989) 903 – 910.

187. A. El-Kholi, K. Völp, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur des  $\mu$ -Dinitridosulfato(II)-Komplexes  
 $[\text{Na-15-Krone-5}]_2[\mu\text{-(NSN)(MoF}_5)_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **572** (1989) 18 – 25.
186. U. Müller und A. El-Kholi:  
Tetraphenylphosphonium-hexachlorowolframat(V) und die Fehlordnung in tetragonalen  
 $\text{EPh}_4^+$ -Salzen mit oktaedrischen Anionen.  
*Acta Crystallogr. C* **45** (1989) 1727 – 1730.
185. G. Koellner und U. Müller:  
Verfeinerung der Struktur von  $(\text{SiCH}_3)_8\text{O}_{12}$ .  
*Acta Crystallogr. C* **45** (1989) 1106 – 1107.
184. U. Patt-Siebel, U. Müller, P. Klinzing und K. Dehnicke:  
Di-trichloracetimid; IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **44 b** (1989) 370 – 372.
183. M. Kersting, A. El-Kholi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Acetylenkomplexe von Wolfram.  $[\text{WCl}_4(\text{HC}\equiv\text{CH})]_2$  und  $[\text{WCl}_4(\text{DC}\equiv\text{CD})]_2$  sowie die  
Kristallstruktur von  $[\text{WCl}_2(\text{HC}\equiv\text{CH})(\text{CH}_3\text{CN})_3]^+[\text{WOC}_4(\text{CH}_3\text{CN})]^-$ .  
*Chem. Ber.* **122** (1989) 279 – 285.
182. U. Patt-Siebel, A. Khabou, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $[\text{Cl}_3\text{PNPCl}_3][\text{MoNCl}_4]$ , eine Verbindung mit strangartig assoziierten Anionen.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **569** (1989) 91 – 96.
181. P. Klinzing, A. El-Kholi, U. Müller, K. Dehnicke und K. Findeisen:  
Über die Reaktionen von N-Chloracetonimin mit Molybdänpentachlorid und  
Wolframhexachlorid. Die Kristallstruktur von  $\text{Me}_2\text{C}=\text{NH}_2[\text{MoOCl}_4]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **569** (1989) 83 – 90.
180. U. Müller und H. Sinning:  
Octabromo-cyclohexarsenat,  $[\text{As}_6\text{Br}_8]^{2-}$ .  
*Angew. Chem.* **101** (1989) 187 – 188.
179. C. Ergezinger, A. El-Kholi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von  $[\text{WNC}_3\cdot\text{NCPh}]_4\cdot 3\text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **568** (1989) 55 – 61.
178. H. Sinning und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-tetraiodotrithiotriarsenat,  $\text{PPh}_4[\text{As}_3\text{S}_3\text{I}_4]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **568** (1989) 49 – 54.
177. A. Görge, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
N-Chloronitrenkomplexe des Wolframs. Synthesen und Kristallstrukturen von  
 $\text{PPh}_3\text{Me}[\text{Cl}_5\text{W}(\text{NCl})]$  und  $(\text{PPh}_4)_3\{[\text{Cl}_5\text{W}(\text{NCl})]_2\text{Cl}\}\cdot\text{CCl}_4\cdot 4\text{CH}_3\text{CN}$ .  
*Z. Naturforsch.* **43 b** (1988) 1633 – 1638.
176. H. Sinning und Müller:  
 $\text{PPh}_4[\text{As}_3\text{Br}_2\text{S}_4\text{CH}_2]\cdot\text{CH}_2\text{Br}_2$ , ein Thiobromoarsenat mit As–As-Bindung.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **566** (1988) 18 – 24.

175. T. Ernst, A. El-Kholi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Reaktionen des Harnstoffs mit Molybdänpentachlorid und Wolframhexachlorid.  
Die Kristallstrukturen von  $\text{MoCl}_5 \cdot \text{POCl}_3$  und  $[\text{MoNCl}_3 \cdot \text{POCl}_3]_4 \cdot 2 \text{CCl}_4$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **566** (1988) 7 – 17.
174. V. Krug, G. Koellner und U. Müller:  
Reaktionen von Titan-tetrachlorid mit Bistrimethylsilylsulfid. Die Kristallstrukturen von  
 $(\text{NEt}_4)_2[\text{TiSCl}_4]$ ,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{TiSCl}_4] \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ ,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Ti}_3\text{O}(\text{S}_2)_3\text{Cl}_6] \cdot \text{CH}_3\text{CN}$  und  $\text{Ti}_4\text{O}(\text{S}_2)_4\text{Cl}_6$ .  
*Z. Naturforsch.* **43 b** (1988) 1501 – 1509.
173. H. Sinning und U. Müller:  
Thiobromokomplexe von Arsen und Antimon. Darstellung und Kristallstrukturen von  
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{SBr}_6] \cdot \text{CH}_2\text{Br}_2$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Sb}_2\text{SBr}_6] \cdot \text{CH}_2\text{Br}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **564** (1988) 37 – 44.
172. F. Schmock, A. El-Kholi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von  $\text{PPh}_3\text{Me}[\text{HSO}_4]$ .  
*Z. Naturforsch.* **43 b** (1988) 1069 – 1071.
171. U. Patt-Siebel, H. Thullen, U. Müller und K. Dehnicke:  
Dichlorcyclopropenon als stabiler Komplexligand. Die Kristallstruktur von  
 $[\text{NbOCl}_3 \cdot \text{OC}_3\text{Cl}_2]_4$ .  
*Z. Naturforsch.* **43 b** (1988) 795 – 800.
170. P. Klinzing, A. El-Koli, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Reaktion von Trichloracetyltrischwefeltrinitrid mit Molybdänpentachlorid. Die  
Kristallstrukturen von  $\text{CCl}_3\text{CO}-\text{NS}_3\text{N}_2$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{MoCl}_3(\text{N}_2\text{SCOCCl}_3)]_2 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2 \cdot 2 \text{CCl}_4$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **562** (1988) 31 – 41.
169. A. El-Kholi, U. Müller, R. Christophersen und K. Dehnicke:  
Pyridiniumpentaiodid.  
*Acta Crystallogr. C* **44** (1988) 1233 – 1235.
168. U. Müller:  
Berechnung der Anzahl von Kombinationen, um eine gegebene Menge von unterschiedlichen  
Atomen auf gegebene kristallographische Positionen zu verteilen.  
*Z. Kristallogr.* **182** (1988) 189 – 190.
167. T. Berlitz, H. Sinning, J. Lorberth und U. Müller:  
Tetrakis-(pentamethylcyclopentadienyl)-cyclotetrastiban,  $(\text{Pcp-Sb})_4$ : Synthese, Molekül- und  
Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **43 b** (1988) 744 – 748.
166. U. Müller, E. Conradi, U. Patt-Siebel, M. Kersting, I. Schmidt, A. Khabou und K. Dehnicke:  
Spektroskopische und kristallographische Charakterisierung von  $[\text{Cl}_3\text{PNPCl}_3][\text{MoOCl}_4]$   
und die Kristallstruktur von  $[\text{Cl}_3\text{PNPCl}_3][\text{MoCl}_6]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **560** (1988) 93 – 104.
165. J. Adel, A. El-Kholi, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $\text{Se}_4\text{N}_4$  als präparatives Reagens: Synthese von Chlorselenonitren-Komplexen des Wolframs.  
*Chimia* **42** (1988) 70 – 71.



164. R. Bohrer, E. Conradi und U. Müller:  
Reaktionen von Uranpentabromid. Die Kristallstrukturen von  $\text{PPh}_4[\text{UBr}_6]$ ,  
 $\text{PPh}_4[\text{UBr}_6] \cdot 2 \text{CCl}_4$ ,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{UBr}_6] \cdot 4 \text{CH}_3\text{CN}$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{UO}_2\text{Br}_4] \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **558** (1988) 119 – 127.
163. R. Figge, U. Patt-Siebel, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur von  $\text{PPh}_4[\text{OsCl}_4(\text{NO})(\text{NSCl})]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **558** (1988) 107 – 113.
162. A. T. Mohammed, V. Krug und U. Müller:  
 $\text{PPh}_4[\text{As}_3\text{S}_3\text{Cl}_4]$  und  $\text{PPh}_4[\text{As}_3\text{S}_3\text{Br}_4]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **557** (1988) 91 – 97.
161. P. Klingelhöfer und U. Müller:  
Thiochlorowolframate von Wolfram(V) und -(VI). Die Kristallstrukturen von  $\text{PPh}_4[\text{WScCl}_4]$   
und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{WS}_2\text{Cl}_4] \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **556** (1988) 70 – 78.
160. I. Schmidt, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Bromokomplexe von Molybdän(IV)  $[\text{MoBr}_6]^{2-}$  und  $[\text{Mo}_2\text{Br}_{10}]^{2-}$ . Die Kristallstruktur von  
 $(\text{PPh}_3\text{Me})_2[\text{MoBr}_6] \cdot 2 \text{CH}_2\text{Br}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **556** (1988) 57 – 61.
159. U. Müller und V. Krug:  
 $[\text{TiSCl}_4]^{2-}$  und  $[\text{Ti}_3\text{O}(\text{S}_2)_3\text{Cl}_6]^{2-}$ , ein mehrkerniger Komplex mit einer für Cluster typischen  
Struktur.  
*Angew. Chem.* **100** (1988) 277 – 278. *Angew. Chem. Int. Ed.* **27** (1988) 293 – 294.
158. W. Willing und U. Müller:  
Gitterenergieberechnungen zur Ermittlung der wahrscheinlichsten Strukturtypen für  
Verbindungen  $\text{MX}_6$ .  
*Acta Crystallogr.* **B 44** (1988) 1 – 6.
157. E. Conradi, R. Bohrer, R. Weber und U. Müller:  
Die Kristallstrukturen von  $(\text{PPh}_4)_2\text{RuCl}_6 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ ,  $(\text{AsPh}_4)_2\text{OsCl}_6 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$  und  
 $\beta\text{-}(\text{PPh}_4)_2\text{UCl}_6 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Kristallogr.* **181** (1987) 187 – 198.
156. U. Müller, U. Patt-Siebel, A. Khabou, K. Dehnicke und E. Fluck:  
Unerwartete Bildung eines Phosphaniminatokomplexes des Wolframs mit einer  
Phosphazenkette.  
*Chemiker Zeitung* **111** (1987) 371 – 372.
155. W. Willing, R. Christophersen, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $\text{VNCl}_2(\text{Pyridin})_2$ : Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **555** (1987) 16 – 22.
154. K. Steiner, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Azido-Komplexe von Mangan(II) und Cobalt(II). Die Kristallstrukturen von  
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{Mn}(\text{N}_3)_4]$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Co}(\text{N}_3)_3\text{Cl}]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **555** (1987) 7 – 15.

153. A. Khabou, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Donor-Akzeptor-Komplexe von  $WCl_3(N_3S_2)$  und  $WBr_3(N_3S_2)$ . Die Kristallstruktur von  $WCl_3(N_3S_2) \cdot THF$ .  
*Z. Naturforsch.* **42 b** (1987) 943 – 946.
152. A. El-Kholi, R. Christophersen, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von  $[N(PPh_3)_2][VCl_3(N_3S_2)] \cdot C_7H_8$ .  
*Z. Naturforsch.* **42 b** (1987) 410 – 414.
151. A. Frankenau, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Ein- und zweikernige Dinitrosylkomplexe von Molybdän und Wolfram.  
Die Kristallstrukturen von  $(PPh_3Me)_2[WCl_4(NO)_2]$ ,  $(PPh_3Me)_2[MoCl_3(NO)_2]_2$  und  $(PPh_3Me)_2[WCl_3(NO)_2]_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **550** (1987) 149 – 161.
150. I. Schmidt, J. Pebler, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $PPh_3Me[MoBr_5(CH_3CN)]$ . IR-Spektrum, magnetisches Verhalten und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **548** (1987) 117 – 124.
149. W. Willing und U. Müller:  
Wolframhexabromid.  
*Acta Crystallogr.* **C 43** (1987) 1425 – 1426.
148. H.G. Hauck, U. Patt-Siebel, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $[ReCl_3(NSCl)_2(CH_3CN)]$ . Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **546** (1987) 177 – 182.
147. C. Friebel, K.D. Scherfise, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
EPR- und Ligandenfeldspektren von Chlorovanadaten(IV).  
Die Kristallstruktur von  $PPh_4[V_xTi_{2-x}Cl_9]$  ( $x = 0, 15$ ).  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **546** (1987) 21 – 32.
146. I. Schmidt, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Tribrommethylnitren-Komplexe des Wolframs. Die Kristallstruktur von  $PPh_3Me[WBr_5(NCBr_3)]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **545** (1987) 169 – 176.
145. E. Conradi und U. Müller:  
Fehlordnungen bei Verbindungen  $MX_3$  mit Schichtenstruktur. II. Analyse der Fehlordnung im Bismuttriiodid.  
*Z. Kristallogr.* **176** (1987) 263 – 269.
144. U. Müller und E. Conradi:  
Fehlordnung bei Verbindungen  $MX_3$  mit Schichtenstruktur. I.  
Berechnung des Intensitätsverlaufs auf den Streifen der diffusen Röntgenstreuung.  
*Z. Kristallogr.* **176** (1987) 233 – 261.
143. P. Klingelhöfer, H. Wadle, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $AsPh_4[W_2Cl_4(N_3S_2)_3] \cdot CCl_4$ , Synthese und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **544** (1987) 115 – 121.
142. W. Willing, K. Höslers, U. Müller und K. Dehnicke:  
Tetraphenylphosphonium-bispentachlorowolfram- $\mu$ -dinitridosulfat(II)–Dichlormethan(1/2).  
*Acta Crystallogr.* **C 43** (1987) 218 – 221.

141. V. Fernández, M. Morán, J. C. Doadrio, E. Conradi, W. Willing und U. Müller:  
EPR-Spektren von Tetrachlorocupraten verschiedener Aminothiazoliumderivate. Die  
Kristallstrukturen vom 2-Amino-2-thiazolium- und 2-Amino-4-methyl-thiazolium-  
tetrachlorocuprat(II).  
*Z. Naturforsch.* **42 b** (1987) 15 – 22.
140. A. El-Kholi, K. Stahl, U. Müller und K. Dehnicke:  
(PPh<sub>4</sub>)<sub>3</sub>Ag[WF<sub>5</sub>(C<sub>2</sub>I<sub>2</sub>)<sub>2</sub>]; Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*J. Organomet. Chem.* **317** (1986) C9 – C15.
139. R. Christophersen, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Kristallstruktur von β-VCl<sub>2</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>). Synthese und Kristallstruktur von  
[VCl(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(Pyridin)<sub>2</sub>]·2CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, einem Cyclothiazenokomplex mit Vanadium(IV).  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 1420 – 1425.
138. K. Stahl, A. El-Kholi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Dibromoacetylenkomplexe von Wolfram(IV). Die Kristallstruktur von  
PPh<sub>4</sub>[WBr<sub>5</sub>(BrC≡CBr)]·0,5 CCl<sub>4</sub>.  
*J. Organomet. Chem.* **316** (1986) 95 – 104.
137. K. Völp, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Kristallstrukturen der Cyclothiazenokomplexe [MoCl<sub>3</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(Pyridin)] und  
[MoCl<sub>3</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(Tetrahydrofuran)].  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 1196 – 1200.
136. P. Klingelhöfer, U. Müller, C. Friebel und J. Pebler:  
Thiochloroanionen von Molybdän(IV). Die Kristallstruktur von  
(NEt<sub>4</sub>)<sub>3</sub>[Mo<sub>3</sub>(μ<sub>3</sub>-S)-(μ-S<sub>2</sub>)<sub>3</sub>Cl<sub>6</sub>]Cl·CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>. Kristallstruktur, EPR-Spektrum und magnetische  
Eigenschaften von (NEt<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[Mo<sub>2</sub>(μ-S<sub>2</sub>)(μ-Cl)<sub>2</sub>Cl<sub>6</sub>].  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **543** (1986) 22 – 34.
135. P. Klingelhöfer und U. Müller:  
Synthese und Struktur des μ-Sulfido-μ-disulfido-octabromodiwolfram-Ions [W<sub>2</sub>S(S<sub>2</sub>)Br<sub>8</sub>]<sup>2-</sup>.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **542** (1986) 7 – 12.
134. E. Conradi, H.-G. Hauck, U. Müller und K. Dehnicke:  
Komplexe des Rheniums mit planarer ReN<sub>2</sub>S<sub>2</sub>-Fünfringstruktur.  
Synthese und Kristallstrukturen von AsPh<sub>4</sub>[ReCl<sub>4</sub>(N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>)] und PPh<sub>4</sub>[ReBr<sub>4</sub>(N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>)].  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **539** (1986) 39 – 49.
133. U. Patt-Siebel, S. Ruangsuttinarupap, U. Müller und K. Dehnicke:  
S<sub>5</sub>N<sub>3</sub>[SnCl<sub>5</sub>(CH<sub>3</sub>CN)]; Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 1191 – 1195.
132. U. Thewalt, K. Holl, U. Demant, U. Müller und K. Dehnicke:  
Untersuchungen zur möglichen Existenz des S<sub>4</sub>N<sub>4</sub><sup>+</sup>-Radikalkations und die Kristallstruktur  
von S<sub>4</sub>N<sub>4</sub>H[FeCl<sub>4</sub>].  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 1061 – 1066.
131. W. Willing, R. Christophersen, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von VBr<sub>2</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(Pyridin)<sub>2</sub>.  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 831 – 833.

130. W. Willing, U. Müller und A. Berg:  
Tetraphenylphosphonium-hexawolframat-Dibromomethan-Solvat.  
*Acta Crystallogr. C* **42** (1986) 1644 – 1646.
129. U. Müller:  
MX<sub>5</sub>-Ketten aus eckenverknüpften Oktaedern. Mögliche Kettenkonfigurationen und mögliche Kristallstrukturen bei dichtester Packung der X-Atome.  
*Acta Crystallogr. B* **42** (1986) 557 – 564.
128. W. Willing, S. Ruangsuttinarupap, U. Müller und K. Dehnicke:  
Cyclopentathiazonium-tetrachloroaurat.  
*Acta Crystallogr. C* **42** (1986) 1263 – 1264.
127. H.-G. Hauck, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Brom- und Chlorthionitrenkomplexe des Rheniums. Die Kristallstruktur von (PPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[ReBr<sub>4</sub>(NS)(NSBr)]·CH<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>.  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 825 – 830.
126. W. Willing, U. Müller, J. Eicher und K. Dehnicke:  
Die Reaktionen von Oxiden der Elemente der V. Hauptgruppe mit Trithiazylchlorid. Die Kristallstruktur von (S<sub>5</sub>N<sub>5</sub>)<sub>4</sub>[As<sub>8</sub>Cl<sub>28</sub>]·2 S<sub>4</sub>N<sub>4</sub>.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **537** (1986) 145 – 153.
125. E. Conradi, R. Bohrer und U. Müller:  
Direkte Bildung von 2,5-Dimethyl-3,3a,4-trithia-1-aza-pentalenium- und 4,6-Dimethyl-3-thioxo-3H-1,2-dithiolo[4,3-c]-pyridinium-Ionen aus Acetonitril und Schwefelwasserstoff. Die Kristallstrukturen ihrer Salze mit [UBr<sub>6</sub>]<sup>2-</sup> bzw. [UO<sub>2</sub>Br<sub>4</sub>]<sup>2-</sup>.  
*Chem. Ber.* **119** (1986) 2582 – 2589.
124. S. Ruangsuttinarupap, H.-D. Groß, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
4-Methyl-1,2,3,5-dithiadiazoliums Salze. Die Kristallstrukturen von (CH<sub>3</sub>CN<sub>2</sub>S<sub>2</sub>)<sub>5</sub>[CoCl<sub>4</sub>]Cl<sub>3</sub> und (CH<sub>3</sub>CN<sub>2</sub>S<sub>2</sub>)Cl.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **536** (1986) 153 – 163.
123. H. Wadle, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von [WCl<sub>3</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(Pyridin)].  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 796 – 798.
122. W. Willing, U. Müller, U. Demant und K. Dehnicke:  
Synthesen und Kristallstrukturen von PPh<sub>4</sub>[RuCl<sub>4</sub>(NO)(NSCl)] und (PPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[RuCl<sub>4</sub>(NS)]<sub>2</sub>·4 CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>.  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 560 – 566.
121. U. Müller und E. Conradi:  
Wie viele Polytypen gibt es für Verbindungen MX<sub>n</sub>?  
*Z. Kristallogr.* **172** (1986) 154 – 156.
120. H. Wadle, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Reaktionen von Trithiazylchlorid mit Molybdän, Molybdäntrioxid und Natriummolybdat. Die Kristallstruktur von PPh<sub>4</sub>[MoCl<sub>4</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)] und ihre Packung.  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 429 – 435.

119. K.-D. Scherfise, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
(PPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[V<sub>2</sub>Cl<sub>9</sub>][VCl<sub>5</sub>]·CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>: Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **534** (1986) 85 – 92.
118. H.-G. Hauck, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
[ReCl<sub>2</sub>(NS)(NSCl)(Pyridin)<sub>2</sub>], ein Thionitrosyl-chlorthionitren-Komplex des Rheniums.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **534** (1986) 77 – 84.
117. U. Müller und A. T. Mohammed:  
Pentabromothio-diarsenat und diantimonat: Darstellung, Schwingungsspektren und Kristallstrukturen von PPh<sub>4</sub>[As<sub>2</sub>SBr<sub>5</sub>] und PPh<sub>4</sub>[Sb<sub>2</sub>SBr<sub>5</sub>].  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **533** (1986) 65 – 72.
116. U. Demant, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Thionitrosylkomplexe des Rutheniums. Die Kristallstruktur von (PPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[(RuBr<sub>4</sub>(NS))<sub>2</sub>(μ-N<sub>2</sub>S<sub>2</sub>)].  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **532** (1986) 175 – 183.
115. W. Willing, F. Schmock, U. Müller u. K. Dehnicke:  
(PPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[WO<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub>]<sub>2</sub>·2 CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>. Synthese, Schwingungsspektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **532** (1986) 137 – 144.
114. E. Conradi, H. Wadle, U. Müller und K. Dehnicke:  
AsPh<sub>4</sub>[W(O)Cl<sub>3</sub>(HN<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)]; Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 48 – 52.
113. K. Dehnicke und U. Müller:  
Coordination compounds of disulfur dinitride.  
*Transition Metal Chem.* **10** (1985) 361 – 368.
112. R. Christophersen, P. Klingelhöfer, U. Müller, K. Dehnicke und D. Rehder:  
Pyridin-Addukte von Cyclothiazeno-vanadiumdichlorid. Die Kristallstruktur von [VCl<sub>2</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N)].  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 1631 – 1637.
111. H. Wadle, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Cyclothiazeno-oxo-diazidowolfram(VI). Die Kristallstruktur von (AsPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[W(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>)(O)(N<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>.  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 1626 – 1630.
110. J. Hanich, W. Willing, U. Müller, K. Dehnicke und D. Rehder:  
Cyclothiazeno-vanadiumdibromid, VBr<sub>2</sub>(N<sub>3</sub>S<sub>2</sub>).  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 1457 – 1462.
109. J. Müller, U. Müller, A. Loss, J. Lorberth, H. Donath und W. Massa:  
Dimethylantimonazid: Synthese, Spektren und Kristallstruktur. Dimethylbismutazid: Synthese und Kristallstruktur. Trimethylbleiazid: Verfeinerung der Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 1320 – 1326.
108. U. Kynast, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
Synthese und Kristallstruktur von (AsPh<sub>4</sub>)<sub>2</sub>[Cl<sub>5</sub>WNSNWCl<sub>5</sub>].  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **529** (1985) 129 – 136.

107. A. Berg, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Cyclothiazenokomplexe von Molybdän(V) und (VI), sowie von Wolfram(VI).  
Die Kristallstruktur von  $(\text{PPh}_4)_2[\text{MoCl}_3(\text{N}_3\text{S}_2)]_2 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **529** (1985) 74 – 84.
106. P. Klinzing, W. Willing, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $\text{S}_5\text{N}_5^+[\text{GaCl}_4]^-$  und  $\text{S}_5\text{N}_5^+[\text{Ga}_2\text{Cl}_7]^-$ . Synthesen, IR-Spektren und Kristallstrukturen.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **529** (1985) 35 – 45.
105. K. Stahl, U. Müller und K. Dehnicke:  
Diodacetylenkomplexe von Wolfram(IV). Die Kristallstruktur von  
 $\text{PPh}_4[\text{WCl}_5(\text{C}_2\text{I}_2)] \cdot 0,5 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **527** (1985) 7 – 16.
104. K. Dehnicke und U. Müller:  
Chorothionitrene complexes of transition-metals.  
*Comments on Inorg. Chem.* **4** (1985) 213 – 228.
103. U. Müller, P. Klingelhöfer, C. Friebe und J. Pebler:  
 $(\text{NEt}_4)_2[(\text{Cl}_3\text{Mo}(\mu\text{-Cl})_2(\mu\text{-S}_2)\text{MoCl}_3)]$ , eine paramagnetische Molybdän(IV)-Verbindung mit  
Metall-Metall-Bindung.  
*Angew. Chem.* **97** (1985) 710 – 711. *Angew. Chem. Int. Ed.* **24** (1985) 689 – 690.
102. U. Müller und V. Krug:  
Darstellung und Schwingungsspektren von Thiotrichlorosilicat und -germanat.  
Die Kristallstruktur von  $\text{NEt}_4[\text{SiSCl}_3] \cdot 0,5 \text{CCl}_4$ .  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 1015 – 1019.
101. T. Godemeyer, A. Berg, H.-D. Groß, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $\mu$ -Nitridokomplexe von Wolfram(VI). Die Kristallstruktur von  $\text{PPh}_4[\text{W}_2\text{NCl}_{10}]$ .  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 999 – 1004..
100. A.T. Mohammed und U. Müller:  
Thiochloroarsenate(III): Darstellung, Schwingungsspektren und Kristallstrukturen von  
 $\text{PPh}_4[\text{As}_2\text{SCl}_5]$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{SCl}_6] \cdot \text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **523** (1985) 45 – 53.
99. A.T. Mohammed und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-octabromodiantimonat,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{Sb}_2\text{Br}_8]$ . Synthese und  
Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 562 – 564.
98. J. Hanich, M. Krestel, U. Müller und K. Dehnicke:  
 $(\text{AsPh}_4)_2[(\mu\text{-N}_2\text{S}_2)(\text{VCl}_5)_2]$ . Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **522** (1985) 92 – 98.
97. U. Demant, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Formamidinium-hexachloroferrat(III). Synthese und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **40 b** (1985) 443 – 445.
96. J. Eicher, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Reaktion von Trithiazylchlorid mit Zirkoniumtetrachlorid. Die Kristallstruktur von  
 $(\text{S}_4\text{N}_4\text{Cl})_2[\text{Zr}_2\text{Cl}_{10}]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **521** (1985) 37 – 43.

95. U. Müller:  
Geometrische und gruppentheoretische Überlegungen zur Vorhersage möglicher Kristallstrukturtypen.  
*Z. Kristallogr.* **170** (1985) 135 – 137.
94. A. T. Mohammed und U. Müller:  
Tetraphenylphosphonium-octachlorodiarsenat,  $(\text{PPh}_4)_2[\text{As}_2\text{Cl}_8]$ .  
*Acta Crystallogr. C* **41** (1985) 329 – 332.
93. U. Müller, P. Klingelhöfer, U. Kynast und K. Dehnicke:  
 $\text{N}(\text{SCl})_2^+[\text{MoCl}_5(\text{NSCl})]^-$ , ein Chlorthionitrenkomplex von Molybdän(VI).  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **520** (1985) 18 – 24.
92. U. Müller, P. Klingelhöfer, J. Eicher und R. Bohrer:  
Die Packung in drei verschiedenen Strukturtypen für Verbindungen  
 $(\text{AsPh}_4)_2\text{MCl}_5 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ . Die Kristallstrukturen von  $(\text{AsPh}_4)_2\text{TiCl}_6 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$  und  
 $(\text{AsPh}_4)_2\text{UCl}_6 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Kristallogr.* **168** (1984) 121 – 131.
91. J. Hanich, M. Krestel, U. Müller, K. Dehnicke und D. Rehder:  
Cyclo-thiazenokomplexe von Vanadium(V). Die Kristallstruktur von  
 $(\text{AsPh}_4)_2[\text{V}(\text{N}_3)_3(\text{N}_3\text{S}_2)]_2 \cdot \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Naturforsch.* **39 b** (1984) 1686 – 1695.
90. U. Kynast, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Cyclo-thiazenokomplexe von Molybdän und Wolfram. Die Kristallstruktur von  
 $\text{AsPh}_4[\text{WCl}_4(\text{N}_3\text{S}_2)]$ .  
*Z. Naturforsch.* **39 b** (1984) 1680 – 1685.
89. R. Weber, K. Dehnicke, U. Müller und D. Fenske:  
Komplexe von Osmium(VIII) und Rhenium(VII) mit fünffach koordiniertem Metallatom.  
Kristallstruktur von  $\text{PPh}_4[\text{OsO}_4\text{Cl}] \cdot \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **516** (1984) 214 – 222.
88. P. Klingelhöfer und U. Müller:  
Addukte des Oxotetrachloroniobat(V)-Ions. Bildung, Schwingungsspektren und  
Kristallstrukturen von  $\text{PPh}_4[\text{NbOCl}_4(\text{OH}_2)]$  und  $(\text{PPh}_4)_2[\text{NbOCl}_4(\text{O}_2\text{PCl}_2)] \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **516** (1984) 85 – 92.
87. A. Berg, E. Conradi, U. Müller und K. Dehnicke:  
Cyclothiazenokomplexe von Molybdän(VI) und Wolfram(VI).  
*Chemiker Zeitung* **108** (1984) 292 – 293.
86. K. Dehnicke, U. Müller und R. Weber:  
Comment on two papers by Magnuson concerning osmium(V) compounds. Synthesis of  
 $\text{SCl}_3[\text{OsCl}_6]$ .  
*Inorg. Chem.* **23** (1984) 2563 – 2564.
85. U. Müller:  
Kristallpackung in  $\text{EPh}_4^+$ -Salzen.  
*Acta Crystallogr. A* **40** (1984) C 211.

84. U. Müller:  
 Wolframtetrabromidoxid,  $\text{WOBBr}_4$ .  
*Acta Crystallogr. C* **40** (1984) 915 – 917.
83. U. Demant, E. Conradi, J. Pebler, U. Müller und K. Dehnicke:  
 Die Reaktion von Eisen(III)chlorid mit Trithiazylchlorid. Die Kristallstruktur von  $[\text{S}_4\text{N}_4\text{Cl}]^+[\text{FeCl}_4]^-$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **515** (1984) 69 – 80.
82. U. Kynast, P. Klingelhöfer, U. Müller und K. Dehnicke:  
 Cyclo- $\text{S}_2\text{N}_2$ -verbrückte Chlorthionitrenkomplexe von Molybdän und Wolfram.  
 Die Kristallstruktur von  $\mu\text{-(S}_2\text{N}_2\text{)[MoCl}_4\text{(NSCl)]}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **515** (1984) 61 – 68.
81. U. Müller und A. Mohammed:  
 Darstellung und Schwingungsspektren von Dichloro- und Dibromodithiophosphat.  
 Die Kristallstrukturen von  $\text{PPh}_3\text{Me[PS}_2\text{Cl}_2]$  und  $\text{PPh}_4[\text{PS}_2\text{Br}_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **514** (1984) 164 – 170.
80. J. Eicher, P. Klingelhöfer, U. Müller und K. Dehnicke:  
 Die Reaktion von Trithiazylchlorid mit Titan-tetrachlorid. Die Kristallstruktur von  $(\text{S}_4\text{N}_5)_2[\text{Ti}_2\text{Cl}_{10}]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **514** (1984) 79 – 84.
79. U. Müller, E. Conradi, U. Demant und K. Dehnicke:  
 $\text{S}_4\text{N}_4^+\text{FeCl}_4^-$ , eine Verbindung mit cyclischem Radikalkation.  
*Angew. Chem.* **96** (1984) 225. *Angew. Chem. Int. Ed.* **23** (1984) 237 – 238.
78. P. Klingelhöfer, U. Müller, H.G. Hauck und K. Dehnicke:  
 $\text{ReCl}_5 \cdot \text{OPCl}_3$ ; IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **39 b** (1984) 135 – 138.
77. H.-G. Hauck, P. Klingelhöfer, U. Müller und K. Dehnicke:  
 Zur Chemie der Chlorthionitrenkomplexe des Rheniums. Die Kristallstruktur von  $[\text{N}(\text{SCl})_2]^+[\text{Re}_2\text{Cl}_9]^-$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **510** (1984) 180 – 188.
76. U. Müller:  
 $\text{AsPh}_4[\text{ReOCl}_4(\text{OH})_2]$ : Berichtigung zur Strukturbestimmung von 'AsPh<sub>4</sub>[ReOCl<sub>4</sub>]'.  
*Acta Crystallogr. C* **40** (1984) 571 – 572.
75. U. Müller und P. Klingelhöfer:  
 Thiochloro-Verbindungen von fünfwertigem Niob und Wolfram:  
 $\text{WSCl}_3$ ,  $[\text{WSCl}_4]_2^{2-}$ ,  $[\text{WSCl}_5]^{2-}$ ,  $[\text{NbSCl}_4]^-$ . Die Kristallstruktur von  $\text{PPh}_4[\text{NbSCl}_4]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **510** (1984) 109 – 116.
74. U. Kynast, U. Müller und K. Dehnicke:  
 Chlorthionitrenkomplexe des Wolframs. Die Kristallstruktur von  $[\text{WCl}_4(\text{NSCl})]_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **508** (1984) 26 – 32.
73. U. Müller, E. Schweda und J. Strähle:  
 Die Kristallstruktur von Tetraphenylphosphonium-nitridotetrachloromolybdat  $\text{PPh}_4[\text{MoNCl}_4]$ .  
*Z. Naturforsch.* **38 b** (1983) 1299 – 1300.



72. U. Müller und A. Mohammed:  
Die Kristallstruktur und das Ramanspektrum von  $\text{SbCl}_3 \cdot \text{S}_8$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **506** (1983) 110 – 114.
71. J. Hanich, P. Klingelhöfer, U. Müller und K. Dehnicke:  
Niobpentachlorid-Thiazylchlorid-Addukt. Darstellung, Schwingungsspektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **506** (1983) 68 – 74.
70. R. Weber, U. Müller und K. Dehnicke:  
Thionitrosylkomplexe des Osmiums. Die Kristallstruktur von  $\text{AsPh}_4[\text{OsCl}_4(\text{NS})_2\text{Cl}]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **504** (1983) 13 – 22.
69. U. Müller, W. Kafitz und K. Dehnicke:  
Chlorthionitrenkomplexe des Rheniums. Die Kristallstruktur von  $\text{AsPh}_4[\text{ReCl}_4(\text{NSCl})_2] \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **501** (1983) 69 – 78.
68. U. Müller und P. Klingelhöfer:  
 $\beta$ - $\text{NbBr}_5$ , eine neue Modifikation von Niobpentabromid mit einer eindimensionalen Lagenfehlordnung.  
*Z. Naturforsch.* **38 b** (1983) 559 – 561.
67. U. Müller, R. Kujanek und K. Dehnicke:  
Molybdänitridtrichlorid-di-n-butylether,  $[\text{MoNCl}_3 \cdot \text{O}(\text{C}_4\text{H}_9)_2]_4$ . Darstellung, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **495** (1982) 127 – 134.
66. U. Müller, W. Kafitz und K. Dehnicke:  
Chlorothionitren-Komplexe des Rheniums.  
*Naturwiss.* **69** (1982) 503.
65. U. Müller, N. Mronga, C. Schumacher und K. Dehnicke:  
Tetraphenylphosphonium-trichlorostannat und -tribromostannat  $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4[\text{SnCl}_3]$  und  $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4[\text{SnBr}_3]$ : Darstellung und Kristallstrukturen.  
*Z. Naturforsch.* **37 b** (1982) 1122 – 1126.
64. U. Müller, A.-F. Shihada und K. Dehnicke:  
 $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4[\text{VOBr}_4]$ : Synthese, IR-Spektrum und Kristallstruktur.  
*Z. Naturforsch.* **37 b** (1982) 699 – 701.
63. H. Prinz, K. Dehnicke und U. Müller:  
Reaktionen von Trichlornitromethan mit einigen Übergangsmetallchloriden. Die Kristallstruktur von  $\text{NO}[\text{FeCl}_4]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **488** (1982) 49 – 59.
62. U. Müller und H.-D. Dörner:  
Eine neue Synthese, das Schwingungsspektrum und die Kristallstruktur von Tetraphenylarsonium-hydrogendichlorid  $\text{AsPh}_4[\text{Cl}_2\text{H}]$ .  
*Z. Naturforsch.* **37 b** (1982) 198 – 200.
61. U. Müller:  
Hexameres Molybdäntetrachlorid.  
*Angew. Chem.* **93** (1981) 697 – 698. *Angew. Chem. Int. Ed.* **20** (1981) 692 – 693.

60. N. Mronga, U. Müller und K. Dehnicke:  
Neue Nitrosylkomplexe des Rheniums:  $\text{ReCl}_3(\text{NO})_2$ ,  $\text{ReCl}_3(\text{NO})_2(\text{CH}_3\text{CN})$ ,  
 $\text{AsPh}_4[\text{ReCl}_4(\text{NO})_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **482** (1981) 95 – 105.
59. U. Müller:  
Molekülstruktur und Fehlordnung in der Hochtemperatur-Modifikation von  $\text{MoCl}_4$ .  
*Z. Kristallogr.* **156** (1981) 84 – 85.
58. V. Fernández, I. Yerga und U. Müller:  
Die Reaktion von Molybdänpentachlorid mit  $(\text{SCN})_2$ ,  $(\text{SeCN})_2$  und  $\text{ICN}$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **477** (1981) 205 – 209.
57. R. Lössberg und U. Müller:  
Eine Methode zur Synthese von wasserfreiem Ruthenium(VIII)-oxid.  
*Z. Naturforsch.* **36 b** (1981) 395.
56. E. Hey und U. Müller:  
Die Kristallstruktur von Methyltriphenylphosphonium-hexachlorotitanat  $[\text{MePh}_3\text{P}]_2\text{TiCl}_6$ .  
*Z. Naturforsch.* **36 b** (1981) 135 – 137.
55. U. Müller:  
 $\text{MX}_4$ -Ketten aus kantenverknüpften Oktaedern: mögliche Kettenkonfigurationen und  
mögliche Kristallstrukturen.  
*Acta Crystallogr.* **B 37** (1981) 532 – 545.
54. U. Müller, R. Dübgen und K. Dehnicke:  
Darstellung und Schwingungsspektren der Komplexe  $[\text{MBr}_6]^-$ ,  $[\text{Br}_5\text{MN}_3]^-$  und  $[\text{Br}_5\text{MNPPH}_3]^-$   
von Niob und Tantal. Die Kristallstruktur von  $\text{PPh}_4[\text{NbBr}_6]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **473** (1981) 115 – 124.
53. R. Dübgen, U. Müller, F. Weller und K. Dehnicke:  
Darstellung und Schwingungsspektren der Komplexe  $[\text{MCl}_6]^-$ ,  $[\text{Cl}_5\text{MN}_3]^-$  und  $[\text{Cl}_5\text{MNPPH}_3]^-$   
von Niob und Tantal. Die Kristallstrukturen von  $\text{PPh}_4[\text{NbCl}_6]$  und  $\text{PPh}_4[\text{Cl}_5\text{NbN}_3]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **471** (1980) 89 – 101.
52. U. Müller und F. Schmock:  
Triazido-trichloro-cyclotriphosphazen  $(\text{NPClN}_3)_3$  und ein neuer Syntheseweg für  
 $[\text{Cl}_3\text{PNPCl}_3]\text{Cl}$ .  
*Z. Naturforsch.* **35 b** (1980) 1529 – 1532.
51. W.-M. Döck, K. Dehnicke, F. Weller und U. Müller:  
Tetraphenylarsonium-tetrachlorodiazidotitanat(IV); Darstellung, IR-Spektrum und  
Kristallstruktur von  $(\text{AsPh}_4)_2[\text{TiCl}_4(\text{N}_3)_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **470** (1980) 89 – 94.
50. U. Müller, W.-M. Döck und K. Dehnicke:  
Tetraphenylarsonium-tetrachloromonoazidotitanat(IV); Darstellung, IR-Spektrum und  
Kristallstruktur von  $(\text{AsPh}_4)_2[\text{TiCl}_4\text{N}_3]_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **468** (1980) 172 – 178.
49. U. Müller und F. Schmock:  
Das Tris-chlorobromophosphazeno-carbenium-Ion.  
Darstellung, IR-Spektrum und Kristallstruktur von  $[\text{C}(\text{NP}(\text{Br}_{0,78}\text{Cl}_{0,22})_3)]\text{SbBr}_6$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **468** (1980) 165 – 171.

48. U. Müller:  
Strukturverwandtschaften unter den  $\text{EPh}_4^+$ -Salzen.  
*Acta Crystallogr. B* **36** (1980) 1075 – 1081.
47. U. Müller, R. Dübgen und K. Dehnicke:  
Diazidoiodat(I): Darstellung, IR-Spektrum und Kristallstruktur von  $\text{PPh}_4[\text{I}(\text{N}_3)_2]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **463** (1980) 7 – 13.
46. U. Müller:  
Schwingungsspektrum und Kristallstruktur von Tris-trichloro-phosphazeno-carbenium-hexachloroantimonat  $[\text{C}(\text{N}=\text{PCl}_3)_3]^+\text{SbCl}_6^-$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **463** (1980) 117 – 122.
45. U. Müller und I. Lorenz:  
Bildung und Schwingungsspektrum des Pentachloro-oxoniobat(V)-Ions.  
Die Kristallstruktur von  $[(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{As}]_2\text{NbOCl}_5 \cdot 2 \text{CH}_2\text{Cl}_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **463** (1980) 110 – 116.
44. F. Weller, U. Müller, U. Weiher und K. Dehnicke:  
N-chloralkylierte Nitridochlorokomplexe des Molybdäns(VI),  $[\text{Cl}_5\text{Mo}=\text{N}-\text{R}]^-$  mit  $\text{R} = \text{CCl}_3$ ,  $\text{C}_2\text{Cl}_5$ . Die Kristallstruktur von  $(\text{AsPh}_4)_2[(\text{MoOCl}_4)_2\text{CH}_3\text{CN}]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **460** (1980) 191 – 199.
43. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von Tantalpentajodid und ihre Fehlordnung.  
*Acta Crystallogr. B* **35** (1979) 2502 – 2509.
42. U. Müller:  
Ein einfacher Weg, Strukturinformation aus den diffusen Reflexen von Kristallen mit eindimensionaler Lagenfehlordnung zu erhalten.  
*Acta Crystallogr. A* **35** (1979) 957 – 961.
41. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von  $(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{P}^+\text{IBr}_2^-$ .  
*Z. Naturforsch.* **34 b** (1979) 1064 – 1066.
40. U. Müller, I. Lorenz und F. Schmock:  
Tris(trichlorphosphorandiylamino)carbenium-hexachloroantimonat  $[\text{C}(\text{N}=\text{PCl}_3)_3]^+\text{SbCl}_6^-$ .  
*Angew. Chem.* **91** (1979) 735 – 736. *Angew. Chem. Int. Ed.* **18** (1979) 693 – 694.
39. U. Müller:  
Die Kristallstruktur des Antimonfluoridchlorids  $\text{SbCl}_4^+[\text{Sb}_2\text{F}_{10.5}\text{Cl}_{0.5}]^-$ .  
*Z. Naturforsch.* **34 b** (1979) 681 – 684.
38. U. Müller:  
Die Kristallstruktur, das Raman- und das  $^{121}\text{Sb}$ -Mößbauer-Spektrum des Antimonfluoridchlorids  $(\text{SbF}_{1+s}\text{Cl}_{4-s})_4$  mit  $s = 0,6$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **454** (1979) 75 – 81.
37. F. Weller und U. Müller:  
Darstellung, Schwingungsspektrum und Kristallstruktur des dimeren (Isopropylidenamino)-dimethylindiums.  
*Chem Ber.* **112** (1979) 2039 – 2044.

36. P.V. Rinze und U. Müller:  
Die Kristallstruktur von  $\eta$ -Allyl-dicarbonyl-triphenyl-phosphan-cobalt und sein dynamisches Verhalten in Lösung.  
*Chem. Ber.* **112** (1979) 1973 – 2080.
35. U. Müller:  
Mögliche Kristallstrukturen für oktaedrische Moleküle  $MX_6$  bei dichtester Packung der X-Atome.  
*Acta Crystallogr. A* **35** (1979) 188 – 193.
34. U. Müller:  
Die Kristallstruktur des Antimonfluoridchlorids „ $Sb_2F_4Cl_5$ “ =  $[Sb_2^{III}Sb_4^{VF_{11}Cl_{14}}]^+[Sb_2F_5Cl_6]^-$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **447** (1978) 171 – 178.
33. L. Chow, F. Schmock und U. Müller:  
Azido- und Isocyanato-trichloro-borat und -aluminat.  
*Z. Naturforsch.* **33 b** (1978) 1472 – 1475.
32. U. Müller:  
Kristallisieren zentrosymmetrische Moleküle immer in zentrosymmetrischen Raumgruppen?  
– Eine statistische Übersicht.  
*Acta Crystallogr. B* **34** (1978) 1044 – 1046.
31. U. Müller:  
Strukturmöglichkeiten für Pentahalogenide mit Doppeloktaeder-Molekülen  $(MX_5)_2$  bei dichtester Packung der Halogenatome.  
*Acta Crystallogr. A* **34** (1978) 256 – 267.
30. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von Tetramethylammonium-hexaisothiocyanatoferrat(III),  $[N(CH_3)_4]_3[Fe(NCS)_6]$ .  
*Acta Crystallogr. B* **33** (1977) 2197 – 2201.
29. U. Müller:  
Notiz über die Kristallstruktur von Dimethylthiophosphinsäureazid,  $(H_3C)_2P(S)N_3$ .  
*Chem. Ber.* **110** (1977) 788 – 791.
28. H.-O. Wellern und U. Müller:  
Die Kristallstruktur und das Schwingungsspektrum von Titantrichloridazid,  $TiCl_3N_3$ .  
*Chem. Ber.* **109** (1976) 3039 – 3046.
27. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von Antimontetrachlorid-cyanurat  $[SbCl_4NCO]_3$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **422** (1976) 141 – 148.
26. U. Müller:  
Bildungsweise und Schwingungsspektren von Antimontetrachloridisocyanat  $[SbCl_4NCO]_2$  und -cyanurat  $[SbCl_4NCO]_3$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **422** (1976) 134 – 140.
25. R. Boese und U. Müller:  
Die Kristall- und Molekularstruktur von Di- $\mu$ -jodo-bis-tetra-carbonyl-molybdän  $[(OC)_4MoJ]_2$ .  
*Acta Crystallogr. B* **32** (1976) 582 – 586.

24. V. Baetzel, U. Müller und R. Allmann:  
Die Kristall- und Molekularstruktur von  $(OC)_9Co_3COBCl_2N(C_2H_5)_3$ .  
*J. Organomet. Chem.* **102** (1975) 109 – 117.
23. W. Seifert, T. Debaerdemaeker und U. Müller:  
Die Kristall- und Molekularstruktur von  
Endo-1.3.6-triphenyl-6-methoxy-bicyclo[3.1.0]-hex-3-en-2-on,  $C_{25}H_{20}O_2$ .  
*Acta Crystallogr.* **B 31** (1975) 537 – 541.
22. W. Kolitsch und U. Müller:  
Schwingungsspektren und Kraftkonstanten von  $UCl_6$ ,  $UCl_6^-$  und  $(UCl_5)_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **418** (1975) 235 – 242.
21. U. Müller und W. Kolitsch:  
Das Schwingungsspektrum des Triazidocarbenium-Ions  $C(N_3)_3^+$ .  
*Spectrochim. Acta A* **31** (1975) 1455 – 1461.
20. U. Müller und W. Kolitsch:  
Die Kristallstruktur einer triklinen Modifikation von Uranpentachlorid.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **410** (1974) 32 – 38.
19. W. Kolitsch und U. Müller:  
Aus der Chemie von Uranhexachlorid und Uranpentachloridazid.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **410** (1974) 21 – 31.
18. M. Atam und U. Müller:  
Die Kristall- und Molekularstruktur von Trimethylplatinazid.  
*J. Organomet. Chem.* **71** (1974) 435 – 441.
17. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von Methylquecksilberazid.  
*Z. Naturforsch.* **28 b** (1973) 426 – 428.
16. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von  $\alpha$ -Quecksilber(II)-azid.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **399** (1973) 183 – 192.
15. U. Müller:  
Strukturchemie der Azide (umfassende Übersicht).  
*Structure and Bonding* **14** (1973) 141 – 178.
14. U. Müller:  
Darstellung, Eigenschaften und Schwingungsspektren von  $K[SbCl_5N_3]$ ,  $K[SbCl_5NCO]$  und  $K[SbCl_5CN]$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **396** (1973) 187 – 198.
13. U. Müller:  
Verfeinerung der Kristallstrukturen von  $KN_3$ ,  $RbN_3$ ,  $CsN_3$  und  $TlN_3$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **392** (1972) 159 – 166.
12. P. Köhl, U. Müller und D. Reinen:  
 $Ba_2NiTeO_6$  – eine neue Verbindung in der Reihe der hexagonalen Perowskite.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **392** (1972) 124 – 136.

11. U. Müller:  
Die Kristall- und Molekularstruktur von Antimontetrachloridazid,  $(\text{SbCl}_4\text{N}_3)_2$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **388** (1972) 207 – 217.
10. U. Müller:  
Die Kristall- und Molekularstruktur von Bordichloridazid,  $(\text{BCl}_2\text{N}_3)_3$ .  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **382** (1971) 110 – 122.
9. U. Müller:  
Die Kristallstruktur von Hexachlorborazol.  
*Acta Crystallogr.* **B 27** (1971) 1997 – 2003.
8. U. Müller:  
Hexachlorborazol, Beispiel einer OD-verzwilligten Struktur.  
*Z. Kristallogr.* **132** (1970) 441 – 442.
7. U. Müller und H. Bärnighausen:  
Die Kristallstruktur von Triazidocarbonium-hexachloroantimonat  $[\text{C}(\text{N}_3)_3]\text{SbCl}_6$ .  
*Acta Crystallogr.* **B 26** (1970) 1671 – 1679.
6. U. Müller:  
Die Kristallstruktur des Triazidocarbonium-hexachloroantimonats.  
*Angew. Chem.* **81** (1969) 934 – 935. *Angew. Chem. Int. Ed.* **8** (1969) 915.
5. U. Müller, K. Dehnicke und K. S. Vorres:  
Sodium difluorotetrachloroantimonate: preparation, i.r. spectrum and its reaction with chlorine nitrate.  
*J. Inorg. Nucl. Chem.* **30** (1968) 1719 – 1726.
4. J. Weidlein, U. Müller und K. Dehnicke:  
Die Schwingungsspektren von  $\text{ZrCl}_4$  und  $\text{Zr}(\text{NO}_3)_4$ .  
*Spectrochim. Acta A* **24** (1968) 253 – 258.
3. U. Müller und K. Dehnicke:  
Das Infrarotspektrum des Antimontetrachloridazids und seines Additionsproduktes mit Pyridin.  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **350** (1967) 113 – 119.
2. K. Dehnicke und U. Müller:  
Antimon-oxidfluoriddichlorid  $\text{SbOFCl}_2$ .  
*Z. Naturforsch.* **22 b** (1967) 263 – 267.
1. U. Müller und K. Dehnicke:  
Triazidocarbonium-hexachloroantimonat.  
*Angew. Chem.* **78** (1966) 825. *Angew. Chem. Int. Ed.* **5** (1966) 841 – 842.