

Prof. Dr. rer. nat. Friedo Huber
Dipl.-Chem.

geb. am 4. Juni 1929 in Nürnberg

Aus:

Lebensläufe von eigener Hand

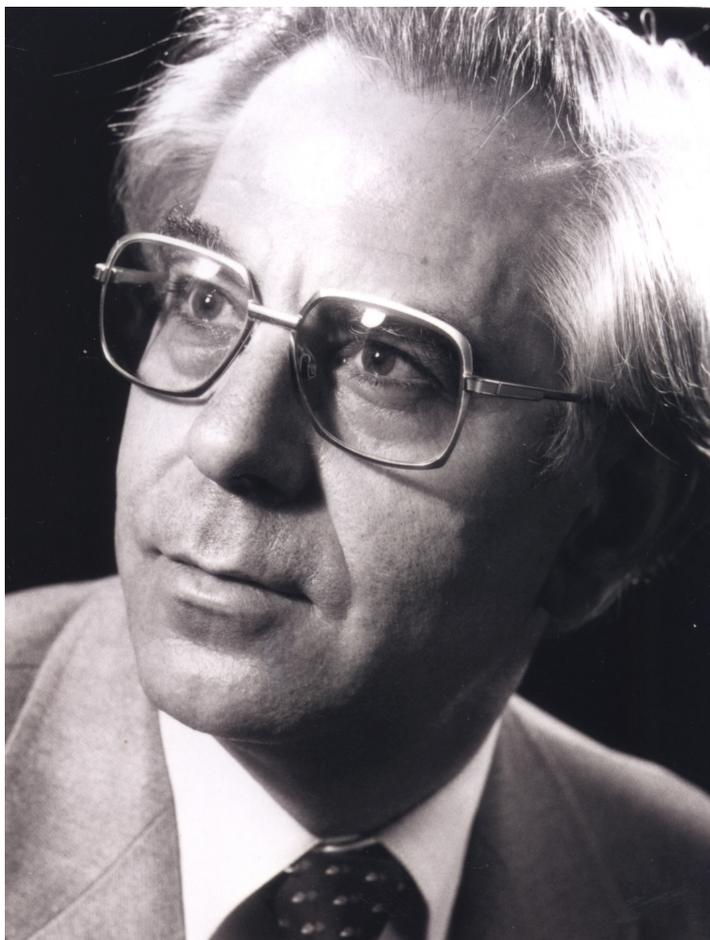
Biografisches Archiv Dortmunder
Universitäts-Professoren und
-Professorinnen

Hrsg. von Valentin Wehefritz
Folge 7

Dortmund 2000

S. 46 - 76

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt!



Prof. Dr. rer. nat. Friedo Huber

Lebenslauf

- Am 4. 6. 1929 geboren in Nürnberg
- 1936 - 1940 Volksschule in Wassertrüdingen am Hesselberg/Mittelfranken
- 1940 - 1945 Oberschule in Oettingen/Bayern
- 1946 - 1949 Oberrealschule in Nördlingen/Bayern
14. 7. 1949 Abitur
- 1949 - 1953 Studium der Chemie, Universität München
(Wintersemester 1949/50 - Wintersemester 1952/53)
3. 3. 1953 Diplomvorprüfung
- 1953 - 1954 Studium der Chemie, Universität Graz
(Sommersemester 1953 - Wintersemester 1953/54)
- 1954 - 1956 Studium der Chemie, Universität München
(Sommersemester 1954 - Sommersemester 1956)
10. 5. 1955 Diplomhauptprüfung (sehr gut)
- 1955 - 1956 Diplomarbeit unter Anleitung von Prof. Dr. M. Schmeißer:
„Zur Kenntnis des Stickstofftrifluorids“
- 1956 - 1959 Dissertation unter Anleitung von Prof. Dr. M. Schmeißer:
„Beiträge zur Elektrofluorierung stickstoffhaltiger Verbindungen“
- 1956 - 1959 Verwalter einer wissenschaftlichen Assistentenstelle an der Universität München (1. 9. 1956 bis 30. 4. 1957) und an der RWTH Aachen (2. 5. 1957 bis 31. 1. 1959)
28. 2. 1959 Promotionsprüfung
28. 4. 1959 Promotion zum Dr. rer. nat. (mit Auszeichnung)
- Wissenschaftlicher Assistent (1. 2. 1959 bis 29. 2. 1960), Oberingenieur (1. 3. 1960 bis 1. 11. 1960), Kustos (2. 11. 1960 bis 2. 4. 1967), Oberkustos (3. 4. 1967 bis 10. 4. 1967), Akademischer Oberrat (11. 4. 1967 bis 27. 8. 1968) am Institut für Anorganische Chemie und Elektrochemie der RWTH Aachen
22. 6. 1966 Habilitationsvortrag und Habilitationskolloquium; Thema der Habilitationschrift: „Untersuchungen über die Darstellung, die Konstitution und die chemischen Reaktionen verschiedener Klassen von Bleiverbindungen - gleichzeitig ein Beitrag zur Frage des ‘Inert Pair Effect’“

6. 7. 1966	Verleihung der Venia Legendi und Ernennung zum Privatdozenten
SS 1967 - SS 1968	Lehrauftrag der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen
19. 8. 1968	Wissenschaftlicher Abteilungsvorsteher und Professor an der Universität Dortmund
WS 1968/69 - SS 1969	Gastprofessor an der RWTH Aachen
29. 8. 1969	Ordentlicher Professor an der Universität Dortmund, Inhaber des Lehrstuhls für Anorganische Chemie II
31. 7. 1994	Emeritierung

Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung, in wissenschaftlichen Gremien etc.

1964 - 1966	Vertreter der nichthabilitierten Kustoden, Obergeringiere und Assistenten der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der RWTH Aachen
1967 - 1968	Nichtordinarienvetreter der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der RWTH Aachen
1969 - 1976	Mitglied des Konvents der Universität Dortmund
1969 - 1975	Mitglied des Senats der Universität Dortmund
1969 - 1975	Vorsitzender der Ständigen Senatskommission für Haushaltsfragen
1969 - 1988	Mitglied der Abteilungsversammlung der Abteilung Mathematik, Physik, Chemie (ab 1971 Abteilung Chemie)
1969 - 1970	Prodekan der Abteilung Mathematik, Physik, Chemie
1970 - 1971	Mitglied der Kommission für die Erarbeitung des Strukturplans III der Universität Dortmund
1970 - 1971	Mitglied des Senatsausschusses Wassergüte (Initiativausschuß Umweltschutz)
1971 - 1973	Vertrauensdozent der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) im Ortsverband Dortmund
1971 - 1975	Mitglied des Senatsausschusses für Umweltschutz und Umweltgüteplanung
1972 - 1974	Vorstandsmitglied des Instituts für Wassergüte und Wassermengenwirtschaft Dortmund in Essen

1973 - 1974	Mitglied der Arbeitsgruppe Evaluation des Forschungsausschusses des Wissenschaftsrats
1975 - 1992	Mitglied des Kuratoriums der „Gesellschaft zur Förderung der Spektrochemie und angewandten Spektroskopie“
1975 - 1979	Mitglied des Direktoriums des Instituts für Umweltschutz und Umweltgüteplanung
1975 - 1993	Vertrauensdozent der Konrad-Adenauer-Stiftung
1976 - 1977	Dekan der Abteilung Chemie der Universität Dortmund
1977 - 1978	Prodekan der Abteilung Chemie der Universität Dortmund
1977 - 1982	Vorsitzender der Fachgruppe „Chemieunterricht“ der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
1981 - 1993	Mitglied des Beirats der WASAG-Stiftung

Biografische Literatur

Kreher, Richard P.: Prof. Dr. Friedo Huber (zum 65. Geburtstag)

In: Chemie konkret. Forum für Unterricht und Didaktik. Hrsg. von der Fachgruppe Chemieunterricht der GDCh I (1994), S. 206 - 207

Anmerkung: Unter der Rubrik „Personalia und Geburtstage“ werden vor allem die Initiativen und Verdienste als Vorsitzender der GDCh-Fachgruppe Chemieunterricht gewürdigt.

Persönliche Angaben

Mutter: Babette Huber geb. Meyer

Vater: Friedrich Huber, Verwaltungsinspektor

Verheiratet mit Wilhelmine Huber geb. Nething

Söhne: Dr. Herwart Huber, Dr. Bernd Huber

Schriftenverzeichnis

1963

F. Huber, F.-J. Padberg

Investigations on sulphur-containing organolead compounds.

In: Abstracts of the 19th International Congress of Pure and Applied Chemistry 1963, S. 196 - 197

1965

F. Huber, M. Enders

8-Hydroxychinolin-Komplexe von Organoblei-Verbindungen.

In: Zeitschrift für Naturforschung 20b (1965), S. 601

F. Huber, R. Kaiser

Über 8-Hydroxychinolin-Komplexe von Organogermanium-Verbindungen.

In: Zeitschrift für Naturforschung 20b (1965), S.1011 - 1012

F. Huber

Koordinationschemie von Organometallverbindungen der Elemente der Gruppe IVb.

In: Angewandte Chemie 77 (1965), S. 1084 - 1085; Angewandte Chemie, intern. Edit. 4 (1965), S. 1089

1966

F. Huber, M. Enders, R. Kaiser

Donator-Akzeptor-Komplexe von Diorganoblei-, Diorganozinn- und Diorganogermanium-Verbindungen mit aromatischen N-Basen.

In: Zeitschrift für Naturforschung 21b (1966), S. 83 - 84

F. Huber, R. Kaiser

Über 8-Hydroxychinolin-Komplexe von Organozinn-Verbindungen.

In: Journal of organometallic chemistry 6 (1966), S. 126 - 132

M. Schmeißer, F. Huber

Die Elektrofluorierung von Thioharnstoff.

In: Zeitschrift für Naturforschung 21b (1966), S. 285 - 286

F. Huber, H.-J. Haupt

Monophenylbleioxinate.

In: Zeitschrift für Naturforschung 21b (1966), S. 808 - 809

F. Huber, H.-J. Haupt, R. Kaiser

Organometallic chelates of group IVB elements with coordination number 5 and 6.

In: Proceedings of the 9th International Conference on Coordination Chemistry 1966, S. 51 - 53

1967

H. Clees, F. Huber

Komplexe des Bleitetrachlorids mit Stickstoffbasen.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 350 (1967), S. 35 - 43

F. Huber, F.-J. Padberg

Über die Einwirkung von SO₂ auf Organobleiverbindungen.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 351 (1967), S. 1 - 8

H. Clees, F. Huber

Komplexe des Bleitetrachlorids mit Triphenylphosphinoxid, Triphenylphosphin und Äthern.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 352 (1967), S. 200 - 205

F. Huber

Zur Chemie und Stabilität der Blei(IV)-Verbindungen.

In: Angewandte Chemie 79 (1967), S. 585; Angewandte Chemie, intern. Edit. 6 (1967), S. 572

F. Huber, H. Horn, H.-J. Haupt

Zur Acidolyse von Tetraorganoplumbanen.

In: Zeitschrift für Naturforschung 22b (1967), S. 918 - 921

H. Horn, F. Huber

Zur Kinetik der Reaktionen von Tetraorganoplumbanen mit Essigsäure.

In: Monatshefte für Chemie 98 (1967), S. 771 - 784

F. Huber, H. Horn, V. Bade

Acidolyse von Organobleiverbindungen.

In: Angewandte Chemie 79 (1967), S. 996; Angewandte Chemie, intern. Edit. 6 (1967), S. 976

1968

F. Huber, E. Schönafinger

Darstellung von Halogeno- und Acetato-organoplumbaten(IV).

In: Angewandte Chemie 80 (1968), S. 79 - 80; Angewandte Chemie, intern. Edit. 7 (1968), 72 - 73

F. Huber, F. Ernst

Darstellung von Koordinationsverbindungen der Diphenylthalliumhalogenide.

In: Zeitschrift für Naturforschung 23b (1968), S. 1011 - 1012

F. Huber, E. Schönafinger

Organoplumbates(IV) - preparation, structure and implications by the INERT PAIR EFFECT.

In: Progress in coordination chemistry 1968, S. 409 - 410

F. Huber, M. S. A. El-Meligy

Pb(H₂PO₄)₄ · (C₆H₅)₃PO, durch Triphenylphosphinoxid stabilisiertes

Blei(IV)-tetrakis(dihydrogenphosphat).

In: Angewandte Chemie 80 (1968), S. 1031; Angewandte Chemie, intern. Edit. 7 (1968), S. 946

1969

F. Huber, M. S. A. El-Meligy

Oxidation organischer Verbindungen in wäßriger methanolischer Lösung mit Phosphatblei(IV)-säuren.

In: Chemische Berichte 102 (1969), S. 872 - 877

M. Schmeißer, F. Huber

Elektrochemische Fluorierung von stickstoffhaltigen Verbindungen zur Gewinnung von Stickstofftrifluorid.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 367 (1969), S. 62 - 79

F. Huber, M. S. A. El-Meligy

Über Blei(IV)-phosphatverbindungen.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 367 (1969), S. 154 - 164

F. Huber, V. Bade

Kinetics and mechanism of MR_4 and R_3MX acidolysis - a coordination problem?

In: Proceedings of the 12th International Conference on Coordination Chemistry 1969, S. 31

F. Huber, M. S. A. El-Meligy

The inert pair effect and the stability of lead(IV)-compounds.

In: Proceedings of the 22nd International Congress of Pure and Applied Chemistry 1969, S. 10

F. Huber, H.-J. Haupt, E. Schönafinger

Über hohe und niedrige Koordinationszahlen in Verbindungen mit Elementen der 4. Hauptgruppe.

In: Angewandte Chemie 81 (1969), S. 923; Angewandte Chemie, intern. Edit. 8 (1969), S. 904

1970

V. Bade, F. Huber

Über den Einfluß des organischen Liganden und des Zentralatoms auf die Geschwindigkeit der Acidolyse von Tetraorganoplumbanen und Tetraorganostannen.

In: Journal of organometallic chemistry 24 (1970), S. 387 - 397

V. Bade, F. Huber

Verfolgung konkurrierender Konsekutivreaktionen mittels NMR-Spektroskopie. Acidolyse von Tetramethylplumban.

In: Journal of organometallic chemistry 24 (1970), S. 691 - 695

1971

F. Huber, L. Peres

Indonesia - Academic research in the fields of natural sciences, technology and social sciences.

UNESCO Report, Serial No. 2346/RMS.RS/SCP, Paris 1971, 43 S.

H.-J. Haupt, F. Huber

Über Triphenylphosphinoxid-Komplexe von Diphenylbleihalogeniden $(C_6H_5)_2PbX_2$ ($X = Cl, Br, J$).

In: Journal of organometallic chemistry 33 (1971), S. 175 - 180

F. Huber, J. Gmehling, H.-J. Haupt, H. Lindemann

Über den Zerfall von Organobleihalogeniden $R_{4-n}PbX_n$ und Versuche zur Darstellung von dabei intermediär auftretenden Organobleihalogeniden.

In: Angewandte Chemie 83 (1971), S. 909 - 910; Angewandte Chemie, intern. Edit. 10 (1971), S. 835

F. Huber, E. Kunze

Organoblei-Verbindungen $(Y-C_6H_4)_nPbX_{4-n}$ mit reaktiven Substituenten Y.

In: Angewandte Chemie 83 (1971), S. 916; Angewandte Chemie, intern. Edit. 10 (1971), S. 842

1972

H. Preut, H.-J. Haupt, F. Huber

Zur Kristall- und Molekülstruktur des Hexaphenyldiplumbans.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 388 (1972), S. 165 - 168

H.-J. Haupt, F. Huber, J. Gmehling

Zersetzungsreaktionen von Dimethylbleidichlorid in Lösungen mit und ohne Fremdsalzzusatz.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 390 (1972), S. 31 - 40

J. Gmehling, F. Huber

Bildung von Trichloroplumbaten(II) beim Zerfall von Dimethylbleichlorid in Pyridin und Homologen.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 393 (1972), S. 131 - 135

H.-J. Haupt, F. Huber

Über DMSO- und N-Donor-Komplexe des Triacetato-monophenylplumban-monohydrats.

In: Zeitschrift für Naturforschung 27b (1972), S. 724 - 725

H. Lindemann, F. Huber

Über Monophenylbleihalogenverbindungen.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 394 (1972), S. 101 - 110

1973

H. Preut, H.-J. Haupt, F. Huber

Die Kristall- und Molekülstruktur des Hexaphenyldistannans.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 396 (1973), S. 81 - 89

E. Kunze, F. Huber

Über Diarylbleidinitrate und Diarylbleidinitrat-Hydrate.

In: Journal of organometallic chemistry 51 (1973), S. 203 - 213

E. Kunze, F. Huber

Zur Nitrierung von Arylbleiverbindungen; Bis(nitroarylblei)-sulfate und Bis(nitroarylblei)diacetate.

In: Journal of organometallic chemistry 51 (1973), S. 215 - 222

E. Kunze, F. Huber

Über Diphenyl- und Bis(3-nitrophenyl)bleidihalogenide und über Bis(3-nitrophenyl)bleihalogenokomplexe.

In: Journal of organometallic chemistry 57 (1973), S. 345 - 353

H.-J. Haupt, W. Schubert, F. Huber

Darstellung von $Y_2Pb[Mn(CO)_5]_2$ ($Y = Cl, Br, C_6H_5$); Zerfall von $Br_2Pb[Mn(CO)_5]_2$ und Redistributionsreaktion von $(CH_3)_3Pb[Mn(CO)_5]$.

In: Journal of organometallic chemistry 54 (1973), S. 231 - 238

M. S. A. El-Meligy, F. Huber

Blei(IV)-Halogenidacetate.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 399 (1973), S. 349 - 352

W. Lindel, F. Huber

Über Dimethylindium-carboxylate.

In: Zeitschrift für Naturforschung 28b (1973), S. 517 - 518

E. Kunze, F. Huber

Tetrakis(3-nitrophenyl)plumban.

In: Journal of organometallic Chemistry 63 (1973), S. 287 - 291

1974

H. Preut, H.-J. Haupt, F. Huber, Rosalba Cefalú, R. Barbieri
Die Kristall- und Molekülstruktur von $(C_6H_5)_2SnSAT$ (SAT = dreizähniges, aus 2-(o-Hydroxyphenyl)benzothiazolin hervorgehendes Dianion).
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 407 (1974), S. 257 - 265

W. Lindel, F. Huber
Über Darstellung und einige Eigenschaften von Indium(III)-carboxylaten.
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 408 (1974), S. 167 - 174

H. J. Haupt, F. Huber, H. Preut
Darstellung und Kristallstruktur von Rubidiumtrijodoplumbat(II).
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 408 (1974), S. 209 - 213

H. Preut, F. Huber, H.-J. Haupt, R. Cefalú, R. Barbieri
Die Kristall- und Molekülstruktur von $(CH_3)_2SnSAB$ (SAB = Dianion von 2-Hydroxy-N-(2-hydroxybenzyliden)-anilin).
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 410 (1974), S. 88 - 96

L. Pellerito, R. Cefalú, A. Silvestri, F. Di Bianca, R. Barbieri, H.-J. Haupt, H. Preut, F. Huber
Complexes of organometallic compounds. XXXIX. Synthesis, infrared and Mössbauer studies on mono-organotin(IV)-complexes with tridentate ligands.
In: Journal of organometallic chemistry 78 (1974), S. 101 - 106

F. Huber, J. Gmehling, U. Pohl
Decomposition of $RTlX_2$ and $R_{4-n}PbX_n$ in solution; influences on the mechanism by coordination.
In: Proceedings of the 16th International Conference on Coordination Chemistry 1974, 3.26, 3 S.

W. Schubert, H.-J. Haupt, F. Huber
Darstellung von Pentacarbonylrheniumorganoplumbanen.
In: Zeitschrift für Naturforschung 29b (1974), S. 694 - 696

S. Stafford, H.-J. Haupt, F. Huber
Halide complexes of triphenyllead(IV) and diphenyllead(IV) ions in methanol solution.
In: Inorganica chimica acta 11 (1974), S. 207 - 216

W. Schubert, H.-J. Haupt, F. Huber
Darstellung von Tetracarbonyl-triphenylphosphinmangan-organoplumbanen $R_{4-n}Pb[Mn(CO)_4P(C_6H_5)_3]_n$ (R = CH_3 , C_6H_5 ; n = 1, 2).
In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 412 (1974), S. 77 - 81

1975

M. Schmeißer, F. Huber
Wasserstoffperoxid.
In: G. Brauer (Hrsg.): Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. 3. Aufl., Band 1. - Stuttgart 1975, S. 156-158

F. Huber, M. Schmeißer
Chlor, Brom, Jod.
In: G. Brauer (Hrsg.): Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. 3. Aufl., Band 1. - Stuttgart 1975, S. 288-346

F. Huber, M. Schmeißer
Sauerstoff, Ozon.
In: G. Brauer (Hrsg.): Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. 3. Aufl., Band 1. - Stuttgart 1975, S. 347-355

1976

H. Preut, F. Huber

Die Kristall- und Molekülstruktur des Hexaphenyldiplumbans.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 419 (1976), S. 92 - 96

H. J. Haupt, F. Huber, H. Preut

Darstellung und Kristallstruktur von Hexamminkobalt(III)-tetrachloro-stannat(II)-chlorid

 $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6][\text{SnCl}_4]\text{Cl}$.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 422 (1976), S. 97 - 103

H. J. Haupt, F. Huber, H. Preut

Darstellung und Kristallstruktur von Tris(äthylendiamin)kobalt(III)-trichloro-stannat(II)-dichlorid

 $[\text{Co}(\text{en})_3][\text{SnCl}_3]\text{Cl}_2$

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 422 (1976), S. 255 - 260

H. Preut, F. Huber, R. Barbieri, N. Bertazzi

Die Kristall- und Molekülstruktur von $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{SnSAB}$ (SAB = Dianion von 2-Hydroxy-N-(2-hydroxybenzyliden)-anilin).

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 423 (1976), S. 75 - 82

H. J. Haupt, F. Huber, H. Preut, R. Menge

Kristall- und Molekülstruktur von $2(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{AsO} \cdot \text{H}_2\text{SeO}_3$

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 424 (1976), S. 167 - 172

U. Knips, F. Huber

Darstellung von Dimethylthallium-, -zinn- und -bleiverbindungen durch Anionenaustausch mit Tl(I)-Salzen.

In: Journal of organometallic chemistry 107 (1976), S. 9 - 13

U. Schmidt, F. Huber

Methylation of organolead and lead(II)-compounds to $(\text{CH}_3)_4\text{Pb}$ by microorganisms.

In: Nature (London) 259 (1976), S. 157 - 158

L. Pellerito, M. T. Lo Giudice, G. Ruisi, N. Bertazzi, R. Barbieri, F. Huber

Synthesis and Mössbauer spectroscopic studies of glycyglycinato-O,N,N(2)-diorganotin(IV)-complexes.

In: Inorganica chimica acta 17 (1976), S. L21 - L22

U. Pohl, F. Huber

Kinetik und Mechanismus des Zerfalls von Monomethylthalliumdiacetat in Lösung.

In: Journal of organometallic chemistry 116 (1976), S. 141 - 151

1977

F. Huber, H. J. Haupt, H. Preut, R. Barbieri, M. T. Lo Giudice

Darstellung, Kristall- und Molekülstruktur von Diphenylzinnglycyglycinat, $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{SnC}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_3$

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 432 (1977), S. 51 - 57

H. J. Haupt, F. Huber, H.-W. Sandbote

Darstellung und Struktur von Strontium-bis[trichlorostannat(II)]-pentahydrat, $\text{Sr}[\text{SnCl}_3]_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 435 (1977), S. 191 - 196

H. J. Haupt, F. Huber, C. Krüger, H. Preut, D. Thierbach

Darstellung, Kristall- und Molekülstruktur von Triphenylphosphinoxid-hydrochlorid, $(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{PO} \cdot \text{HCl}$.

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 436 (1977), S. 229 - 236

U. Pohl, F. Huber

Kinetik und Mechanismus der Reaktion von Monomethylthalliumdiacetat mit Pyridin.

In: *Journal of organometallic chemistry* 135 (1977), S. 301 - 306

H. Preut, F. Huber

Die Kristall- und Molekülstruktur von Triphenylbleichlorid und Triphenylbleibromid.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 435 (1977), S. 234 - 242

1978

P. W. Schenk, F. Huber, M. Schmeißer

Silicium, Germanium.

In: G. Brauer (Hrsg.): *Handbuch der präparativen anorganischen Chemie*. 3. Aufl., Band 2. - Stuttgart 1978, S. 654-749

T. N. Mitchell, J. Gmehling, F. Huber

A lead-207 and carbon-13 Fourier transform N.M.R. study of organolead compounds.

In: *Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions* 1978, S. 960 - 964

U. Schmidt, F. Huber

Spektralphotometrische Bestimmung von Blei(II)-, sowie Diorganoblei- und Triorganobleiverbindungen in geringen Konzentrationen.

In: *Analytica chimica acta* 98 (1978), S. 147 - 149

H. J. Haupt, F. Huber

Darstellung und Kristallstruktur von Bis[tris(äthylendiamin)kobalt(III)]-nonachloro-diplumbat(II)-chlorid-3-wasser, $[\text{Co}(\text{en})_3]_2[\text{Pb}_2\text{Cl}_9]\text{Cl} \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 442 (1978), S. 31 - 40

F. Huber, H. Kirchmann

Biomethylation of Tl(I) compounds.

In: *Inorganica chimica acta* 29 (1978), S. L 249 - L 250

H. Kirchmann, F. Huber

Spektralphotometrische Bestimmung von Thallium(I)- und Dimethylthalliumverbindungen in geringen Konzentrationen.

In: *Fresenius' Zeitschrift für analytische Chemie* 292 (1978), S. 46 - 47

F. Huber, U. Schmidt, H. Kirchmann

Aqueous chemistry of organolead and organothallium compounds in the presence of microorganisms.

In: *ACS Symposium Series* 82 (1978), S. 65 - 81

H.-J. Haupt, F. Huber, F. Neumann

Untersuchungen über Metallcarbonyle und CO-Reaktionsmechanismen - Modellsysteme für die homogene Katalyse.

Forschungsbericht des Landes Nordrhein-Westfalen Nr. 2721. - Opladen 1978, 27 S.

R. Barbieri, L. Pellerito, F. Huber

Complexes of organometallic compounds - XLIX. A Mössbauer-Zeeman spectroscopic study of glycyglycinato-O,N,N(2-) diphenyltin(IV), and the point-charge model rationalization of the quadrupole splittings of some glycyglycinato-O,N,N(2-) diorganotin(IV) complexes.

In: *Inorganica chimica acta* 30 (1978), S. L 321 - L 323

U. Pohl, F. Huber

Redistributionsreaktionen von Monoorganothalliumverbindungen.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 33b (1978), S. 1188 - 1190

1979

W. Ködel, H.-J. Haupt, F. Huber

Darstellung von Germanium-Mangan-, Germanium-Rhenium- und Zinn-Rhenium-Clustern des Typs $M_2(CO)_8[\mu\text{-EXM}(CO)_5]_2$, (M = Mn, E = Ge, X = Br, I; M = Re, E = Ge bzw. Sn, X = I bzw. Cl, Br, I).
 In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 448 (1979), S. 126 - 134

H. Preut, F. Huber

Die Kristall- und Molekülstrukturen von $In(CH_3COO)_3 \cdot 2,2'$ -Dipyridin und $In(CH_3COO)_3 \cdot 1,10$ -Phenantrolin - Verbindungen mit Indium der Koordinationszahl 8.
 In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 450 (1979), S. 120 - 130

D. Thierbach, F. Huber

Darstellung sowie Kristall- und Molekülstruktur von Triphenylphosphinoxid-hydrogenfluorid, $(C_6H_5)_3PO \cdot HF$.
 In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 451 (1979), S. 137 - 142

H. Preut, F. Huber

The crystal and molecular structure of triphenylgermanium bromide.
 In: Acta crystallographica B35 (1979), S. 83 - 86

P. Mauersberger, H. J. Haupt, F. Huber

Crystal structure of $[Co(NH_3)_6][Pb_4Cl_{11}]$, and relationship with the chlorolead structural moieties in $NH_4[Pb_2Cl_5]$ and $PbCl_2$.
 In: Acta crystallographica B35 (1979), S. 295 - 298

H. Preut, F. Huber

Structure of triphenyltin bromide.
 In: Acta crystallographica B35 (1979), S. 744 - 746

D. Thierbach, F. Huber

Darstellung sowie Kristall- und Molekülstruktur von $[(C_6H_5)_3PO]_2 \cdot H_2O \cdot HBr$.
 In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 457 (1979), S. 189 - 196

1980

P. Mauersberger, F. Huber

Structure of caesium triiodostannate(II).
 In: Acta crystallographica B36 (1980), S. 683 - 684

P. Mauersberger, F. Huber

Structures of halogenostannates(II) and halogenoplumbates (II).
 In: Abstracts of the 3rd International Conference on Organometallic Coordination Chemistry of Germanium, Tin, Lead 1980, S. 89

D. Thierbach, F. Huber, H. Preut

Structure of triphenylphosphine oxide hemiperhydrate.
 In: Acta crystallographica B36 (1980), S. 974 - 977

C.-D. Hager, F. Huber

Organobleiverbindungen von Mercaptocarbonsäuren.
 In: Zeitschrift für Naturforschung 35b (1980), S. 542 - 547

C.-D. Hager, F. Huber

(Hydroxyalkyl)- und (4-Hydroxyphenyl)-organobleisulfide.
 In: Zeitschrift für Naturforschung 35b (1980), S. 931 - 933

R. Leibold, F. Huber

Thermische Zersetzung von Blei(II)-Acetat.

In: *Journal of thermal analysis* 18 (1980), S. 493 - 500

K.-D. Fuhrmann, F. Huber

Darstellung von (Trimethylsilylmethyl)gallium-Verbindungen.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 35b (1980), S. 1376 - 1377

C.-D. Hager, F. Huber, R. Barbieri, A. Silvestri

Organoblei- und Organozinnerivate von Mercaptoaminosäuren und Cysteamin.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 471 (1980), S. 194 - 202

F. Huber

Non vitae, sed scholae discimus - Zur Situation des Chemieunterrichts.

In: *Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium* 28 (1980), S. 569

1981

R. Barbieri, A. Silvestri, F. Huber, C.-D. Hager

Infrared, Mössbauer and lattice dynamics studies of (3-mercaptopropionato)bis(trimethyltin(IV)).

In: *Inorganica chimica acta* 55 (1981), S. L 13 - L 15

U. Praeckel, F. Huber

Darstellung und Charakterisierung von Monoorganobismut(III)- und Bismut(III)-Derivaten von Mercapto-carbonsäuren.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 36b (1981), S. 70 - 73

M. Vollmerhaus, F. Huber

Reaktion von Thallium(III)-carboxylaten mit Ketonen.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 36b (1981), S. 141 - 143

D. Thierbach, F. Huber

Darstellung sowie Kristall- und Molekülstruktur von $2 (\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{PO} \cdot (\text{COOH})_2$.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 477 (1981), S. 101 - 107

C.-D. Hager, F. Huber, A. Silvestri, R. Barbieri

(Hydroxyalkyl)- and (4-hydroxyphenyl)-organostannyl sulfides: Synthesis and characterization by infrared, ^1H NMR and Mössbauer spectroscopy.

In: *Inorganica chimica acta* 49 (1981), S. 31 - 36

W. Ködel, F. Huber, H.-J. Haupt

A kinetic study of the redistribution reaction of $\text{Me}_{4-n}\text{Pb}[\text{M}(\text{CO})_5]_n$ ($\text{M} = \text{Mn, Re}$; $n = 1, 2$; $\text{Me} = \text{CH}_3$).

In: *Inorganica chimica acta* 49 (1981), S. 209 - 212

F. Huber

Schulmisere und Lehrerfortbildung.

In: *Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium* 29 (1981), S. 533

G. Roge, F. Huber

Darstellung und Charakterisierung von Triphenylbleiderivaten einiger Aminosäuren.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 36b (1981), S. 945 - 948

R. Barbieri, A. Silvestri, F. Huber, C.-D. Hager

Mössbauer spectroscopic studies on DL-penicillaminatodimethyl- and -diphenyltin(IV) complexes.

In: *Canadian journal of spectroscopy* 26 (1981), S. 194 - 197

1982

R. Barbieri, E. Rivarola, F. Di Bianca, F. Huber

6-Thiopurine complexes of organotin(IV) moieties. Synthesis and structural characterization by infrared and Mössbauer spectroscopy.

In: *Inorganica chimica acta* 57 (1982), S. 37 - 41

H. Preut, F. Huber, G. Alonzo, N. Bertazzi

Structure of fluoro(1,10-phenanthroline)pyrocatecholatoantimony(III).

In: *Acta crystallographica* B38 (1982), S. 935 - 937

W. Schubert, H.-J. Haupt, F. Huber

Darstellung von Acetatblei(IV)- und Acetatozinn(IV)-manganpenta-carbonylen durch Acidolyse von $(C_6H_5)_{4-n}M[Mn(CO)_5]_n$ (M = Sn, Pb; n = 1, 2) mit Essigsäure.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 485 (1982), S. 190 - 194

F. Huber, K.-L. Schillings

Zur Darstellung von Organobleifluoriden.

In: *Journal of fluorine chemistry* 19 (1982), S. 521 - 527

F. Huber, S. Bock

Darstellung von Diphenylbismutcarboxylaten.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 37b (1982), S. 815 - 817

U. Praeckel, F. Huber, H. Preut

Bismut(III)-Komplexe von 3,4,5,6-Tetrahydropyrimidin-2(1H)-thion und Benzimidazol-2(3H)-thion. Kristall und Molekülstruktur von Trichloro-tris(3,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2(1H)-thion)bismut(III).

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 494 (1982), S. 67 - 77

R. Barbieri, L. Pellerito, G. Ruisi, M. T. Lo Giudice, F. Huber, G. Atassi

The antitumour activity of diorganotin(IV) complexes with adenine and glycylglycine.

In: *Inorganica chimica acta* 66 (1982), S. L 39 - L 40

F. Huber, G. Roge, R. Barbieri, F. Di Bianca

Organozinn- und Organobleiderivate von N-(2,4-Dinitrophenyl)glycin.

In: *Journal of organometallic chemistry* 233 (1982), S. 185 - 192

G. Roge, F. Huber, A. Silvestri, R. Barbieri

Triorganozinn- und Triorganobleiderivate von N-Benzoyl- und N-Formylglycin.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 37b (1982), S. 1456 - 1460

R. Barbieri, F. Di Bianca, A. Silvestri, E. Rivarola, F. Huber

Mössbauer spectroscopic studies on cysteamine, cysteine and penicillamine derivatives of tri- and diorganotins.

In: *Atti 15. Congr. Naz. Chim. Inorg.* 1982, S. 237 - 240

G. Roge, F. Huber, H. Preut, A. Silvestri, R. Barbieri

Triorganotin and triorganolead derivatives of N-acetylaminoacids.

In: *Atti 15. Congr. Naz. Chim. Inorg.* 1982, S. 241 - 244

U. Praeckel, F. Huber

Darstellung von Tris(o-deuterophenyl)bismut und Bis-(o-deuterophenyl)bismutbromid. Zuordnung des paramagnetisch verschobenen 1H NMR Signals.

In: *Journal of organometallic chemistry* 240 (1982), S. C 45 - C 47

1983

G. Roge, F. Huber, H. Preut, A. Silvestri, R. Barbieri
Triorganotin and triorganolead derivatives of N-acetylaminoacids.
In: *Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions* 1983, S. 595 - 600

U. Knips, F. Huber
Umsetzungen von Monomethylthalliumdiacetat mit Aminen.
In: *Zeitschrift für Naturforschung* 38b (1983), S. 434 - 436

1984

H. Preut, K. Grätz, F. Huber
Bis{ μ -[4-chloro-1,3-benzenedithiolato(2-)-S,S']}-bis[diphenyltin(IV)], $[\text{Sn}_2(\text{C}_6\text{H}_3\text{ClS}_2)(\text{C}_6\text{H}_5)_4]$.
In: *Acta crystallographica* B40 (1984), S. 941 - 943

K. Grätz, F. Huber, A. Silvestri, R. Barbieri
Bis(triorganometal) and diorganometal 1,3-dithiolates $(\text{R}_3\text{M})_2(\text{C}_6\text{H}_3\text{XS}_2)$ and $\text{R}_2\text{M}(\text{C}_6\text{H}_3\text{XS}_2)$ (M = Sn, Pb; X = H, Cl).
In: *Journal of organometallic chemistry* 273 (1984), S. 283 - 294

1985

R. Barbieri, E. Rivaola, A. Silvestri, F. Huber, W. N. Aldridge
Correlations between ^{119}Sn Mössbauer isomer shifts and partial atomic charges on tin in structural studies of di- and triorganotin(IV) derivatives of molecules mimicking protein constituents and related compounds, and of proteins.
In: Yu. M. Kagan, I. S. Lyubutin (Hrsg.): *Applications of the Mössbauer effect.*, Vol. 2. - New York 1985, S. 1573 - 1576
(=Proceedings of the International Conference on the Application of the Mössbauer Effect, Alma-Ata, 1983)

H. Preut, R. Rütger, F. Huber
Structure of μ -oxo-bis[2-hydroxyethanesulfonato]triphenylantimony(V), $[\text{Sb}_2\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5\text{O}_4\text{S})_2(\text{C}_6\text{H}_5)_6]$.
In: *Acta crystallographica* C41 (1985), S. 358 - 360

F. Huber, G. Roge, L. Carl, G. Atassi, F. Spreafico, S. Filippeschi, R. Barbieri, A. Silvestri, E. Rivaola, G. Ruisi, F. Di Bianca, G. Alonzo
Studies on the anti-tumour activity of di and triorganotin(IV) complexes of amino acids and related compounds, of 2-mercaptoethanesulphonate, and of purine-6-thiol.
In: *Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions* 1985, S. 523 - 527

K. Grätz, F. Huber, A. Silvestri, G. Alonzo, R. Barbieri
Investigations on organotin, organolead, lead(IV) and lead(II) dithiolates.
In: *Journal of organometallic chemistry* 290 (1985), S. 41 - 51

F. Huber, H. Preut, G. Alonzo, N. Bertazzi
X-ray crystal structure and antimony-121 Mössbauer spectrum of catecholato bis(1,10-phenanthroline)antimony(III) tetraphenylborate.
In: *Inorganica chimica acta* 102 (1985), S. 181 - 186

G. B. Deacon, F. Huber, R.J. Phillips
Diagnosis of the nature of carboxylate coordination from the direction of shifts of carbon-oxygen stretching frequencies.
In: *Inorganica chimica acta* 104 (1985), S. 41 - 45

R. Rüther, F. Huber, H. Preut

Synthesis of tetraphenylstibonium alkyl- and arylsulphonates. Crystal structure of tetraphenylstibonium benzenesulphonate hydrate.

In: *Journal of organometallic chemistry* 295 (1985), S. 21 - 28

G. Alonzo, N. Bertazzi, F. Huber

Antimony-121 Mössbauer spectra of catecholantimony(III) halides, $(C_6H_4O_2)SbX$ ($X = F, Cl, Br$).

In: *Canadian journal of spectroscopy* 30 (1985), S. 21 - 24

H. Preut, B. Mundus, F. Huber, G. Ruisi, R. Barbieri

The crystal and molecular structure of dimethyltin(IV) glycerylmethionate, and structural studies of some diorganotin(IV) dipeptide complexes in the solid state and in solution phases.

In: *Atti. 18. Congresso Nazionale di Chimica Inorganica* 1985, S. 184 - 187

G. Ruisi, A. Silvestri, M. T. Lo Giudice, R. Barbieri, G. Atassi, F. Huber, K. Gr  tz, L. Lamartina

The antitumor activity of di-n-butyltin(IV) glycerylglycinate, and the correlation with the structure of dialkyltin(IV) glycerylglycinates in solution studied by conductivity measurements and by infrared, nuclear magnetic resonance, and Mössbauer spectroscopic methods.

In: *Journal of inorganic biochemistry* 25 (1985), S. 229 - 245

R. Barbieri, F. Di Bianca, E. Rivarola, F. Huber

^{119}Sn Mössbauer spectroscopic studies of the products of the reaction of triorganotin(IV) derivatives with 6-thiopurine.

In: *Inorganica chimica acta* 108 (1985), S. 141 - 145

1986

F. Huber, R. Barbieri

Are there relationships between structure and antileukemia P-388 activity of di- and triorganotin derivatives of amino acids and some other biologically relevant compounds?

In: N. F. Cardarelli (Hrsg.): *Tin as a vital nutrient: Implications in cancer prophylaxis and other physiological processes.* - Boca Raton 1986, S. 175 - 187

G. B. Deacon, P. W. Felder, M. Domagala, F. Huber, R. Rüther

Synthesis of arylbismuth(III) sulfonates from triarylbismuth compounds and arenesulfonic acids or sulfur trioxide.

In: *Inorganica chimica acta* 113 (1986), S. 43 - 46

H. Preut, B. Mundus, F. Huber, R. Barbieri

Dimethyltin glycerylmethionate.

In: *Acta crystallographica C* 42 (1986), S. 536 - 538

A. Glowacki, F. Huber, H. Preut

Preparation and structure of triorganotin and triorganolead methyloxalates.

In: *Journal of organometallic chemistry* 306 (1986), S. 9 - 15

H. Preut, P. R  hm, F. Huber

(2-Furoato)trimethyllead.

In: *Acta crystallographica C* 42 (1986), S. 657 - 658

H. Preut, Viet-Dung Ngo, F. Huber

Dimethylbis(4,4,5,5-tetramethyl-2-thioxo-1,3,2-dioxaphospholane-2-thiolato)tin, $(CH_3)_2Sn[SP(S)O_2C_2(CH_3)_4]_2$.

In: *Acta crystallographica C* 42 (1986), S. 809 - 811

H. Preut, U. Praeckel, F. Huber

Diphenyl[8-quinolinethiolato(1-)-S]antimony(III).

In: Acta crystallographica C42 (1986), S. 1138 - 1140

H. Preut, R. Rütther, F. Huber

Structures of μ -oxo-bis[(benzenesulfonato)triphenylantimony(V)] and μ -oxo-bis[(trifluoromethylsulfonato)triphenylantimony(V)].

In: Acta crystallographica C42 (1986), S. 1154 - 1157

A. Saxena, F. Huber, L. Pellerito, A. Girasolo, G. Stocco

Organoelement derivatives of steroids: Synthesis and structural characterization of diorganotin chloride adducts of hormones.

In: Inorganica chimica acta 125 (1986), S. 197 - 201

R. Rütther, F. Huber, H. Preut

Triorganoantimon- und Triorganobismutdisulfonate. Kristall- und Molekülstruktur von $(C_6H_5)_3M(O_3SC_6H_5)_2$ (M = Sb, Bi).

In: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 539 (1986), S. 110 - 126

F. Huber, B. Mundus, R. Barbieri, G. Ruisi

Organotin(IV) complexes of dipeptides.

In: Atti Convegno Naz. Mössbauer. - Alghero 1986, S. 67 - 74

1987

H. Preut, F. Huber, G. Alonzo

$1H^+$, $1'H^+$ -2,2'-bipyridinium di- μ -chloro-bis[dichloro(phenyl)antimonate(III)].

In: Acta crystallographica C43 (1987), S. 46 - 48

H. Preut, V.-D. Ngo, F. Huber

Structure of triphenyl(4,4,5,5-tetramethyl-2-thioxo-1,3,2-dioxaphospholane-2-thiolato)tin.

In: Acta crystallographica C43 (1987), S. 164 - 165

H. Preut, M. Domagala, F. Huber

Trimethylbis[2-thenoato(1-)]antimony.

In: Acta crystallographica C43 (1987), S. 416 - 418

F. Huber, T. Westhoff, H. Preut

Tris(2,4,6-trimethylphenyl)antimony dihydroxide; synthesis and reaction with sulfonic acids RSO_3H (R = C_6H_5 , CF_3). Crystal structure of $[2,4,6-(CH_3)_3C_6H_2]_3SbO \cdot HO_3SC_6H_5$.

In: Journal organometallic chemistry 323 (1987), S. 173 - 180

R. Rütther, F. Huber, H. Preut

Nonaphenyltristiboxan-1,5-diyl-disulfonate.

In: Angewandte Chemie 99 (1987), S. 948 - 949; Angewandte Chemie, intern. Edit. 26 (1987), S. 906 - 907

M. Gielen, E. Joosen, T. Mancilla, K. Jurkschat, R. Willem, C. Roobol, J. Bernheim, G. Atassi, F. Huber, E. Hoffmann, H. Preut, B. Mahieu

Diorganotin(IV) derivatives of 2,6-pyridine dicarboxylic acid: Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure analysis, *in vitro* and *in vivo* anti-tumour activity.

In: Main group metal chemistry 10 (1987), S. 147 - 167

L. R. Sherman, M. J. Coyer, F. Huber

Synthesis of tri-n-butyl taurocholate, taurodeoxycholate and glycocholate.

In: Applied organometallic chemistry 1 (1987), S. 355 - 358

A. Saxena, F. Huber, L. Pellerito, A. Girasolo
 Organoelement derivatives of steroids: Synthesis and structural features of organosilicon, -tin and -lead derivatives of cholesterol and desoxycholic acid.
 In: *Applied organometallic chemistry* 1 (1987), S. 413 - 421

F. Huber

Pb. Organolead compounds. Part 1: Tetramethyllead.
 In: W. Petz (Hrsg.): *Gmelin handbook of inorganic chemistry*. 8. Aufl. - Berlin 1987, XII, 194 S.

1988

R. Rütger, F. Huber, H. Preut

μ -Oxo-bis(triorganoantimon- und -bismutsulfonate). Kristallstruktur von
 $\{[(\text{CH}_3)_3\text{SbOH}_2]_2\text{O}\}(\text{O}_3\text{SC}_6\text{H}_5)_2$.
 In: *Journal of organometallic chemistry* 342 (1988), S. 185 - 200

A. Glowacki, F. Huber, H. Preut

Preparation and structure of triorganotin, triorganolead and tetraphenylantimony derivatives of acetylenedicarboxylic acid, terephthalic acid and dithioterephthalic acid.
 In: *Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas* 107 (1988), S. 278 - 285

H. Preut, F. Huber, K.-H. Hengstmann

Structure of phenylbis[2-pyridinethiolato(1-)]antimony(III).
 In: *Acta crystallographica* C44 (1988), S. 468 - 469

L. R. Sherman, F. Huber

Relationship of cytotoxic groups in organotin molecules and the effectiveness of the compounds against leukemia.
 In: *Applied organometallic chemistry* 2 (1988), S. 65 - 72

H. Preut, F. Huber, E. Hoffmann

Structure of diphenyllead 2,6-pyridinedicarboxylate hydrate.
 In: *Acta crystallographica* C44 (1988), S. 755 - 756

F. Huber, M. Domagala, H. Preut

Diphenylbismuth N-benzoylglycinate.
 In: *Acta crystallographica* C44 (1988), S. 828 - 830

M. Domagala, H. Preut, F. Huber

Bis-2-furoato(1-)triphenylbismuth(V).
 In: *Acta crystallographica* C44 (1988), S. 830 - 832

T. Westhoff, F. Huber, H. Preut

Synthesis of tris(2,4,6-trimethylphenyl)hydroxyantimony carboxylates. Crystal structure of tris(2,4,6-trimethylphenyl)hydroxyantimony 1-adamantylcarboxylate.
 In: *Journal of organometallic chemistry* 348 (1988), S. 185 - 191

T. Westhoff, F. Huber, R. Rütger, H. Preut

Synthesis and structural characterization of some new triorganoantimony oxides. Molecular and crystal structure of tris(2,4,6-trimethylphenyl)antimony dihydroxide.
 In: *Journal of organometallic chemistry* 352 (1988), S. 107 - 113

A. Silvestri, D. Duca, F. Huber

A study of dimethyltin(IV)-L-cysteinate in aqueous solution.
 In: *Applied organometallic chemistry* 2 (1988), S. 417 - 425

R. Barbieri, A. Silvestri, F. Huber

A ¹¹⁹Sn Mössbauer spectroscopic study on complexes of di- and tri-organotin(IV) moieties with 2-mercaptoethanesulfonates, in the solid state and in aqueous solution.

In: Applied organometallic chemistry 2 (1988), S. 457 - 461

R. Barbieri, A. Silvestri, F. Huber

¹¹⁹Sn Mössbauer studies of bis[cysteinato(1-)-S]- and of bis-[penicillaminato(1-)-S]-diorganotin(IV) species in the crystalline state and in frozen aqueous solution.

In: Applied organometallic chemistry 2 (1988), S. 525 - 531

F. Huber, K. Grätz

Formation of bonds between elements of group IVB and IA. Lead-group-IA bonds.

In: Inorganic reactions and methods. Vol. 11, Chapter 5.5.7. - New York 1988, S. 207 - 214

F. Huber, K. Grätz

Formation of bonds between elements of group IVB and IIB. Lead-group-IIB bonds.

In: Inorganic reactions and methods. Vol. 11, Chapter 5.7.6. - New York 1988, S. 364 - 366

A. Saxena, F. Huber

Synthesis and characterization of organotin steroids.

In: J. J. Zuckerman (Hrsg.): Tin and malignant cell growth. - Boca Raton 1988, S. 47 - 52

1989

F. Huber, H. Preut, E. Hoffmann, M. Gielen

Structures of bis[aquadimethyl(2,6-pyridinedicarboxylato)tin(IV)hydrate] and bis[aquadi-n-butyl(2,6-pyridinedicarboxylato)tin(IV)].

In: Acta crystallographica C45 (1989), S. 51 - 54

H. Preut, T. Westhoff, F. Huber

Structure of hydroxotris(2,4,6-trimethylphenyl)antimony dichloroacetate.

In: Acta crystallographica C45 (1989), S. 49 - 51

F. Huber, B. Mundus-Glowacki, H. Preut

Triorganotin and triorganolead derivatives of glutamic and aspartic acid. Crystal structure of trimethyltin glutamate.

In: Journal of organometallic chemistry 365 (1989), S. 111 - 121

A. K. Saxena, F. Huber

Organotin compounds and cancer chemotherapy.

In: Coordination chemistry reviews 95 (1989), S. 109 - 123

M. Vornefeld, F. Huber, H. Preut, H. Brunner

Synthesis and spectroscopic characterization of dimethylgermanium derivatives of dipeptides, crystal structure of dimethylgermanium glycylglycinate and in vivo effects of dimethylgermanium glycylglycinate against murine leukemia P388.

In: Applied organometallic chemistry 3 (1989), S. 177 - 182

F. Huber, A. Saxena, R. K. Harris, A. Sebald

Solid state ¹¹⁹Sn-NMR studies on some organotin compounds.

In: Journal of organometallic chemistry 368 (1989), S. 31 - 33

H. Preut, B. Mundus, F. Huber, R. Barbieri

Di-tert-butyl(glycylglycinate)tin(IV) monohydrate.

In: Acta crystallographica C45 (1989), S. 728 - 730

F. Huber

Wie gerieten die Bleitetraalkyle ins Benzin?

In: *Naturwissenschaften im Unterricht - Physik/Chemie* 37 (1989), S. 12 - 15

M. Domagala, F. Huber, H. Preut

Triorganoantimon- und Triorganobismutderivate von Carbonsäuren fünfgliedriger Heterocyclen.

Kristall- und Molekülstruktur von $(C_6H_5)_3Sb(O_2C-2-C_4H_9S)_2$.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 574 (1989), S. 130 - 142

H. Preut, R. Rüther, F. Huber, A. Blaschette

Tetraphenylstibonium dimesylaminide-chloroform (1/1).

In: *Acta crystallographica* C45 (1989), S. 1006 - 1008

H. Preut, M. Vornefeld, F. Huber

Dimethylgermanium glycyl-L-methionate.

In: *Acta crystallographica* C45 (1989), S. 1504 - 1506

F. Huber, K. Grätz

Formation of the lead-group-IIA bond. Formation of bonds between elements of group IVB and group IIA.

In: *Inorganic reactions and methods*. Vol. 10, Chapter 5.4.7. - New York 1989, S. 329 - 334

1990

M. Domagala, F. Huber, H. Preut

Triorganoantimon- und Triorganobismutderivate von 2-Pyridincarbonsäure und 2-Pyridylessigsäure.

Kristall- und Molekülstrukturen von $(C_6H_5)_3Sb(O_2C-2-C_5H_4N)_2$ und $(CH_3)_3Sb(O_2CCH_2-2-C_5H_4N)_2$.

In: *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* 582 (1990), S. 37 - 50

H. Preut, F. Huber, M. Gielen

Structure of di-n-butyl(1,1-cyclobutanedicarboxylato)tin(IV).

In: *Acta crystallographica* C46 (1990), S. 2071 - 2073

H. Preut, J. Koch, F. Huber

5,5-dichloro-10,11-dihydrodibenzo[b,f]stannepine.

In: *Acta crystallographica* C46 (1990), S. 2088 - 2091

R. Barbieri, A. Silvestri, S. Filippeschi, M. Magistrelli, F. Huber

Studies on the antitumor activity of complexes of $R_2Sn(IV)$ with penicillamine enantiomers and with 3-thio-propanoic acid, and correlation with structural aspects.

In: *Inorganica chimica acta* 177 (1990), S. 141 - 144

F. Huber

Pb. Organolead compounds. Part 2: Tetraethyllead.

In: W. Petz (Hrsg.): *Gmelin handbook of inorganic chemistry*. 8. Aufl. - Berlin 1990. XI, 273 S.

1991

H. Preut, M. Vornefeld, F. Huber

Bis[diethyl(glycylhistidinato)tin]-methanol (1/1).

In: *Acta crystallographica* C47 (1991), S. 264 - 267

B. Mundus-Glowacki, F. Huber

Triorganoblei- und Triorganozinn-derivate von Hydroxyaminosäuren und O-Acetylserin.

In: *Zeitschrift für Naturforschung* 46b (1991), S. 270 - 274

K.-H. Hengstmann, F. Huber, H. Preut
Mesitylbis[2-pyridinethiolato(1-)]antimony(III).
In: *Acta crystallographica* C47 (1991), S. 2029 - 2032

F. Huber

Formation of the carbon-lead bond. From lead metal and its alloys. From lead halides.
In: *Inorganic reactions and methods*. Vol. 9, Part 1, Chapter 5.2.10.2 and 5.2.10.3. - New York 1991, S. 370 - 388

1992

M. Vornefeld, F. Huber, H. Preut, G. Ruisi, R. Barbieri
Synthesis and spectroscopic characterization of diethyltin(IV) derivatives of dipeptides: Crystal and molecular structure of diethyltin glycylytyrosinate.
In: *Applied organometallic chemistry* 6 (1992), S. 75 - 82

B. Mundus-Glowacki, F. Huber, H. Preut, G. Ruisi, R. Barbieri
Synthesis and spectroscopic characterization of dimethyl-, di-n-butyl-, di-t-butyl- and diphenyl-tin(IV) derivatives of dipeptides: Crystal and molecular structure of di-n-butyltin(IV) glycylyvalinate.
In: *Applied organometallic chemistry* 6 (1992), S. 83 - 94

F. Huber, H. Preut, D. Scholz, M. Schürmann
Untersuchungen an Arylbleitriacetaten. Röntgenstrukturanalyse von 2-Methylphenyl- und 2-Chlorphenylbleitriacetat.
In: *Journal of organometallic chemistry* 441 (1992), S. 227 - 239

F. Huber, M. Vornefeld, H. Preut, E. von Angerer, G. Ruisi
Synthesis and spectroscopic characterization of dicyclohexyltin derivatives of dipeptides, and *in vitro* effects against MDA-MB 231 breast cancer cells: Crystal structures of dicyclohexyltin glycylyglycinate and glycylyalaninate.
In: *Applied organometallic chemistry* 6 (1992), S. 597 - 606

F. Huber

Pb. Organolead compounds. Part 3: Tetraalkyllead, tetraaryllead.
In: W. Petz (Hrsg.): *Gmelin handbook of inorganic chemistry*. 8. Aufl. - Berlin 1992. XIII, 246 S.

1993

U. Fahrenkamp, M. Schürmann, F. Huber
Tetrakis(2-chlorobenzyl)lead.
In: *Acta crystallographica* C49 (1993), S. 1066 - 1068

F. Huber, M. Vornefeld, G. Ruisi, R. Barbieri
Synthesis and spectroscopic characterization of R₃Sn(IV) derivatives of N-acetyldipeptides.
In: *Applied organometallic chemistry* 7 (1993), S. 243 - 252

R. Schmiedgen, F. Huber, H. Preut
Darstellung und Charakterisierung von Kupfer(II)-Derivaten des Glycyl-β-alanins und des β-Alanyl-glycins. Kristallstruktur von Cu(II)-β-AlaGly·H₂O.
In: *Zeitschrift für Naturforschung* 48b (1993), S. 277

R. Schmiedgen, F. Huber, H. Preut
Diphenylbis(2-pyridinethiolato)tin(IV).
In: *Acta crystallographica* C49 (1993), S. 1735 - 1737

R. Barbieri, F. Huber

Bonding and structure of organotin complexes with biological molecules and related models: The correlation of ^{119}Sn Mössbauer isomer shift with the atomic charge on tin in five-coordinated species.
In: *Gazzetta chimica italiana* 123 (1993), S. 223 - 229

F. Huber, R. Barbieri

Diorganotin derivatives of dipeptides and mercaptoamino acids - antitumor agent candidates?
In: B. K. Keppler (Hrsg.): *Metal complexes in cancer chemotherapy*. - Weinheim 1993, S. 351 - 368

H. Preut, F. Huber

Redetermination of tetraphenyllead.
In: *Acta crystallographica* C49 (1993), S. 1372 - 1373

G. La Manna, G. Ruisi, R. Barbieri, F. Huber

Semi-empirical MNDO study of the structure of some diorganotin(IV) glycyglycinates.
In: *Applied organometallic chemistry* 7 (1993), S. 495 - 497

C.-D. Hager, F. Huber, A. Silvestri, A. Barbieri, R. Barbieri

Diorganotin(IV) mercaptocarboxylato complexes.
In: *Gazzetta chimica italiana* 123 (1993), S. 583 - 588

1994

M. Schürmann, F. Huber

Tris(2-pyridinethiolato)(p-tolyl)tin(IV), $[\text{Sn}(\text{C}_5\text{H}_4\text{NS})_3(\text{C}_7\text{H}_7)]$.
In: *Acta crystallographica* C50 (1994), S. 206 - 209

R. Schmiedgen, F. Huber, M. Schürmann

n-Butyltris(2-pyrimidinethiolato-N,S)tin(IV).
In: *Acta crystallographica* C50 (1994), S. 391 - 394

J. Koch, F. Huber, G. Ruisi, R. Barbieri

Stannacycloalkyl and stannepinyl derivatives of dipeptides.
In: *Applied organometallic chemistry* 8 (1994), S. 113 - 117

R. Barbieri, A. Silvestri, A. Barbieri, G. Ruisi, F. Huber, C.-D. Hager

Molecular dynamics of diorganotin(IV) mercaptocarboxylates from variable temperature ^{119}Sn Mössbauer spectroscopy.
In: *Gazzetta chimica italiana* 124 (1994), S. 187 - 193

U. Fahrenkamp, M. Schürmann, F. Huber

Benzyl(bromo)diphenyllead.
In: *Acta crystallographica* C50 (1994), S. 1252 - 1254

U. Fahrenkamp, M. Schürmann, F. Huber

Benzyltriphenyllead and dibenzylidiphenyllead.
In: *Acta crystallographica* C50 (1994), S. 1707 - 1710

M. Schürmann, F. Huber

A redetermination of lead(IV) acetate.
In: *Acta crystallographica* C50 (1994), S. 1710 - 1713

R. Schmiedgen, F. Huber, H. Preut, G. Ruisi, R. Barbieri

Synthesis and characterization of diorganotin(IV) derivatives of 2-mercapto-pyridine and crystal structure of diphenyl pyridine-2-thiolatochlorotin(IV).
In: *Applied organometallic chemistry* 8 (1994), S. 397 - 407

F. Huber, J. Remer, M. Schürmann
 Diaquadiphenylbis(p-toluenesulfonato)lead-water (1/1).
 In: Acta crystallographica C50 (1994), S. 1913 - 1915

1995

F. Huber
 Pb. Organolead compounds. Part 4: R_3PbR' compounds.
 In: W. Petz (Hrsg.): Gmelin handbook of inorganic chemistry, 8. Aufl. - Berlin 1995. XIV, 409 S.

1996

G. Ruisi, M. T. Lo Giudice, F. Huber, M. Vornefeld
 Di- and triorganotin(IV) complexes of N-acetyltryglycine and N-benzoyltryglycine: Synthesis and spectroscopic characterization.
 In: Applied organometallic chemistry 10 (1996), S. 779 - 790

F. Huber
 Pb. Organolead compounds. Part 5: $R_2PbR'_2$, $R_2PbR'R''$, $RPbR'R''R'''$, $R_{4-n}PbH_n$ compounds.
 In: W. Petz (Hrsg.): Gmelin handbook of inorganic chemistry, 8. Aufl. - Berlin 1996. XIII, 189 S.

R. Schmiedgen, M. Schürmann, F. Huber, G. Ruisi, A. Silvestri, A. Barbieri, S. Posante, M. Rossi, G. Barone, M. T. Lo Giudice, R. Barbieri
 Mono-organotin(IV) derivatives of 2-mercaptopyridine and 2-mercapto-pyrimidine, and interactions with DNA: structure and dynamics.
 In: Atti 24. Congr. Chim. Inorg. 1996, S. 14

1997

F. Huber, R. Schmiedgen, M. Schürmann, R. Barbieri, G. Ruisi, A. Silvestri
 Monoorganotin(IV) and tin(IV) derivatives of 2-mercaptopyridine and 2-mercaptopyrimidine. X-ray structures of methyl-tris-2-pyridinethiolatotin(IV) and phenyl-tris-2-pyridinethiolatotin(IV) \cdot 1.5 $CHCl_3$.
 In: Applied organometallic chemistry 11 (1997), S. 869 - 888

M. Schürmann, F. Huber
 On the synthesis and structure of monoaryllead and diaryllead acetates $RPb(OCOCH_3)_3$ and $R_2Pb(OCOCH_3)_2$.
 In: Journal of organometallic chemistry 530 (1997), S. 121 - 130

1998

R. Barbieri, F. Huber, L. Pellerito, G. Ruisi, A. Silvestri
 ^{119m}Sn Mössbauer studies on tin compounds.
 In: P. J. Smith (Hrsg.): Chemistry of tin. - London 1998, S. 496 - 540

R. Schmiedgen, F. Huber, A. Silvestri, G. Ruisi, M. Rossi, R. Barbieri
 Diorganotin(IV)-2-mercaptopyrimidine complexes.
 In: Applied organometallic chemistry 12 (1998), S. 861 - 871

1999

F. Huber
 Die Entwicklung des Fachbereichs Chemie der Universität Dortmund 1969 - 1999.
 In: Uni Report (extra): Chemische Forschung in Dortmund, Bunsentagung 1999, Universität Dortmund 1999, S. 22 - 32

R. Barbieri, F. Huber, A. Silvestri, G. Ruisi, M. Rossi, G. Barone, A. Barbieri Paulsen
The interaction of S,N-coordinated dimethyltin(IV) derivatives with deoxyribonucleic acid. Structure and dynamics by ^{119}Sn Mössbauer spectroscopy.
In: *Applied organometallic chemistry* 13 (1999), S. 595 - 603

M. Schürmann, R. Schmiedgen, F. Huber, A. Silvestri, G. Ruisi, A. Barbieri Paulsen, R. Barbieri
Monoaryltin(IV) and monobenzyltin(IV) complexes with pyridyl-2-carboxylic acid and 8-hydroxyquinone. X-ray structure of p-chlorobenzyl-tris-(8-quinolinato)tin(IV) 2 CHCl_3 .
In: *Journal of organometallic chemistry* 584 (1999), S. 103 - 117

M. Schürmann, A. Silvestri, G. Ruisi, M. A. Girasolo, A. Barbieri Paulsen, F. Huber, R. Barbieri
The structure and dynamics of Cl-substituted tetraphenyl- and tetrabenzyl-tin(IV).
In: *Journal of organometallic chemistry* 584 (1999), S. 293 - 300

Patentschriften

- F. Huber, M. S. A. El-Meligy
1:1-Komplex-Verbindung Blei(IV)-tetrakis-(dihydrogenphosphat)-Triphenylphosphinoxid und
Verfahren zu ihrer Herstellung.
Bundesrepublik Deutschland, Patentschrift 1 814 260, 1968/1971
- F. Huber
Oxidation process of organic compounds.
Canada, Patentschrift 926426, 1969/1973
- F. Huber
Complex lead(IV) acids and their salts.
Canada, Patentschrift 940271, 1969/1974
- F. Huber, M. S. A. El-Meligy
Process for oxidising organic compounds.
Britisches Patent 13 10 127, 1970/1973
- F. Huber, M. S. A. El-Meligy
Complex lead(IV) acids and salts thereof.
Britisches Patent 13 12 487, 1970/1973
- F. Huber, H. Koepchen
Verpackungsmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung.
Bundesrepublik Deutschland, Patentschrift 34 44 264, 1984/1988

Prof. Dr. Friedo Huber - Hochschullehrer des Fachbereichs Chemie in der Aufbau- und Profilierungsphase

Prof. Dr. Friedo Huber und Prof. Dr.-Ing. Alfred C. Boettger, Fachbereich Raumplanung, waren die beiden ersten Professoren der Universität Dortmund. Das 25-jährige Jubiläum der Universität hat F. Huber als aktiver Hochschullehrer erlebt - vermutlich mit unterschiedlichen Assoziationen und Reflexionen sowie mit Erinnerungen an außergewöhnliche Situationen und Restriktionen. Mit F. Huber wurde von einer Generation Verantwortung übernommen, die Kriegsjahre bewußt erfahren hat - nach dem Abitur aber mit dem berufsqualifizierenden Studium unmittelbar beginnen konnte.

Chemiestudium und Qualifikation als Hochschullehrer

Das Chemiestudium von F. Huber an der Universität München wurde durch einen 2-semesterigen Aufenthalt an der Universität Graz ergänzt und mit der Promotion zum Dr. rer. nat. an der Universität München erfolgreich abgeschlossen. Im Hauptstudium hat sich F. Huber für die Anorganische Chemie entschieden und unter Anleitung von M. Schmeißer spezialisiert und qualifiziert. Die RWTH Aachen (1957-1968) wurde aufgrund der Berufung von M. Schmeißer als Nachfolger von R. Schwarz zum Standort für eine 10-jährige Tätigkeit mit praktischen Erfahrungen in der Lehre und in der Verwaltung. Die Bewährung in diesem qualifizierten Umfeld und der Erfahrungshorizont an einer traditionsreichen Technischen Hochschule waren wichtige Voraussetzungen für die Gründungs- und Aufbauphase seit 1968 an der Universität Dortmund.

In der Diplom- und Doktorarbeit lernte F. Huber den sachgerechten Umgang mit dem aggressiven Fluor, einem Element der Randgruppen des Periodensystems. Auf dem Gebiet der direkten Fluorierung und elektrochemischen Fluorierung hatte die Arbeitsgruppe von M. Schmeißer Weltgeltung erlangt. Die präparative und synthetische anorganische Chemie wurde für F. Huber zum Leitprinzip für die wissenschaftliche Orientierung ebenso wie die Präferenz für Verbindungen mit kovalenten Bindungen.

In der Habilitation wird bereits die regionale Wende im Periodensystem zu den Elementen der Mitte erkennbar: Blei - als Element der IV. Hauptgruppe wird in verschiedenen Verbindungsklassen untersucht. Konstitutionsermittlungen und Reaktivitätsstudien sowie ein Appendix über den *inert pair effect* deuten Aktualisierungen im Wissenschaftsverständnis der Chemie an.

Die bioanorganische Ausrichtung der Forschungsschwerpunkte zeichnet sich bereits zu einem Zeitpunkt ab, als dieser Forschungstrend in der chemischen Landschaft keineswegs „in“ war. Forschungsziele waren zum einen die kontrollierte Synthese von aktiven Organoelement-Verbindungen mit biologischer Relevanz und zum anderen die Korrelierung der Aktivität mit der Struktur. Elemente der III. bis V. Hauptgruppe waren das Zentrum und organische Gruppen sowie anorganische Liganden bildeten die Peripherie.

Die Entwicklung von Modellverbindungen mit chemotherapeutischer Wirkung hatte sowohl eine grundlagen-bezogene als auch eine anwendungs-orientierte Dimension. Der Nachweis der Wirkungsmechanismen und der Angriffsstellen sollte ermittelt und die antileukämische/antivirale Aktivität mit biologischen Testverfahren von externen Arbeitsgruppen überprüft werden. Mit dem Instrumentarium der spektroskopischen Methoden wurden Strukturbestimmungen durchgeführt und durch Anwendung von Röntgenbeugungsmethoden präzisiert.

Die Koordinationschemie von elementorganischen Verbindungen wurde zu einem komplementären Forschungsschwerpunkt. Methodische Untersuchungen wurden durchgeführt, um eine Struktursystematik zu entwickeln. Um dieses anspruchsvolle Ziel zu erreichen, mußte die Abhängigkeit der strukturellen und funktionellen Eigenschaften von den organischen und anorganischen Liganden ermittelt werden. Das Studium der strukturellen Eigenschaften sowohl in flüssiger als auch in fester Phase ist für das kritische Wissenschaftsverständnis von F. Huber kennzeichnend. Die Korrelation von Strukturparametern mit spektralen Daten - sowie von chemischen Eigenschaften mit biologischer Wirkung waren attraktive Perspektiven. Kinetische Studien und Untersuchungen zum Bindungs- und Koordinationsverhalten von Sulfonato- und Carboxylato-Liganden gegenüber Metallzentren fügen sich konsequent in das wissenschaftliche Gesamtkonzept ein.

F. Huber

- ein Hochschullehrer der Aufbau- und Aufbruchphase

Ein Triumvirat von Hochschullehrern hat die Fundamente der Chemie an der Universität begründet und das Profil der Anorganischen Chemie, der Organischen Chemie und der Physikalischen Chemie geprägt. F. Huber war in der Gründungsphase wesentlich an dem Aufbau und der Gestaltung der Universität beteiligt. Die hochschulpolitische Stabilisierung und die fachliche Etablierung waren das vorrangige Ziel und die herausragende Leistung.

Das Aufbau- und Verfügungszentrum mit den erforderlichen Einrichtungen für den Unterrichts- und Forschungsbetrieb wurde als Provisorium gebaut und war zum Zeitpunkt der feierlichen Eröffnung (16.12.1968) bezugsfertig. Auf dieser Grundlage war es möglich, die berufenen Hochschullehrer an den Planungen des Chemiegebäudes „vor Ort“ zu beteiligen. Planungsvorgaben des Bauministeriums mußten durch strategische Variationen und phantasiereiche Modifikationen auf das funktionale Anforderungsprofil und die spezifischen Bedürfnisse der Chemie abgestimmt werden. Durch eine Reduzierung des Raumprogramms wurde das Chemiegebäude zu einem Standort für Bereiche der Elektrotechnik, des Maschinenbaus und der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften: das Provisorium wurde zu einem stationären Refugium für diese Bereiche.

Das anspruchsvolle Ziel - bereits im Sommersemester 1969 mit dem Studienbetrieb zu beginnen - wurde von der Gründergeneration erreicht: die erste Vorlesung wurde von F. Huber am 14.5.1969 über Analytische Chemie gehalten.

Studienpläne und Studienordnungen wurden - in einer Phase der studentischen Revolte und der demokratischen Streitkultur - aufgrund der Erfahrungen mit reformierten Studienplänen entworfen - von opferwilligen Optimisten und „ausgeliehenen“/angeworbenen Mitarbeitern.

Die Abteilungsversammlung Mathematik, Physik, Chemie - bestehend aus 50 % Professoren, 25 % wissenschaftlichen Mitarbeitern und 25 % Studenten - wählte H. Rickert (Physikalische Chemie) zum Dekan und F. Huber (Anorganische Chemie) zum Prodekan.

Der Zeitaufwand für die universitäre Selbstverwaltung war immens - zum einen durch die notwendige Mitarbeit in der Abteilungsversammlung und in Ausschüssen sowie die Beteiligung in Berufungskommissionen und zum anderen durch notorische Reklamationen zur Geschäftsordnung bei Sitzungen mit „open end“.

An der Gestaltung des Strukturplanes der Universität (III/1979) war F. Huber entscheidend beteiligt. Die geplante Einrichtung von Lehrstühlen für attraktive Fachgebiete wurde aber zur Fata Morgana. Die Strukturpläne waren zwar ein Rahmen für qualifizierte Berufungen, die personelle und sächliche sowie räumliche Ausstattung erwiesen sich aber als eine Limitierung für die Besetzung.

Die Gründergeneration hat sich auf das Prinzip der „checks and balances“ verständigt und sich auf ein Gleichgewicht zwischen Anorganischer Chemie, Organischer Chemie und Physikalischer Chemie verständigt. Es war eine Allianz zwischen Hochschullehrern mit einem unterschiedlichen Persönlichkeitsprofil und einem gemeinsamen Realitätsbewußtsein

F. Huber

- ein Hochschullehrer mit Profil

In der ihm eigenen Art hat sich F. Huber in der Gründungsphase aktiv und kompetent beteiligt, die Konturen einer Reformuniversität mit den Säulen Natur- und Ingenieurwissenschaften, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften zu entwickeln und die fachliche Balance zwischen Reformfachbereichen - wie Raumplanung und Chemietechnik - mit den traditionellen Fachgebieten Chemie und Physik zu erreichen. Neben den Dienstleistungsfunktionen mußte die wissenschaftliche Integrität und Souveränität der naturwissenschaftlichen Disziplinen verdeutlicht werden.

F. Huber hat sich - trotz der räumlichen und fachlichen Nähe - nicht im Windschatten des Gründungsrektors bewegt, sondern fachbereichs-übergreifende Aufgaben überzeugt und eigenständig übernommen. Der Haushaltsausschuß war in der Anfangsphase ein Forum, das die effektive Entwicklung der vorhandenen Abteilungen/Fachbereiche ebenso wie die innovative Gründung und den gezielten Aufbau neuer Abteilungen/Fachbereiche strukturell gestalten und finanziell ausstatten mußte. Die Mitglieder des Haushaltsausschusses mußten in der Anfangsphase nicht nur rezessive und resignative Phasen bewältigen, sondern sich auch auf Standortdiskussionen und Strukturplanrevisionen einstellen. Die fünfjährige Tätigkeit als Vorsitzender war für F. Huber kein Statussymbol, sondern eine zeitlich begrenzte Tätigkeit im Dienste der Universität. In einer entscheidenden Phase war er führend beteiligt, mit einem besonderen Gespür für Ausgewogenheit und Rechtschaffenheit, für Handlungsfelder und Gestaltungsräume, die Entwicklung und das Erscheinungsbild der Universität zu prägen

Die Phase der Gründung neuer Fachbereiche, der fachlichen Etablierung und der universitären Stabilisierung wurde von einer Zeit der politisch induzierten Fusionierung und der fachlichen Integrierung abgelöst. Die universitäre Krise wurde durch die Funktionspläne des Landes NRW ausgelöst. Konstruktive Offensive oder destruktive Defensive waren gegensätzliche Positionen; akzeptieren statt opponieren - waren gegenläufige Strategien. Der Vorwurf, eine technisch-mathematisch-naturwissenschaftliche Elite-Universität zu werden, war ein politischer Einwurf auf dem Wege eines kontinuierlichen Aufbaus. Der Rücktritt des Rektors 1978 und der Prorektoren aus unterschiedlichen Motiven waren Warnsignale mit spektakulärer Außenwirkung - in einer kritischen und dramatischen Entwicklungsphase. Das Rektoramt an der Universität Dortmund wurde in der Tagespresse mit einem Schleudersitz verglichen.

In dieser Situation war F. Huber bereit, Verantwortung zu übernehmen, vertrauensvolle Voraussetzungen für eine fachliche und fachdidaktische Integrierung zu begründen und sich für eine kollegiale Konsensbildung zu engagieren. Gemeinsam agieren statt getrennt reagieren - war eine Verständigungslinie von F. Huber.

Bei der Vorstellung der Kandidaten für das Rektoramt wurden nur nuancenhafte Unterschiede zur hochschulpolitischen Situation und zur Universitätsleitung vermerkt. Der Konvent hat sich aber nach drei Stunden mit satzungsgemäßer Mehrheit gegen diese Vorstellungen und Einstellungen von F. Huber entschieden und den demissionierten Prorektor zum Rektor gewählt.

F. Huber

- ein Promotor des Fachbereichs Chemie

F. Huber darf für sich in Anspruch nehmen, ein kompetenter Zeitzeuge der Aufbau- und Aufbruchphase zu sein. Das Chemiestudium im Revier zu ermöglichen und ein Wir-Gefühl zu vermitteln - war das Leitprinzip von opferwilligen Optimisten und leidensfähigen Passionisten.

Mit seinen Vorstellungen und Vorschlägen hat F. Huber das Profil des Fachbereichs Chemie gestaltet und durch konzeptionelle Vorstellungen die Institutsstruktur geprägt und kollegiale Entscheidungsformen entwickelt.

Vorschläge zur Umgestaltung waren im Fachbereich Chemie erst existent, wenn F. Huber einbezogen, überzeugt und gewonnen war. Wenn dieses Ziel erreicht war, durfte man mit ihm als einem zuverlässigen Partner und einem wirkungsvollen Förderer rechnen.

Aktivitäten mit Außen- und Langzeitwirkung waren während seiner 5-jährigen Tätigkeit als Vorsitzender der GDCh-Fachgruppe Chemieunterricht die Mitteilungen mit den gelben Blättern - Einlagen mit experimentellen Anleitungen für eine experimentell basierten und verständnisleitenden Chemieunterricht.

Die Lebensplanung von F. Huber war offensichtlich danach ausgerichtet, eine Aufgabe zu übernehmen, Lösungen zu finden und umzusetzen, um danach sich zu verändern.

Der 60. und der 65. Geburtstag waren für F. Huber kein Anlaß, einer würdevollen Präsentation seiner Person und Funktion zuzustimmen - mit meditativen Betrachtungen, mit plakativen Rekonstruktionen, mit kolorierten Einblendungen und mit signierten Präsenten. Diese Form der Ehrung und Würdigung war mit seinen ausgeprägten Vorstellungen über Bescheidenheit und Berufung, Verpflichtung und Verantwortung unvereinbar, obwohl der Umgang mit emeritierten Hochschullehrern sehr viel aussagt über die kollegiale Kultur und die geistige Haltung einer Universität

Die charmante Antwort von F. Huber mit einem Hauch von Ironie war sinngemäß: *Ich möchte der Gefahr entgehen, daran zu glauben, was man verschwiegen und gepriesen hat !*

Nachdem die berufliche Zeit vollendet war, hat F. Huber die bewußte und einsichtige Lebensentscheidung getroffen, die Universität und Stadt Dortmund zu verlassen und die neue Lebensphase im heimatlichem Umfeld zu gestalten und Erinnerungen nachzuspüren. Die Emeritierung wurde nicht als gleitender Übergang empfunden, sondern als bewußter Ausgang gewählt.

F. Huber

- im Rückblick der nachfolgenden Generation

Rekonstruktion ist der Versuch, die Tätigkeit und das Engagement für die Universität in Abschnitte und Epochen einzugrenzen. Offenheit für neue Entwicklungen, Kraft für Veränderungen, Bewußtsein für Tradition - waren herausragende Qualitäten. Planungen und Entscheidungen hat F. Huber stets darauf ausgerichtet, nicht nur die Innenwirkung zu bedenken, sondern auch die Außenbetrachtung einzubeziehen.

Den Leistungen von F. Huber wird man im Rückblick nur gerecht, wenn die besonderen Umstände bedacht werden. Die Kräfte mußten verwendet und ausgerichtet werden, um die leistungsorientierte Sicht und das forschungsbezogene Konzept der Lehre im universitären Umfeld durchzusetzen. Ziele formulieren und ergebnisorientiert anzugehen - das war ein Handlungsziel und strategische Kompetenz ein Qualitätsmerkmal.

Über Kulminationen und Restriktionen hat sich F. Huber stets ausgeschwiegen, und Höhepunkte oder Enttäuschungen wurden von ihm nicht öffentlich geäußert: dieser Einstellung dürfte er treu bleiben. Die gewählte Abfolge und getroffene Auswahl ist deshalb keine umfassende Lebensgeschichte, sondern ein Mittelweg zwischen einem dokumentarischen und exemplarischen Bericht: im Rückblick bleibt noch viel zu entdecken!

Die besonderen Leistungen und unbestreitbaren Verdienste der Gründergeneration sollten beim Jahrhundertwechsel nicht vergessen werden. Die ehemaligen Mitarbeiter und Kollegen behalten die Gestalten im Gedächtnis. Für die nachfolgende Generation verblassen die Leistungen und Erfolge der Weichensteller: Intellekt und Moral, Erfahrung und Erfolg - sind aber zeitlose Maßstäbe. Die hochschulpolitischen Tätigkeiten und die persönlichen Handlungen von F. Huber waren - bewußt oder unbewußt - bestimmt im Sinne von Gerhart Hauptmann:

Eine Sache gewinnt oder verliert durch den Mann, der sich für diese einsetzt.

Forschungsschwerpunkte und Forschungsziele

Die Forschungsgebiete von F. Huber waren sowohl grundlagen-orientiert als auch anwendungs-bezogen. Die biologische Relevanz war bereits eine Perspektive zu einem Zeitpunkt als der *Bio-Trend* keineswegs in Mode war. Das Ziel, allgemeine Zusammenhänge zwischen Struktur und Eigenschaften zu erkennen, war das verbindende Leitprinzip.

Untersuchungen über biologisch aktive Organoelement-Verbindungen sowie über Beziehungen zwischen Struktur und Aktivität

Organozinn-Verbindungen - vor allem biologisch relevante Verbindungen sowie Modellsubstanzen - wurden synthetisiert und die Eigenschaften und die Struktur charakterisiert sowie auf antileukämische bzw. antivirale Aktivität getestet. Das Verhalten der präparierten Verbindungen wurde in wässrigen und organischen Lösungsmittelsystemen untersucht, um festzustellen, in welcher Form die biologisch aktiven Verbindungen in Lösung vorliegen. Aus diesen Befunden wurden Zusammenhänge zwischen biologischer Aktivität bzw. Inaktivität und Struktur bzw. bezüglich der in Lösung vorliegenden Teilchen abgeleitet.

Präparation und Koordinationschemie von Organoelement-Verbindungen (Hauptgruppen) und Untersuchungen zur Struktursystematik

Chemische und biologische Eigenschaften sowie die Struktur von Organoelement-Verbindungen: $R_{n-m}MX_m$ hängen in einem außerordentlichen Maß von der Zahl und der Struktur der organischen Liganden R und der Liganden X ab. Neue Verbindungstypen mit diesen Strukturmerkmalen und den Elementen M = Germanium, Zinn, Blei, Antimon, Wismut, Thallium wurden dargestellt und bezüglich der Eigenschaften und der Struktur in Lösung und im festen Zustand untersucht. Das besondere Interesse galt der konkurrierenden Donor-Aktivität multifunktionaler Liganden im Kontext mit der biologischen Relevanz. Das Ziel war eine Struktursystematik, um Korrelationen zwischen relevanten Strukturparametern und den spektroskopischen Daten aufzuzeigen.

Richard P. Krcher