

Professor Dr. Walter Feitknecht zum 70. Geburtstag

Am 14. Dezember 1969 feiert Professor Dr. Walter Feitknecht seinen siebzigsten Geburtstag.

Der Jubilar, bis vor kurzem Inhaber des Lehrstuhls für anorganische Chemie und Direktor des Institutes für anorganische, analytische und physikalische Chemie der Universität Bern, ist vor allem durch seine bedeutenden Arbeiten auf dem Gebiet der Festkörperchemie hervorgetreten. Schon in seiner Dissertation, Das Verhalten von Calciumoxid zu Wasser, die er bei VOLKMAR KOHLSCHÜTTER ausgeführt hat, ist der Problemkreis umrissen, aus dem sich später die Schwerpunkte seiner wissenschaftlichen Tätigkeit unter dem Thema Struktur und Reaktivität fester Stoffe herauskristallisiert haben. Grundlegend sind seine Arbeiten über die Strukturchemie der Hydroxide und Hydroxidsalze und seine Studien über das Verhalten feindisperser Stoffe. Auf eine eingehende Würdigung seiner wissenschaftlichen Leistungen kann hier verzichtet werden; die in diesem Heft zusammengestellten Beiträge geben ein Bild von der Spannweite seiner Interessen.

Bei allen Arbeiten war Professor Feitknecht immer bemüht, modernste Untersuchungsmethoden anzuwenden. Er war der erste Schweizer Chemiker, der die Pulver-Röntgenographie und später die Elektronenmikroskopie für seine Untersuchungen heranzog.

Diese Aufgeschlossenheit gegenüber modernen Entwicklungen war bestimmend in seiner wissenschaftlichen Tätigkeit und wirkte sich auch fruchtbar in seinem Unterricht aus. Zahlreiche Schüler haben denn auch von ihm die wesentlichen Impulse erhalten und Freude an der Vielfältigkeit chemischer Probleme gefunden.

Neben seiner anspruchsvollen und reichhaltigen Arbeit als Forscher und Lehrer meisterte er die Aufgabe, ein sich immer mehr ausdehnendes Institut zu leiten, mit umsichtiger Überlegenheit und feinsinnigem Humor.

Eine große Schar von Schülern und Mitarbeitern, Kollegen und Freunde gratulieren dem Jubilar an seinem Geburtstag. Dem Dank für die Vielfalt seiner Leistungen schließt sich der Wunsch an, daß er sich noch viele Jahre seiner regen Schaffenskraft unbeschwert aller lastenden Verpflichtungen erfreue.

Fortschritte auf dem Gebiete der Festkörper-Chemie

Verzeichnis der Professor Walter Feitknecht gewidmeten Arbeiten:

MACKAY A. L. The Structure of Structure—Some Problems in Solid State Chemistry	433
ANDERSON J. S. Potassium Polyuranates	438
BRENET J. Einige allgemeine Betrachtungen zum Problem der elektrochemischen und katalytischen Reaktivität von Manganoxiden	444
CARTLEDGE G. H. Kinetics of Charge and Discharge of the Film on Superpassive Iron	450
FURUICHI R., N. SATO and G. OKAMOTO Reactivity of Hydrrous Ferric Oxide Containing Metallic Cations	455
GALLAGHER K. J. and D. N. PHILLIPS Hydrogen Exchange Studies and Proton Transfer in β Iron (III) Oxyhydroxide	465
GIOVANOLI R. A Simplified Scheme for Polymorphism in the Manganese Dioxides	470
GULBRANSEN E. A., T. P. COPAN and K. F. ANDREW Localized Diffusion Processes in the Growth of α -Fe ₂ O ₃ Whiskers and Platelets on Iron	472
HOFMANN U. und INGE DAMMLER Die Methylenblauadsorption an Montmorillonit	476
ROUXHET P. G. and H. F. W. TAYLOR Thermal Decomposition of Sjögrenite and Pyroaurite	480
SCHMALZRIED H. und H. WEFING Zur Messung von Diffusionskoeffizienten heterovalenter Zusätze in Ionenkristallen	485
SCHWAB G.-M. und H. ZETTLER Katalysatoren Metall-Metalloxid	489
STONE F. S. The Generation of Catalytically Active Centres in the Surfaces of α -Al ₂ O ₃ and α -Cr ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ Solid Solutions	490
TYTKO K. H. und O. GLEMSE Über die Bildungsweise von Polyanionen in wäßriger Lösung. Der Additionsmechanismus bei der Tetrawolframatbildung	494
VIEBAHN W., W. RÜDORFF und R. HÄNSLER Untersuchungen an ternären und quaternären Fluoriden, III: Fluortriturite und weitere Lithiumhexafluorometallate, Li Me ^{II} Me ^{III} F ₆	503

Redigiert von PAUL SCHINDLER und ANDREAS LUDI

Die Initianten für dieses Sonderheft und die Redaktion der *Chimia* danken folgenden Firmen für Kostenbeiträge:
Brown Boveri & Cie. AG, Baden; Emser-Werke AG, Domat-Ems; Lonza AG, Visp; Mettler AG, Greifensee; Sandoz AG,
Basel; Siegfried AG, Zofingen; Uni-Chemie AG, Zimikon-Volketswil.

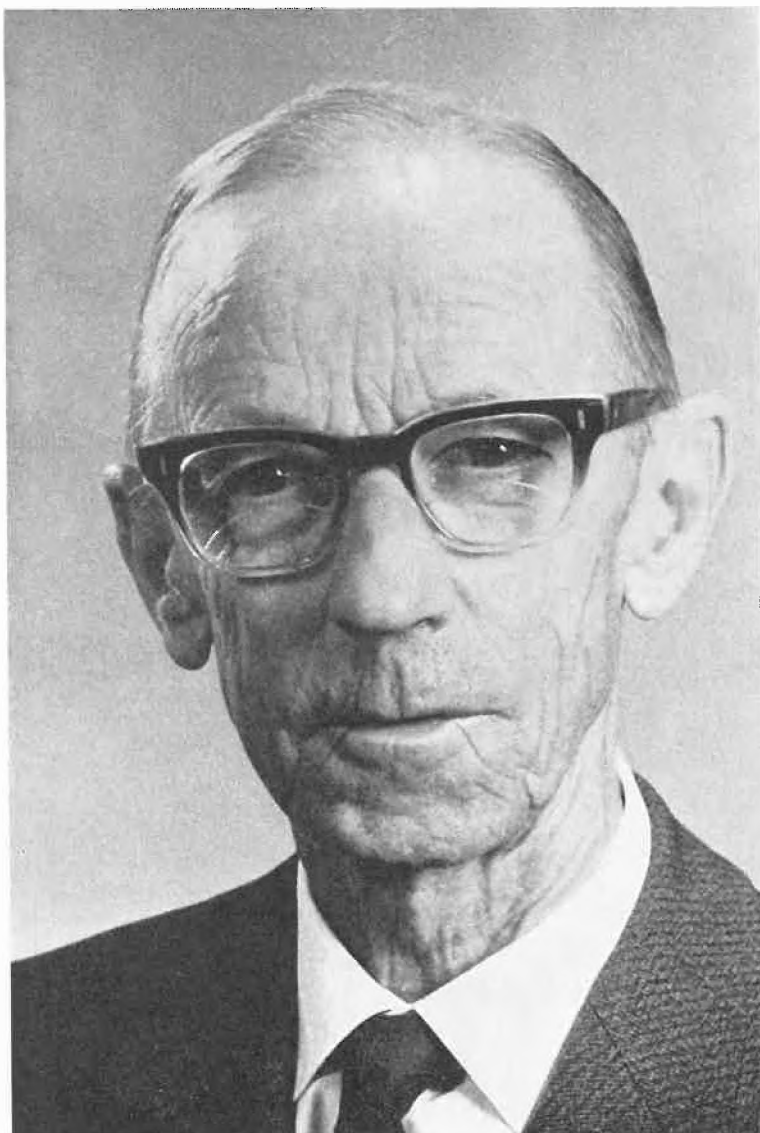


Photo Bucher, Bern

Felix Thurner