



Biografie RCM Schröder

RCM Schröder war Professor für Hydromechanik an der TU-Darmstadt, geb. am 5. Juni 1927, gestorben am 6. November 2003.

Er wurde durch eine Vielzahl von Lehrbüchern bekannt.

Leben

RCM Schröder erlebte seine Kindheit und Studienzeit in Berlin.

Den ersten akademischen Grad zum Diplomingenieur absolvierte er 1953. Der zweite akademische Grad zum Doktor-Ingenieur folgte 1957.

In seiner Zeit als Assistent am Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft experimentierte er mit physikalischen Modellversuchen an instationären Fließerscheinungen in offenen Gerinnen, den sog. Wechselsprüngen. Die Habilitation zum Thema der turbulenten Strömung im Wechselsprung folgte 1963 an der TU-Berlin. 1965 war er "Visiting Professor" am MIT in Boston (USA).

Zur gleichen Zeit publizierte er zusammen mit seinem Lehrer, Prof. mult. Heinrich Press (1901-1968) das Lehrbuch "Hydromechanik im Wasserbau", lange Zeit ein wichtiges Lehrbuch in deutschsprachigen Ländern.

1967 erhielt er einen Ruf an die TH-Darmstadt zum Professor für Hydromechanik und Hydrologie. In Darmstadt bearbeitete er vielfältige Probleme des Wasserbaus, z.B. zur Messung der Wandrauheit von Rohren oder dem Sedimenttransport in Gerinnen. Nach 22 Jahren Lehr- und Gutachtertätigkeit emitierte er 1989.

Literatur: Hager, W. Hydraulicians in Europe 1800 - 2000, Band 2,
SBN 9789078046066

Publikationen

Schröder, R. (1957), Untersuchungen über diskontinuierliche Abflussvorgänge in Freispiegelgerinnen, Mitt. aus dem Inst. für Wasserbau der TU-Berlin, Mitt. Nr. 48

Press, H. Schröder, R. (1966), Hydromechanik im Wasserbau, Ernst&Sohn

Schröder, R. (1968), Strömungsberechnungen im Bauwesen, Teil 1: Stationäre Strömungen, Bauingenieurpraxis Heft 121

Schröder, R. (1972), Strömungsberechnungen im Bauwesen, Teil 2: Instationäre Strömungen, Bauingenieurpraxis Heft 122

Schröder, Ralph C. M., Knauf, Dieter (1972), Über das hydraulische Widerstandsverhalten von Beton- Stahlbetonrohren im Übergangsbereich,

gwf-wasser/abwasser, 113. Jahrgang, Heft 11, Seiten 536 bis 541

Schröder, RCM (1990) Hydraulische Methoden zur Bestimmung von Rauheiten, DVWK-Schriften 92, Paul Parey, Hamburg-Berlin

Schröder, RCM (1994) Technische Hydraulik, Kompendium für den Wasserbau, Springer, Berlin, ISBN 3-540-57990-7

Schröder, RCM (1995) Technische Hydraulik, in Der Ingenieurbau,
Band 2, ISBN 3-433-01568-6