

Carl-Engler-Medaille 1998

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Claus Marx



Claus Marx (*21.08.1931) studierte in Hannover Maschinenbau. Er arbeitete nach dem Studium bei der Firma Schlumberger und später als Lagerstätteningenieur bei der Firma Wintershall. 1964 wurde er Technischer Leiter der Christensen Diamont Products GmbH in Celle und promovierte 1973 nebenbei an der TU Clausthal. 1975 wurde er als Nachfolger von Professor Hubert Becker auf die Professur für Tiefbohrkunde und Erdölgewinnung des gleichnamigen Instituts (ITE) berufen, die er bis zu seiner Emeritierung inne hatte.

Claus Marx war auf den Gebieten Tertiäre Erdölgewinnung, Fördertechnik und Bohrtechnik tätig. Der Schwerpunkt seiner Arbeit lag in der Bohrtechnik. Seit 1980 wurden von seiner Arbeitsgruppe Untersuchungen zur Gasdichtheit von Gewindeverbindern betrieben. Sie haben die Weiterentwicklung von gasdichten Gewindeverbindungen wesentlich beeinflusst. Die Prüfeinrichtungen des ITE wurden auch von amerikanischen Firmen und dem amerikanischen Petro-

leum-Institut (API) genutzt. Die Forschungsergebnisse haben die Möglichkeiten des technisch sicheren Aufschlusses von Hochdruck-Erdgaslagerstätten wesentlich verbessert.

Am ITE wurden unter der Leitung von Claus Marx folgende Verfahren entwickelt und getestet: Kernrohr mit integriertem Bohrmotor unter Verwendung eines mehrgängigen Moineau-Motors (erstmaliger Bau mehrgängiger Moineau-Motoren); Entwicklung von festen Kerngeräten; Entwicklung von Bohrhämmern, Weiterentwicklung von Verfahren der Horizontalbohrtechnik über große Länge, sowie der Drainhole-Bohrtechnik. Es wurden Grundlagenuntersuchungen zum Bohren in Hartgestein im Rahmen des Kontinentalen Tiefbohrprojektes KTB durchgeführt. Weitere Untersuchungen befassten sich mit Bohrspülungen und Zementschlämmen.

Unter ihrem Vorsitzenden Claus Marx wurde die Deutsche Vereinigung der Erdölgeologen und Erdölingenieure (DVGI) 1986/87 zum DGMK Fachbereich Aufsuchung und Gewinnung fusioniert.

Am 28. April 1998 wurde Claus Marx die Carl-Engler-Medaille verliehen.