

Selbstdarstellung der DBG Vertrauensdozenten



Prof. Dr. Dieter M. Kolb
Institut für Elektrochemie
Albert-Einstein-Allee 47
89081 Ulm

Kurzprofil

Wer ist's	geboren am 11.10.1942 in Amberg/Opf.
1961	Abitur, Klenze-Oberrealschule München
1961-1966	Studium der Physik, TH München
1969	Promotion bei Prof. Dr. H. Gerischer über das Thema „Reaktionskinetische Untersuchungen an den Radikalanionen der p-Nitrobenzoesäure und des Nitrobenzols mit Hilfe der ESR“ Radikalreaktionen von aromatischen Nitroverbindungen“
1969-1971	Post-doc bei den Bell Telephone Laboratories, Murray Hill, N.J., USA
1971-1990	Arbeitsgruppenleiter am Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin
seit 1990	C4-Professor und Leiter des Instituts für Elektrochemie an der Universität Ulm
1995-1998	Mitglied des Ständigen Ausschusses der Bunsen-Gesellschaft
2003-2004	Präsident der International Society of Electrochemistry

Forschungsaktivitäten

Mein Forschungsgebiet: Grenzflächenelektrochemie (elektrochemische Surface Science)

Schwerpunkte der Forschung:

Anfangsstadien der Metallabscheidung: Die Rolle von Additiven

Metallisierung von organischen Schichten

Elektrochemie mit chemisch modifizierten Elektroden

Rastertunnelmikroskopie an Einkristallelektroden

Struktureinflüsse auf elektrochemische Reaktionen

Elektrokatalyse: Struktur-Reaktivitäts-Beziehungen

Elektrochemische Nanostrukturierung von Oberflächen

Was wünsche ich mir von der DBG?

Dass sie weiterhin die wissenschaftliche Heimat der Physikochemiker im deutschsprachigen Raum bleibt.

Und was wünsche ich der DBG?

Viele junge Mitglieder