

Curriculum Vitae



Herr Dr. Joachim R. Binder leitet seit 1999 die Arbeitsgruppe Material am Institut für Materialforschung III des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).

Nach dem ingenieurwissenschaftlichen und naturwissenschaftlichen Studium der Chemie an der Fachhochschule Isny (1986-1990) bzw. Universität Osnabrück (1990-1993) wechselte er 1994 an das damalige Kernforschungszentrum Karlsruhe. Nach der Promotion (1997) und einer 2½-jährigen Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter übernahm er die Arbeitsgruppe Material, die sich mit der Entwicklung neuer keramischer Werkstoffe beschäftigt.

Die aktuellen Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung von reaktionsgesinterten Keramiken für die Mikrosystemtechnik und Dentaltechnik, von steuerbaren Dielektrika für Hochfrequenzanwendungen und von Kathodenmaterialien für Lithium-Ionen Batterien.