Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger-A. Eichel

Direktor des Inst. für Energie- und Klimaforschung am Forschungszentrum Jülich

Professor Eichel studierte Physik an der Universität zu Köln und promovierte in Physikalischer Chemie an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) in Zürich. Er habilitierte an der Technischen Universität Darmstadt.

Professor Eichel leitet einen Lehrstuhl für Energiekonversion und -speicherung an der RWTH Aachen und ist gleichzeitig Direktor des Instituts für Energie- und Klimaforschung (IEK-9 - Grundlagen der Elektrochemie) am Forschungszentrum Jülich. Seit 2014 ist Prof. Eichel außerdem gewählter Direktor der Jülich-Aachen Research Alliance (JARA), Sektion JARA-Energy.

Aktuelle wissenschaftliche Interessen konzentrieren sich auf grundlegende Fragestellungen der elektrochemischen Energiewandlung und -speicherung. Diese beinhalten insbesondere fortgeschrittene Lithiumionen und post-Lithium Konzepte der Energiespeicherung mittels Batterien, sowie Festoxidbrennstoffzellen (SOFC), Hochtemperaturelektrolyseure (SOEC), und Koelektrolyse zur Energiewandlung in Power-to-Chemicals Konzepten.

Professor Eichel ist Mitglied der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG, Arbeitskreis Energie), der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde (DGM, Fachausschuss Werkstoffe der Energietechnik) und der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh, Fachgruppe Angewandte Elektrochemie).