

## Selbstdarstellung der DBG Vertrauensdozenten



**Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard Zellner**  
Institut für Physikalische u. Theoretische Chemie  
Universität Duisburg-Essen  
Universitätsstraße 5  
45141 Essen

### Kurzprofil

Reinhard Zellner ist Lehrstuhlinhaber und C4-Professor für Physikalische Chemie an der Universität Duisburg-Essen. Er promovierte und habilitierte sich an der Universität Göttingen unter Heinz Georg Wagner, war Postdoktorand in Cambridge, UK, und zuvor C3-Professor für Physikalische Chemie an der Universität Hannover.

R. Zellner war Mitglied von Enquête-Kommissionen des Deutschen Bundestages, des Klimabeirates der Bundesregierung und Koordinator des Ozonforschungsprogramms des BMBF. Er ist Mitglied des Vorstandes der DECHEMA, Fachkollegiat im FK 313 (Atmosphären- u. Meeresforschung) der DFG und Koordinator des DFG-Schwerpunkts Bio-Nano-Responses.

### Forschungsaktivitäten

- Reaktionskinetik und -dynamik in der Gasphase
- Atmosphärenchemie und deren Modellierung
- Reaktionskinetik an Aerosoloberflächen
- Mikrophysik von Aerosolpartikeln

### Was wünsche ich mir von der DBG?

1. dass sie weiterhin das Gebiet der Atmosphärenwissenschaft unterstützt und fördert.
2. dass sie die Bedeutung der Physikalischen Chemie in den Curricula stärker unterstützt.  
Wir haben seit Einführung von B.Sc. und M.Sc. viel Boden verloren!
3. dass sie die Bedeutung des Faches für die wissenschaftlich-technische Lösung von drängenden gesellschaftlichen Fragestellungen noch deutlicher als bisher herausarbeitet.  
Dazu bieten sich u. a. selektiv folgende Problemkreise an:
  - Energieversorgung
  - Mobilität
  - Klimawandel
  - Bauen und Wohnen