

Zum Nutzen von Grundlagenforschung

Verleihung des
Alfried Krupp-Förderpreises
für junge Hochschullehrer
und Kolloquium
am 30. November 1995
in Villa Hügel, Essen

Veranstaltet von der
Alfried Krupp von Bohlen
und Halbach-Stiftung

Inhalt

- 7 Vorwort
Professor Dr. h.c. Berthold Beitz
- 9 Festveranstaltung
- 11 Laudatio
Professor Dr. Rainer Guski, Universität Bochum
- 13 Ansprache und Übergabe des Alfred Krupp-Förderpreises
Dr. h.c. Johannes Rau,
Ministerpräsident des Landes Nordrhein-Westfalen
- 15 Asymmetrien von Form und Funktion im Gehirn
Professor Dr. Onur Güntürkün, Universität Bochum
- 21 Wissenschaft: das Gehirn der Gesellschaft
Professor Dr. Hubert Markl, Universität Konstanz
- 31 Zum Nutzen von Grundlagenforschung –
Kolloquium der Preisträger
- 33 Einführung
Professor Dr. Reimar Lüst
- 35 Die Entstehung von Arzneistoffen in Pflanzen:
Von der Grundlagenforschung
zur biotechnologischen Anwendung
Professor Dr. Lutz Heide, Universität Tübingen
- 39 Mathematischer Beweis versus Computerexperiment
Professor Dr. Albrecht Böttcher, TU Chemnitz-Zwickau
- 43 Von der Entdeckung der Elektrizität
zur modernen Halbleiterphysik:
Spielereien heute – Lebensgrundlage morgen
Professor Dr. Martin Wegener, Universität Karlsruhe (TH)
- 47 Die Entdeckung der Restriktionsenzyme –
ein entscheidendes Werkzeug der Molekularbiologen
Professor Dr. Christiane Gatz, Universität Bielefeld
- 57 Verzeichnis der Teilnehmer am Kolloquium
- 59 Die Referenten
- 61 Die Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung