

# BIO DEUTSCHLAND

Biotechnologie-Industrie-Organisation Deutschland e. V.

## Weißer Biotechnologie Erfolgsgeschichte und Erfolgsfaktoren

Berlin, 7. Mai 2008

Dr. Holger Zinke, Gründer und Vorstandsvorsitzender BRAIN Aktiengesellschaft

Fördermitglieder der BIO Deutschland sind:



C/M/S/ Hasche Sigle



HOGAN &  
HARTSON



TVM|Capital



# En Route to the Knowledge Based Bio-Economy (KBBE)

Biotechnology will be an important pillar of Europe's economy by **2030**, indispensable to **sustainable economic growth**, employment, energy supply and to maintaining the standard of living. It will be increasingly used in labour-intensive sectors, e.g. industrial processing, pharmaceuticals, agriculture and food. [...]

**By 2030, the products of white biotechnology and bio-energy will have an estimated one-third share, worth 300bln EUR, of industrial production.**

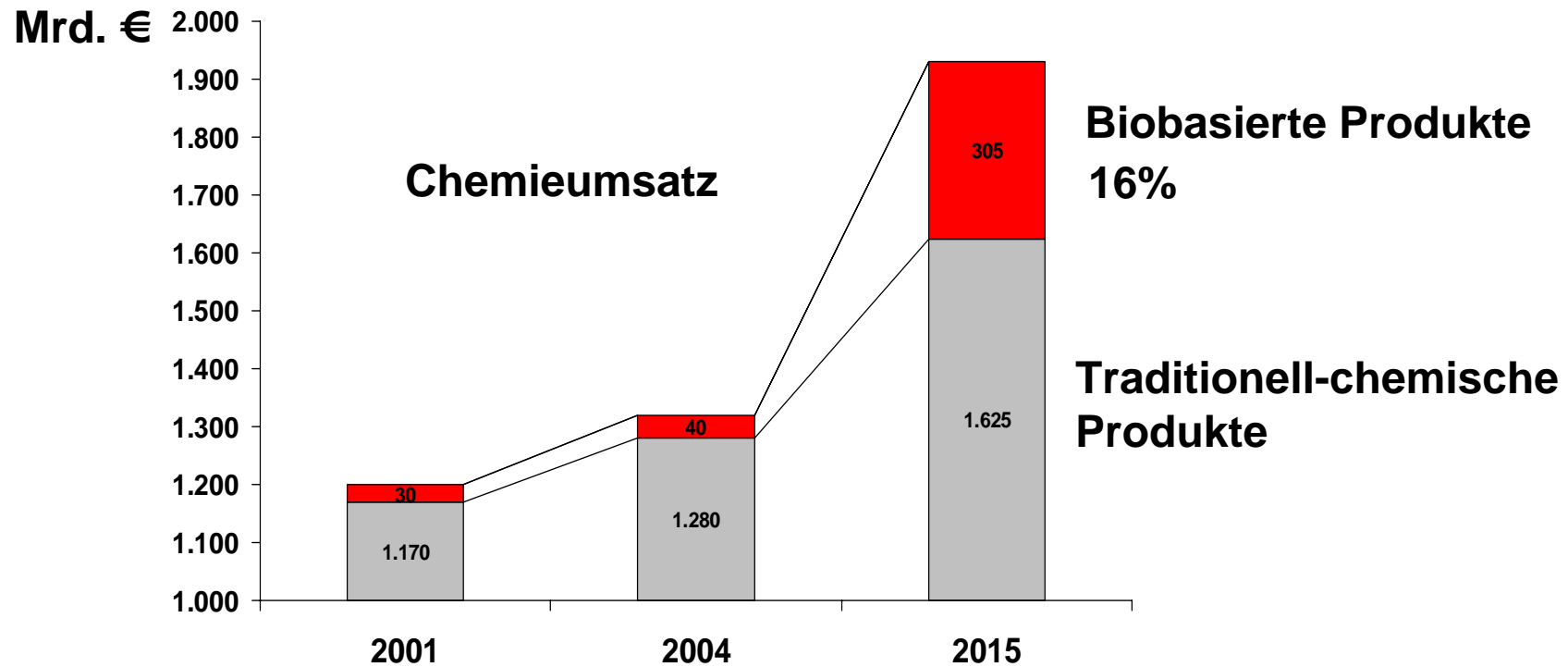


**“En Route to the Knowledge-Based BioEconomy”**

**Cologne Paper, May 30, 2007**

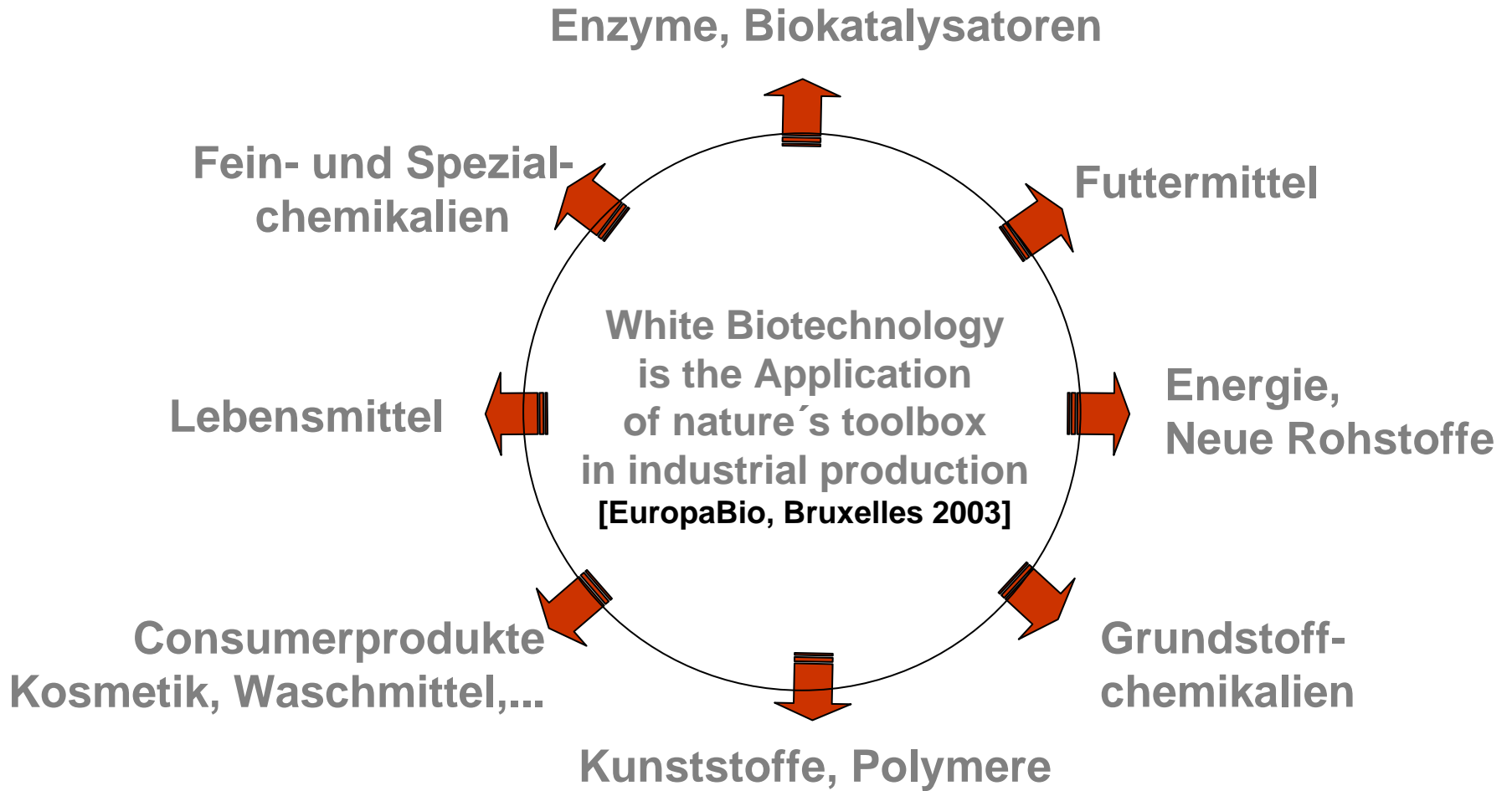
**Hosted by the German Presidency of the Council of the European Union**

# Biotechnologie durchdringt und transformiert etablierte Industrien



Source: Festel Capital, **McKinsey&Company**, BRAIN

# Biotechnologie durchdringt und transformiert etablierte Industrien



# Biotechnologie durchdringt und transformiert etablierte Industrien

## **Treiber der weissen Biotechnologie sind:**

**Rohstoffressourcenverknappung**

**Erdölpreisentwicklung**

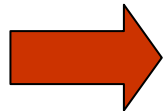
**Energiekosten/effizienz**

**Marktbedürfnisse, neue Produkte**

**Bedürfnis nach neuen Systemlösungen**

**Umbau der Wertschöpfungskette der chemischen Industrie**

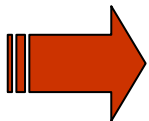
**Umweltbewußtsein, verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen**



**Sind traditionell allesamt starke Themen in Deutschland  
Chancen für Industrienationen, Chance für den Standort**

# Weißer Biotechnologie ist ein zentrales Wettbewerbsthema

- **Deutsche Chemieunternehmen sind internationale Marktführer**
- **Deutsche akademische Zentren sind internationale Exzellenzfürer**
- **Deutsche Biotechnologieunternehmen sind internationale Technologieführer**
  
- **Die „dritte Welle“ der Biotechnologie ist eine mächtige Standortchance**



**Unternehmer, Forscher, Politik, Kapitalmarkt und Gesellschaft sind Partner, die gemeinsam die **Verantwortung** für Chancennutzung oder Nichtnutzung tragen**

# Weißer Biotechnologie ist nachhaltiges Wirtschaften

**Ökonomie, Ökologie und gesellschaftlicher Nutzen im Einklang**

**Was ist zu tun für eine zukunftsfähige „Biobased Economy“ am Standort?**

**Die vorhandenen Stärken erkennen und nutzen.**

**Eine zweite Gründerzeit für den industriellen Wandel ermöglichen.**

**Investition in Technologien und unternehmerisches Risiko fördern, nicht bestrafen.  
(MoRaK, WKBG, EStG ...)**