Inhalt

Heinz Riesenhuber
EUREKA ist ein offener Rahmen für Initiativen aus Industrie und Wissenschaft 7

Erhard Busek
EUREKA als Klammer zwischen EG und EFTA 11

Tyll Necker
Durch wirtschaftliche Zusammenarbeit zur europäischen Integration 15

Paul B. Grosse
Möglichkeiten und Grenzen der privatwirtschaftlichen Finanzierung von Hochtechnologie 20

Erich Häußer
Technische Kreativität sichert die Zukunft 24

Max Syrbe
Die Informationstechnik ist der Schlüssel für die Zukunft 28

Hermann R. Franz
Der Mega-Chip als Wegbereiter 30

Hans-Peter Glathe
PROMETHEUS gibt dem Straßenverkehr eine europäische Struktur 35

Werner Kiefer, Dieter Krause
Spezialgläser verschaffen Spitzentechnologien den Durchblick 42

Klaus Feucht, Günter Hölzel, Wolfgang Hurich
Perspektiven der Wasserstoffanwendung 48

Pieter W. Bögels
HDTV bringt das Kino ins Wohnzimmer 53

Günter Müller
Der Unfall findet am Bildschirm statt 60

Günther Schlappa
Zu CIM gibt es keine Alternative 63

Dieter Muser
Radioastronomie gibt den Blick in die Galaxis frei .. 66

Walter Kroy
Der Mikrostrukturtechnik dient die Natur als Vorbild 72

Axel Roßmann
Turbotriebwerke geben nichtmetallischen Werkstoffen Auftrieb 76

Gerhard Horn
Leuchtende Skalpelle helfen sehen 84

Klaus Fricke
Die Holographie nutzt die Chancen der Dreidimensionalität 89

Klaus-Heinrich Standke
Europa muß seine Forschung bündeln 93

Die Autoren 104
Abbildungsnachweis 110