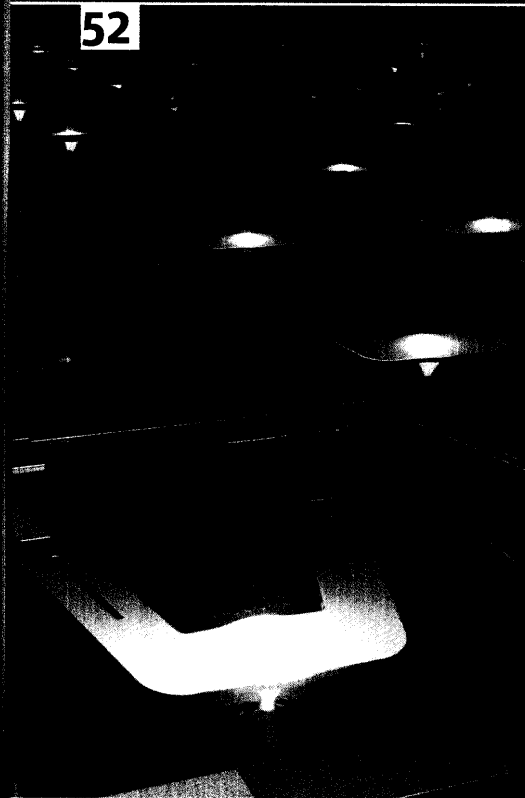
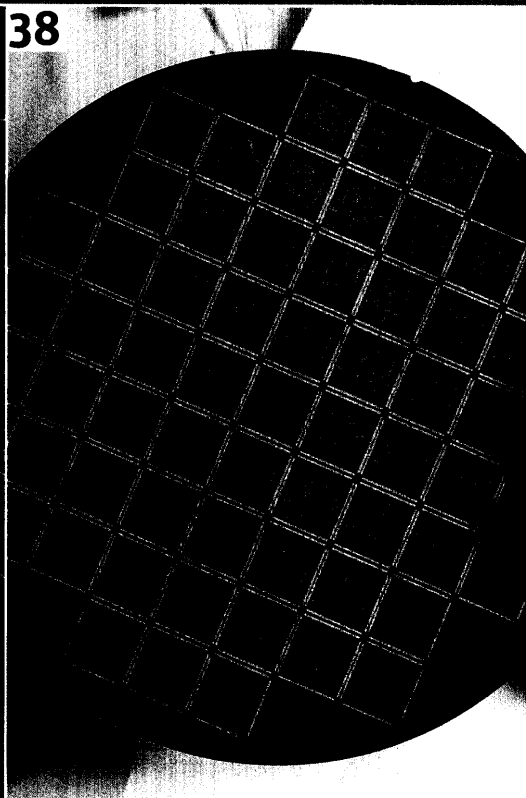


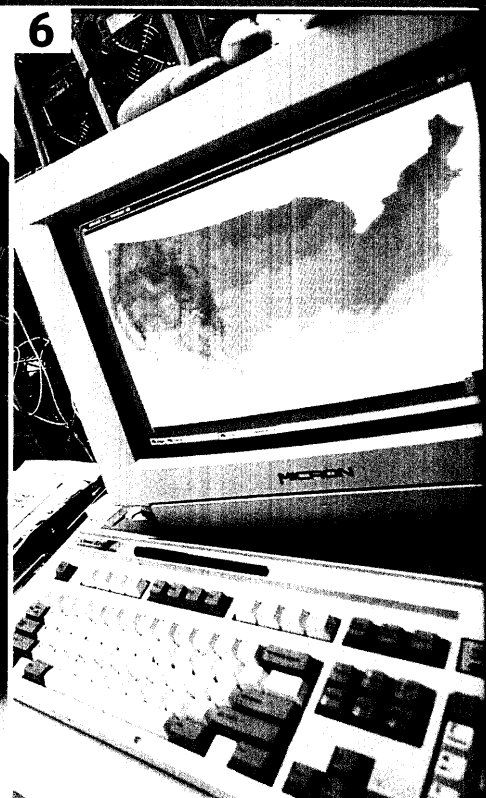
**52**



**38**



**6**



**Tausendfüßler**

Winzige Federbalken mit Spitzen schreiben Millionen von Bits auf eine kleine Kunststofffläche

**Anarchie ist machbar**

Computer werden leistungsfähiger, indem sich ihre Bauteile nicht mehr an die Taktvorgabe einer Zentraluhr halten

**PC-Recycling**

Ein Haufen schrottreifer Geräte erwacht dank geschickter Software zu neuem Leben – als Hochleistungs-Rechencluster

RECHENCLUSTER

**DER SELBST GEBASTELTE SUPERCOMPUTER**

Aus einem Haufen schrottreifer PCs entsteht ein Hochleistungsrechner der Spitzenklasse

**6**

VEKTORRECHNER

**DIE SIMULATION DER GANZEN WELT**

Der japanische »Earth Simulator« hielt drei Jahre den Weltrekord im Schnellrechnen

**16**

WELTBESTENLISTE

**SUPERCOMPUTER – EINE ZWISCHENBILANZ**

**20**

**AUFBRUCH IN NEUE DIMENSIONEN**

**25**

**INTERVIEW: AUF DER SUCHE NACH DEM SOFTRON**

**28**

Zustandsberichte von der alljährlichen Supercomputer-Konferenz

ÜBERBLICK

**WIRKLICH INTELLIGENTE RECHNER**

**30**

Die Top 5 unter den Innovationen der letzten zwanzig Jahre

ASYNCHRONE CHIPS

**TAKTLOSE COMPUTER**

**38**

Anarchistisches Rechnen bringt Tempo

SPEICHERMEDIEN

**IM REICH DER TERABYTES**

**46**

Neue Festplatten fassen mehr, als ein Mensch je konsumieren kann

MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME

**UNTERWEGS ZUM NANOLAUFWERK**

**52**

»Tausendfüßler« schreiben Gigabytes auf briefmarkengroße Chips