

REZENSIONEN

- 102 **Die Rückkehr des Königs** von Klaus Nigge und Karl Schulze Hagen
Die Zunft von Siegfried Bär
Mit an Wahrscheinlichkeit
grenzender Sicherheit von Hans-Hermann Dubben und Hans-Peter Beck-Bornholdt
Mind Time von Benjamin Libet

PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 106 **Dammis Abenteuer mit Scheinkräften**

JUNGE WISSENSCHAFT

- 66 **Jugend forscht**
 Bundeswettbewerb 2005 (I)

KOMMENTAR

- 22 **Nachgehakt**
 Therapeutisches Klonen – die falsche Vision?
 23 **Springers Einwürfe**
 Nachwachsende Maschinen

WISSENSCHAFT IM ...

- 46 **Alltag:** Computertomografie
 83 **Rückblick:** Fernsehen unter Wasser · Akustischer Unterwasser-Leuchtturm u. a.

WEITERE RUBRIKEN

- 3 Editorial · 6 Leserbriefe/Impressum · 109 Preisrätsel · 114 Vorschau

SPEKTRUM-PLUS.DE
 ZUSATZANGEBOT NUR FÜR ABONNENTEN

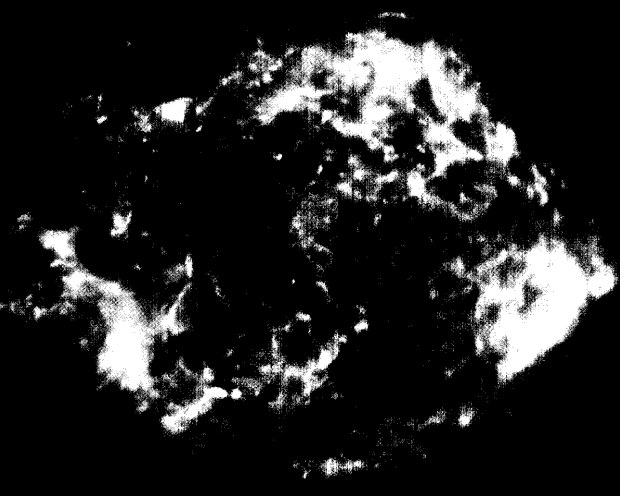


Bewegung am kosmischen Tempolimit

Verglichen mit Licht bewegen wir uns im Alltag extrem langsam fort. Doch Computersimulationen im Rahmen der Speziellen Relativitätstheorie erlauben es uns, fast lichtschnelle Objekte einfach mal anzuschauen.

Siehe auch: Einsteins Holodeck S. 56

ZUGÄNGLICH ÜBER WWW.SPEKTRUM-PLUS.DE NACH ANMELDUNG MIT ANGABE DER KUNDENUMMER



TITELTHEMA ASTROPHYSIK

SEITE 36

Rätselhafte Supernovae

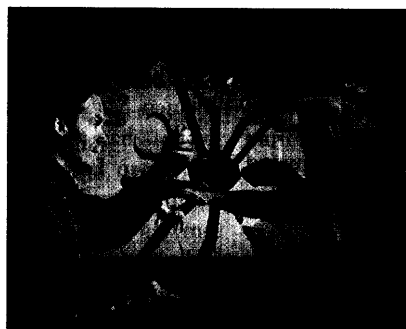
Jahrelang gelang es Forschern nicht, die Sternexplosionen im Computer zu simulieren. Eine Gruppe am Max-Planck-Institut für Astrophysik zeigt, wie sie mit aufwendigen 3-D-Rechnungen eine bislang ungeahnte Vielfalt von Supernova-Phänomenen in den Griff bekommen.

SEITE 76

PSYCHOLOGIE

Cyber-Therapie

In virtuellen Räumen kämpfen Patienten gegen ihre Spinnenphobie, Brandopfer lenken sich von ihren Schmerzen ab. Vermutlich helfen solche künstliche Welten sogar Terroropfern, ihre Erlebnisse zu verarbeiten



SEITE 84

GETREIDEZUCHT

Uralte Gene für neue Getreidesorten

Mit Genen aus Wildgräsern erzielen Züchter unvermutete Ertragssteigerungen. Die neuen Zuchtmethoden erlauben viel schnellere Erfolge als früher – auch wenn die Ziele letztlich seit Jahrtausenden gleich geblieben sind

SEITE 92

E-MAILS

Immer Ärger mit Spam

Im Kampf gegen die tägliche Milliardenflut unerwünschter E-Mails benutzen die Softwareingenieure jetzt auch Methoden der Künstlichen Intelligenz

