

KOMMENTARE

- 22 **Nachgehakt**
Der Wissenschaft einen Streich gespielt
- 25 **Springers Einwürfe**
Forschungsinstitut für letzte Fragen

WISSENSCHAFT IM ...

- 86 **Rückblick:** Künstliche Eierschalen - Schlaue und selbstbewusst im Schlaf - Kälter als kalt u. a.
- 52 **Alltag:** Der Ball ist rund

JUNGE WISSENSCHAFT

- 82 **Die Mathematikgenies an der Wümm**
Talentförderung Mathematik

REZENSIONEN

- 96 **Bilder der Erde** von Thomas Cussens, Richard Chiles, Paul Karwinski und Mike Oehlers
Wir ernten, was wir säen von James Gustave Speth
Protonentherapie von Hans Rinecker
Das Gesicht des Mörders von Kevin Guilfoile
Das X in Sex von David Bainbridge

PHYSIKALISCHE UNTERHALTUNGEN

- 105 **Das Antiparallelogramm (II)**

WEITERE RUBRIKEN

- 3 **Editorial**
- 8 **Leserbriefe/Impressum**
- 108 **Preisrätsel**
- 114 **Vorschau**



TITELTHEMA HIRNFORSCHUNG

SEITE 34

Wo sitzt das Ich im Gehirn?

Wie entsteht das dauerhafte Erleben des eigenen Selbst? Neurobiologen suchen nach Hirnregionen, die besonders aktiv werden, wenn wir über uns nachdenken

SEITE 84

TECHNIKGESCHICHTE

Nikola Tesla

Mit seinen Erfindungen trug der serbisch-amerikanische Ingenieur wesentlich zum Siegeszug des Wechselstromsystems bei. Mit Showtalent und skurrilen Ideen wurde er jedoch immer mehr zum *enfant terrible*



SEITE 110

ESSAY

Woher nehmen wir die Zeit?

Was uns subjektiv klar ist, können Physiker nur mühsam erklären: die Richtung des Zeitpfeils. Das Vergehen der Zeit entpuppt sich als Geschenk des Zufalls



TITELBILD



Neurologen verschaffen sich Einblicke ins Innere des Hirns, hier symbolisiert durch eine Pupille, um den Sitz des »Selbst« zu ergründen

Mauritius images

DAS ZUSATZANGEBOT SPEKTRUM-PLUS FÜR ABONNENTEN FINDEN SIE AUF DER NÄCHSTEN SEITE