



Sauerstoff ist lebensnotwendig und doch gefährlich, denn reaktive Sauerstoffspezies sind hoch aggressiv und schädigen Zellen. Permanenter oxidativer Stress könnte den Alterungsprozess vorantreiben. Wie ändert sich im Alter der Radikalstoffwechsel? Mehr dazu ab Seite 28



Synchrone neuronale Entladungen charakterisieren einen epileptischen Anfall. Jeder Zwanzigste ist davon einmal im Leben betroffen. Bei zwei oder mehr unprovokierten Anfällen spricht man von Epilepsie, die oft auch dramatische soziale Folgen haben kann. Seite 41

**41 Medizin**

*Epilepsie hat oft auch soziale Folgen*

**43 Glucometer feiert zehnjähriges Jubiläum**

*Forschung an Spitzhörnchen ausgezeichnet*

**44 Braune Pommes enthalten mehr Acrylamid**

*Robert-Koch-Preis geht an Vater der ersten transgenen Mäuse*

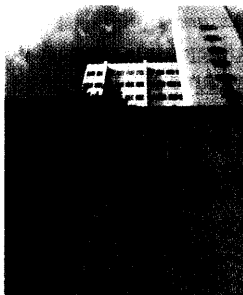
**46 Reisemedizin: Gelbfieber kurzezeit im Senegal**

**47 Elternratgeber zur Kariesophylaxe**

**48 Wirtschaft und Handel**

*Schering-Chef besorgt über Vorschaltgesetz*

Der Berliner Schering-Konzern freut sich über eine positive Entwicklung bei Umsatz und Ertrag. Doch mit Sorge betrachtet man die Planungen der rot-grünen Bundesregierung. Seite 48

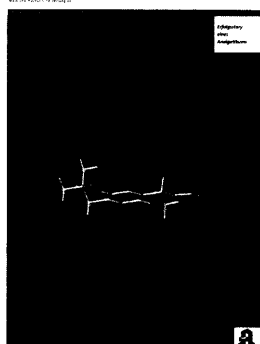


*Genomforschung: Pionierprojekt aus der heimlichen Hauptstadt*

**49 Pharma: Finanzielle Engpässe sind ein weltweites Problem**

*Meldungen: Firmenmitteilung 48 / Pharmabörse 50 /*

PHARMAZEITUNG



In dieser Ausgabe finden Sie das Supplement »40 Jahre Ibuprofen«.

**53 Magazin**

*Kalender zu Gunsten krebskranker Kinder*



Krebs macht vor Kindern nicht Halt. Aber ihre Heilungschancen sind heute gut. Der Kauf eines Kalenders kann helfen, weitere klinische Forschungen und Projekte zur Behandlung der kleinen Patienten zu unterstützen. Seite 53

**54 Wunderdoktor statt Quacksalber**

**Mitgliedsorganisationen**

**57 und Verbände**

*Weiterbildungsakademie der BAK 57 / Baden-Württemberg 59 / Berlin 59 / Brandenburg 60 / Hamburg 60 / Hessen 61 / Niedersachsen 62 / Nordrhein 62 / Rheinland-Pfalz 63 / Westfalen-Lippe 64 / Nachrichten anderer Organisationen 65 /*

**51 Weitere Rubriken**

*Amtliche Bekanntmachungen 94 / Marktkompass 51 / Forum 55 / Personalien 73 / Kalender 78 / Impressum 96 / Stellenmarkt 97 / PZ-Markt 115 /*

**121 PZ-Service**

*Faxanmeldeformular zum Pharmacon Davos 121 / Neueinführungen 123 / Änderungen 127 / Dokumentation 129 / APG-Rückrufe 131 / Lagerwertausgleich 135 /*