

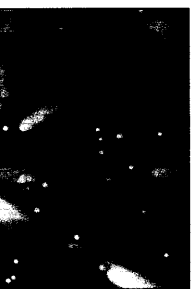
# ÄRZTE & ZEITUNG

ZB MED

DIE TAGESZEITUNG FÜR ÄRZTE

DT. ZENTRALBIBLIOTHEK TEAM 5.1/2S  
JOSEPH-STELZMANN-STR. 9 50931 KOELN

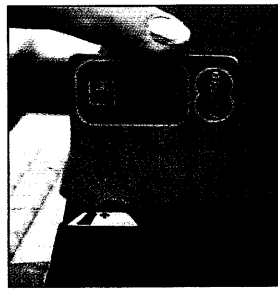
041441 2.690 27



## Wenn Ammoniak die Sinne trübt

Bei Patienten mit Leberzirrhose lassen sich neurologische Auffälligkeiten wie eine verlangsamte Reaktionszeit im Verkehr mit richtiger Therapie verhindern.

MEDIZIN 11



## EC-Kartenleser gehört mit zum Igel

Damit Ärzte, die IGeL anbieten nicht hinter ihrem Geld herlaufen müssen, bietet sich Electronic-Cash an. Die Investition ist günstiger als ein Mahnverfahren.

WIRTSCHAFT 13



## Wie ein Junge sein Lachen wieder fand

Der 15jährige Rahim aus Afghanistan kannte nur Unglück: Erst starben seine Eltern, dann trat er auf eine Mine. In Deutschland fand Rahim sein Lachen wieder.

GESELLSCHAFT 15

## DES TAGES er als Kerze – das beim Auskultieren

...einen Kindern fällt es oft schwer, beim Abhören der Lunge tief ein- und auszuatmen. „Lassen Sie die Kinder dann in ihrer Vorstellung erzen auf einer Geburtstagsstorte „spusten“, rät Joan Grother aus As- im US-Staat North-Carolina in der Ausgabe der Zeitschrift Postgraduate-Medicine (www.postgradmed.com/atm). Das geht dann besonders nnn man mit Fingern die Kerzen acht. Diese knicken dann, wenn sie istet werden, um, was bedeuten ß die Flamme aus ist. Der Trick mit gern kann so oft wiederholt wer- e das Kind ein- und ausatmen soll

# „Die Grippe-Impfung ist eine Fleißaufgabe, wie in der Schule“

Regelmäßige Impfungen erhöhen die Schutzwirkung der Vakzine

**MAINZ (eis).** Für einen guten Grippe-Schutz sind besonders auch bei Älteren jährliche Grippe-Impfungen erforderlich, betont Professor Hans-Wilhelm Doerr aus Frankfurt am Main. Zum einen schützt der für die jeweilige Saison zusammengestellte Impfstoff gegen aktuell zirkulierende Erreger, zum anderen wird der Vorjahres-Schutz durch eine erneute Impfung geboostert.

Alter ist die lokale Immunreaktion geschwächt, was ein erhöhtes Infektionsrisiko für Influenza bedingt. Wegen eines insgesamt abgeschwächten Immunsystems ist aber auch die Grippe-Impfung bei älteren weniger wirksam als bei jungen Menschen.

Vor allem von Impfgegnern werde immer wieder angeführt, daß die Grippe-Impfung nicht ausreichend wirksam sei, sagte Doerr. „Da kann ich nur sagen, wenn

daß man sie regelmäßig macht. Das ist eine Fleißaufgabe, wie in der Schule“, so der Virologe.

Hätten drei von zehn Impfungen keine ausreichende Immunreaktion, dann hätten diese trotzdem einen gewissen Schutz. Denn die Erregerzirkulation werde abgeschwächt, so Doerr bei einer Veranstaltung der Universität Mainz und der Zukunftsinitiative Rheinland-Pfalz. Der Virologe warnte zudem vor der hohen Infektiosität



Lebsternde für