

# Sicher durch den Winter!

Mit den Tipps bei Rhein-Main.Net

Home Ihre Tageszeitung Themenseiten Anzeigenmarkt Leserservice

## Frankfurter Neue Presse

> Home > Ihre Tageszeitung > Groß-Gerau

Erweiterte Suche

### Vergangene Ausgaben

Wählen Sie ein Datum Go

### Nachrichten

- Top-Themen
- Rhein-Main
- Kreisstadtlauf 2008**
- Rhein-Main-Wiki (beta)
- Lokales: FNP neu
- Lokales: Taunus neu
- Lokales: Kreisblatt neu
- Lokales: NNP neu
- Lokales: Usinger Land neu
- Lokales: FNP-Süd neu
- Lokales: FNP-Nord neu
- Vermischtes
- Sport allgemein
- Sport in Rhein-Main
  - Eintracht Mainz 05
  - OFC
  - Wegen Wiesbaden Lions
  - Skyliners
- Wirtschaft
  - Finanzen aktuell
  - Fondscontainer
  - Moneyspecial
- Politik
- Kultur
- Bildergalerie
- Video-News
- Sport-Fotos
- Sporttabellen
- Sport Live-Ticker**
- Weblog
- Eintrachtblog
- Podcast

### Tipps und Trends

- Auto & Verkehr
- Bauen & Wohnen
- Natur und Wissenschaft
- Multimedia
- Ernährung
- Familie
- Garten & Umwelt
- Geld und Recht
- Ökotipps
- Gesundheit
- Jugend
- Lifestyle
- Reise
- Technik
- Tiere
- Auto – Fahrberichte
- Beruf & Bildung
- Buchkritiken
- Tool der Woche

### Service

- E-Paper-Abo
- E-Paper-Einzelbezug
- Kino-News

zurück

Printausgabe vom 19.12.2007

## Diplomanden untersuchen Feinstaub und erhalten Opel-Preis

sdg\_Opelpreis#4\_191207



Roswitha Sprenger und Sascha Pihan haben auf kleinen Filterscheiben den Abrieb von Autoreifen eingefangen. Foto: FNP

Weg fortzusetzen.

Als Feinstaub werden die Partikel beschrieben, die aufgrund ihrer Winzigkeit in der Lage sind, bis in die Alveolen der Lunge vorzudringen, also bis in ihre kleinsten Ritzen. Dort angekommen können sie bis in die Blutbahn gelangen, so wie der Sauerstoff in diesen winzigen Orten in diesen Kreislauf eingeht. Nach Angaben von Professor Günter Stein von der Fachhochschule Wiesbaden gründeten sich behördliche Richtlinien beim Umgang mit Feinstaub häufig auf einer unzureichenden Datenbasis. Da gingen die Schätzungen oft wild durcheinander.



Wichtige Nachrichten sofort aufs Handy bekommen. **Eil-Meldung als SMS.** Ob Tsunami, neuer Papst oder Kanzler-Wahl. Oder Eintracht Frankfurt, oder DAX, Nikkei, Auslands-Fußball... **Nachrichten als SMS** Die FNP-Redaktion informiert Sie sofort!

Dem abzuhelpen sind zurzeit etliche Studien an Fachhochschulen und Universitäten in Arbeit, um diese Datenbasis zu fundieren. Als beispielhaft für diese Unternehmung wurden jetzt in Rüsselsheim zwei Diplomanden ausgezeichnet, welche den Beitrag der Reifenabnutzung bei Autos zur Feinstaubbelastung untersucht haben. „Es ist das erste Mal, dass wir zwei Diplomanden in Arbeitsteilung für ein Thema zugelassen haben“, sagt Professor Günter Stein, „und das Ergebnis ist überragend.“

Unter kontrollierten, also wiederholbaren Bedingungen haben Roswitha Sprenger und Sascha Pihan auf kleinen Filterscheiben den Abrieb von Autoreifen eingefangen und anschließend analysiert. Dabei habe sich gezeigt, dass die Belastung aus dieser Richtung niedriger sei als vorher angenommen worden sei. Weniger als ein Prozent trage der Abrieb der Autoreifen an der Feinstaubbelastung bei, womit diese Einflussgröße vernachlässigbar wäre. Allerdings seien die so gelösten Stoffe hoch giftig, wie Professor Stein bemerkt.

Der Aufwand, gerade der finanzielle, sei für derartige groß angelegte Studien wie die hier vorgestellte, immens. Ohne entsprechende Unterstützung von Dritten, also meistens von



### Wettervorschau

Heute	Sa.	So.
bis 4 °C	bis 4 °C	bis 6 °C
<a href="#">mehr</a>		

### Anzeige

Hier gehts zum **Geschenk-Abonnement**



### Anzeigenmarkt

- Immobilien (24581)
- Kfz (14855)
- Stellen (6177)
- Flohmarkt (3119)
- Kennenlernen (430)
- Reise (123)
- Telefontafel (99)
- Dienstleistungen (289)
- Online-Adressen (87)
- Anzeige aufgeben

### TOP-THEMA

#### Lokführer wollen unbefristet streiken

Frankfurt (dpa) Im neuen Jahr müssen sich Millionen Reisende auf unbefristete Streiks im Zugverkehr einstellen. Nach dem Abbruch ihrer Tarifverhandlungen mit der Deutschen Bahn kündigte die Lokführergewerkschaft GDL für den 7. Januar den Beginn eines massiven Arbeitskamps im Personen- und Güterverkehr an.

[mehr](#)

### Schwanensee On Ice



### Wer soll für Streit kommen?



### Jahresrückblick

TSCHAIKOWSKY  
mit den Weltstars des Eiskunstlaufs

# SCHWANENSEE

Tschaikowskys Meisterwerk in der atemberaubenden Verbindung mit spektakulärem Eiskunstlauf

18. - 31.12.2007

Erstmals in der Alten Oper Frankfurt

- News per SMS
- News per Mail
- Mobile News
- RSS-Feeds**
- Kontakt
- Artikel weiterverwenden
- Shop
- Redakteure

**Ihre Startseite**

Einloggen für Ihre persönliche Startseite

► [Welche Vorteile habe ich von einer Registrierung?](#)

E-Mail-Adresse

Kennwort

► [Kennwort vergessen?](#)

**Weitere Ausgaben**

- Tanus Zeitung
- Nassauische Neue Presse
- Bad Vilbeler Neue Presse
- Höchster Kreisblatt
- Neu-Isenburger Neue Presse
- Usinger Neue Presse

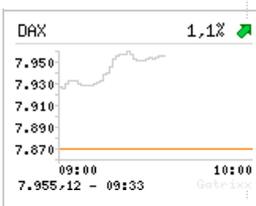
Google

**Nichts wie weg**

Die Leserreisen Ihrer Zeitung – alle online!  
► [mehr](#)



**Live-DAX**



**SPECIALS:**

**Artikel kommentieren**

Folgende Artikel haben Leser kommentiert: Schauen Sie rein! Und kommentieren Sie selbst!  
► [mehr](#)

**Gratis-Download**



**Umfrage der Woche**

Seiten der Industrie, würden solche Arbeiten nicht sehr weit kommen und so sei es ein glücklicher Umstand gewesen, dass sich mit der Gesellschaft zur Förderung des Ingenieurstudiums in Rüsselsheim ein Förderer gefunden habe.

Der mit 2500 Euro dotierte Adam Opel Preis wurde von Veit Held, dem Geschäftsführer der Gesellschaft, im Beisein der Dekanin Professorin Monika Greif und Günter Stein, übergeben.

Die Preisträgerin Roswitha Sprenger hat sich inzwischen selbstständig gemacht und betreibt ein Institut für Thermografie. Hierbei wird die Abwärme von Gebäuden ermittelt und es werden Vorschläge zur Wärmeisolierung gemacht.

Der Preisträger Sascha Pihan strebt dagegen eine Hochschulkarriere an. Von der Promotion soll es direkt zur Habilitation gehen. Und wer dazu den Tonfall von Professor Günter Stein in seinem Ohr hat, der wird daran kaum zweifeln.

► [Kommentar verfassen](#)

Anzeige



**Baufinanzierung:** Finanzieren zu Niedrigzinsen - auch für Anschlussfinanzierer. [mehr..](#)

**Extra-Konto:** Sichern Sie sich hohe 3,25% Zinsen - kostenlos und täglich verfügbar. [mehr..](#)

**Privatkredit:** Schluss mit hohen Dispozinsen! Der günstige Privatkredit der ING-DiBa. [mehr..](#)

**Giro-Konto:** Kostenlos weltweit Bargeld + 50 Cent Sofortbonus. [mehr..](#)

◀ [zurück](#)

Bitte beachten Sie:  
Unser Angebot dient lediglich Ihrer persönlichen Information. Kopieren und/oder Weitergabe sind nicht gestattet.

© 2003 Frankfurter Neue Presse



Zum Anfang der Seite | [Mediadaten - Anzeigen](#)  
Seite zu den [Favoriten](#) | [RSS-Feeds](#) | [Impressum Online](#) | [Impressum Print](#)  
[FNP.de als Startseite](#) | [FNP.de zu Favoriten hinzufügen](#)

[Leserbrief zu diesem Artikel schreiben](#)  
[Druckversion dieses Artikels](#)  
[Diesen Artikel versenden](#)  
Was ist FNP, TZ, HK, NNP?

2007

**Soll der Staat unsere Gehälter festlegen?**



**Reitturnier in der Festhalle**



**Cellar d'Or**



100pro stellt junge Künstler vor

**Auf- und Absteiger in Hessen**



**Club ohne Namen**



100pro testet Clubs in Rhein-Main

**Vom Umgang mit Älteren**



Lesen und sehen Sie das, was Sie sonst nicht bekommen.

► [mehr](#)



### Diskussion um Mindestlohn und Managergehälter: Sollten Gehälter vom Staat festgelegt werden?

Unsere Umfrage auch zum Hören – [hier](#)

- Grundsätzlich ja
- Grundsätzlich nein
- Des sozialen Friedens wegen ja
- Nur innerhalb eines vorgegebenen Rahmens
- Das geht den Staat nichts an
- Ist egal

**wählen**

[Ergebnisse anschauen](#)

### Belohnung zu vergeben



Mehr als 450 Preise: Für jeden neuen Abonnenten gibt es eine tolle Prämie.

[► mehr](#)

### Ihr Jahrgang als Zeitung?

Origineller Geburtstags-Service: Verschenken Sie die Frankfurter Neue Presse oder eine andere Zeitung auf «Elefantenhaut».

[► mehr](#)

### Guter Rat ist nicht teuer

In unserem Ratgeber helfen wir in allen Lebensfragen weiter: Steuer, Miete, Finanzen, Gesundheit. Reinschauen lohnt sich!

[► mehr](#)

### Buch-Rezensionen

Welcher Autor, welches Buch? Suchen Sie nach Besprechungen, Buchtitel und Autoren. Kostenlos.

[► mehr](#)

### Leberecht-Stiftung



Hilfe für behinderte Kinder und junge Menschen in Not.

[► mehr](#)

### Schlagzeilen

**► Rhein-Main**  
Schulen sind kein Streitobjekt

**► Sport**  
Nachfolger für Streit gesucht: Fenin Wunschkandidat

**► Politik**  
Europa rückt mit Schengen-Erweiterung enger zusammen

Podcast  
Audio

# BLOG check

...aus Rhein-Main

### Die Vince-Ebert-Kolumne



### Jetzt testen: Dürften Sie in Deutschland leben?



### Klimaschutz



### Pias Potpourri



Der satirische Monats-Rückblick



[www.fnp.de/podcast](http://www.fnp.de/podcast)

Pia Rolfs' Glossenbücher «Komme gleich wieder» und «Alles schon reserviert» gibt's in allen **Geschäftsstellen** dieser Zeitung.

### Interview mit Hacker Mark Semmler



[www.fnp.de/podcast](http://www.fnp.de/podcast)  
...und bei I-Tunes



► **Wirtschaft**

Hartz stellt sich in VW-Affäre hinter Piëch

► **Kultur**

Hessische Museumsprojekte  
2008: Impressionistinnen  
und Popart-Kunst

► **Vermischtes**

Bei Antarktis-Bohrung  
Hinweis auf warmes Klima  
zu Urzeiten entdeckt

2.116

(cached version 2007-12-21 09:47:00, next update: 10:01:00)

-----



**Baby-Börse**  
Betreuung gesucht,  
Betreuung anzubieten

**Sudoku online**

9	1	2	6	4	5			
	8					6		
	2		8	4				9

**Tool der Woche**



Kostenlose, pfiffige  
Software  
herunterladen!

► **mehr**