



Gute Information kann ganz schön flach sein!

Artikelarchiv

Terminatenbank

Gießener Anzeiger

Telefon (06 41) 95 04 -0 · Telefax (06 41) 95 04 -0 ·

redaktion@giessener-anzeiger.de

Gelnhäuser
Tageblatt

Gießener
Anzeiger

Kreis Anzeiger

Lauterbacher
Anzeiger

Usinger
Anzeiger

Stadt Gießen

Kreis Gießen

Sport / Tabellen

Politik

Wirtschaft

TIFF / Kultur

Hochschule

Impressum

Anzeigenservice

Verlagsservice

Leserreisen 2004

Gewinnspiel

Bildergalerie

Unterhaltung



Gewinnspiel



Sporttabellen



Bildergalerie



Leserreisen 2004

ANZEIGEN

- Bekanschaften
- Fahrzeugmarkt
- Flohmarkt
- Immobilienmarkt
- Reisemarkt
- Stellenmarkt

Anzeige aufgeben >>

AUS ALLER WELT

Spannung bei italienischen
Parlamentswahlen

Analyse: Ein abrupter Abgang stürzt
die SPD in eine neue Krise

Im Wortlaut: «Ich habe meine Kräfte
überschätzt»

Hintergrund: Bisherige
SPD-Vorsitzende seit 1946

BÖRSE



Kursuche:

Ein Service der Volksbank
Gießen-Friedberg



Kreis Gießen

15.08.2005 00:00 Uhr

Roboterhund traf zielsicher das Tor

"Bionik-Tag" in Hungen stieß auf großes Interesse -
Kinder wurden zu Wissenschaftlern

HUNGEN (sbj). Die Mitglieder der Ortsgruppe Nonnenroth des Naturschutzbundes hatten zum "Bionik-Tag" eingeladen. 32 Kinder waren der Einladung: "Bionik - Lernen von der Natur" gefolgt und ließen sich von den beiden Wissenschaftlern vom Biotechnik-Zentrum der Technischen Universität Darmstadt in eine spannende Thematik einführen.

Zu Beginn wurde durch ein Ratespiel der Blick für Höchstleistungen in der Tier- und Pflanzenwelt geschärft, die ein Mensch nie erbringen könnte. Ein Bilderrätsel schloss sich an. Mit anschaulichen Experimenten zum Auftrieb stiegen die Teilnehmer in das Thema "Fliegen der Vögel und der Flugzeuge" ein. Im Experiment wurde der zum Fliegen nötige Unter- und Überdruck deutlich gemacht. Dabei wurde mit einem Fön gegen einen Flügel geblasen, der auf einer Waage stand. So war deutlich abzulesen, dass der Flügel durch den Luftstrom leichter wurde. Danach konnten Flugversuche mit Gleitfliegern nach dem Vorbild eines tropischen Flugsamens durchgeführt werden. Besonderen Spaß machten Flugversuche mit dem künstlichen Vogel "Konrad".

Nach einer Pause wurde Material zum Thema "Lotus-Effekt" gesammelt. In der Umgebung suchten die Kinder Blätter von Bäumen, um sie später experimentell zu untersuchen. Die Wissenschaftler

hatten Blätter vom Rotkohl, Kohlrabi und verschiedenen Arten des Philodendron mitgebracht. Im Experiment erfuhren die Kinder, dass diese Blätter - genau wie die der Lotus-Blume - selbstreinigend sind. Mit großem Eifer gingen sie daran, zu untersuchen, welches der selbst gesammelten Blätter welche Tropfenform beim Abperlen entwickelt und wie sich die Oberflächen bei Verschmutzung verhalten. Durch entsprechende Videofilme wurde das Gelernte untermauert.

Zum Schluss stellten die Wissenschaftler einen Fußballer aus ihrer Mannschaft, der "Darmstadt Dribbling Dackels", vor. Es sind autonome Roboterhunde, die Fußball spielen können und sich mit den Titeln Deutscher Meister 2002 und 2003, Weltmeister mit dem "German Team" im Jahr 2004 schmücken können. Einer der "Dackel" zeigte auf dem Flur sein Können. Er blickte suchend umher, fand den Ball, dribbelte und schoss zielsicher auf ein Tor - die Kinder waren hellauf begeistert.

Hohe Benzinpreise und volle Autobahnen: Bleiben Sie Ostern zu Hause ?

- Ja
 Nein

Abstimmen

WETTER

GIEßEN

Vorhersage für Sa, 15.04.2006



bedeckt

Temp.: 2/16°C

Niederschl.?: 70%

Wind: 13km/h SO

[Weitere Werte»](#)

[Last-Minute und Meer!](#)

mehr Wetter? [wetter.com](#)



Weitere Artikel aus diesem Ressort

Volkstanzgruppe feiert runden Geburtstag	10.04.2006
Bei Licher Jugendwehren stagnieren Mitgliederzahlen	10.04.2006
16 Hausbewohner retten sich vor Flammen	10.04.2006
Vorschulkinder werfen Blick hinter die Kulissen	10.04.2006
Wanderung mit Jausenstation	10.04.2006
Brillantes Konzert erfreut in Bieber	10.04.2006
Burg Gleiberg jünger als vermutet	10.04.2006
Zahl der Mitglieder im Radsportverein gewachsen	10.04.2006
Jürgen Sittner als Vorsitzender der Schützen bestätigt	10.04.2006
H40 Großen-Linden feiert nächstes Jahr Jubiläum	10.04.2006

[Zurück zur letzten Seite](#)

© Gießener Anzeiger Verlags GmbH & Co KG

Gießener Anzeiger