

**6 x prämierter Fitou**

Fruchtig, würzig, kraftvoll: 6 Fl. Spitzen-Rotwein + gratis Profi-Kellnermesser für nur € 39,90



**Ab 33,22 € /Jahr.**

Asstel – die günstigste Haftpflicht- Versicherung Deutschlands.



**Günstige Zahnpflege.**

Asstel Zahn-Zusatzversicherung. Schon ab 3,48 €/Monat. [www.asstel.de](http://www.asstel.de)



Sonntag 27.06.2010, 21:24 Uhr Wetter [Neu registrieren](#) |  E-Mail

[FOCUS Online](#) [FOCUS-SCHULE-Shop](#) [Heft](#) [FOCUS-SCHULE-Abo](#) [Service](#) [Live](#)



« FOCUS Online

[Ernährung](#) | [Medizin](#) | [Fitness](#)

**Stammzellenspende**

Seite 3/5



**Archiv**

Aus FOCUS-SCHULE Nr. 2 (2010)  
FOCUS-SCHULE > Archiv > 2010 > Nr. 2 > Wissen

**Die Suche nach dem „genetischen“ Zwilling**

Wie schnell ein Patient einen Spender findet, hängt von der Häufigkeit seiner Gewebemerkmale ab. Arne hat Glück: Seine Eigenschaften sind günstig. Nur wenige Tage nach Beginn der Suche wird ein „genetischer Zwilling“ gefunden. So richtig freuen kann sich der Schüler nicht. Er hat Angst vor dem, was ihn erwartet: Die Ärzte haben ihm erklärt, dass die kommende Chemotherapie noch höher dosiert sein werde als die bisherigen. Der Grund: Vor der Spende muss Arnes Immunsystem komplett zerstört werden, nur dann lässt der Körper zu, dass die fremden Stammzellen das kranke System des Patienten ersetzen. Wieder fallen ihm die Haare aus. Wieder muss er auf die sterile Isolationsstation. Wieder bilden sich am ganzen Körper offene Wunden. Käme die Spende jetzt aus irgendeinem Grund nicht zu Stande, würde das ziemlich sicher Arnes Tod bedeuten.

**220 Minuten am Schlauch**

Paul wirkt übernachtigt, als er sich an einem regnerischen Morgen im März 2010 um sieben Uhr mit seiner Freundin Christin am Empfang des Hamelner Krankenhauses meldet. Nicht die Aufregung, sondern der heulende Wind in der Nacht sei Schuld an ihrer Schlaflosigkeit gewesen, sagen sie. Eine letzte Untersuchung, dann geht alles ganz schnell. Punkt halb neun beginnt eine Maschine ratternd die Stammzellen aus Pauls Blut zu filtern. Als ihm Schwester Petra die Schläuche anlegt, dreht sich der Schüler zur Seite. Auch nach den Selbstversuchen kann er sich mit Nadeln nicht anfreunden.

**ZUM THEMA**

**Stammzellforschung:** Ersatzgewebe fürs Herz gezüchtet



**Was macht eine Spende zur Parteispende?**  
Gefragt von bodil

Anzeige



**Jetzt mehr Geld verdienen**

Kostenloses Börsenseminar in Berlin: Werden Sie ein zukünftiger Finanzmarktprofi.

Die Krankenschwester deutet auf den Beutel über Pauls Kopf und sagt: „In vier Stunden ist der voll.“ Ein leises Fluchen entfährt dem Spender beim Anblick des noch leeren Beutels. Noch „220 Minuten“ verkündet eine Uhr an der Maschine. Es sind lange Minuten. Mit der rechten Hand knetet Paul einen Ball, damit sein Arm nicht einschläft. Sonst passiert nicht viel. Die Ablenkungsversuche von Christin sind nutzlos. Im Minutentakt wandert Pauls Blick zur Maschine. Er kann kaum glauben, dass das alles wirklich sein Blut ist. Endlich ertönt die erlösende Glocke. Schwester Petra entfernt die Nadeln. Paul richtet sich auf. Sein Rücken ist verschwitzt, das Gesicht blass. Aber: „Mir geht es gut“, sagt der junge Mann, mehr zu sich selbst – und fast ein wenig verwundert.

**Stammzellenspende**

Seite 3/5

[Ein Beutel neues Leben](#)

[Dei Hiobsbotschaft](#)

[Die Suche nach dem „genetischen“ Zwilling](#)

[Kontakt zum Spender](#)

[Was muss ich zur Spende wissen?](#)

Schlagwörter: Blut Hameln Patienten Paul Reportage Schüler Spende Spender Stammzellen

**MEHR FOCUS-SCHULE**

[Service](#) [Community](#) [News](#) | [Fotos](#) | [Videos](#)

Anzeige



QUIZZE



**Lernatlas**

Testen Sie Ihr Wissen

Was macht der Bundesrat? Wie wird das Plusquamperfekt gebildet? Was hat Gugel mit dem Mittelalter zu tun und wer hat eigentlich die Null erfunden? Die **FOCUS-SCHULE-Quizze** bringen nicht nur Schüler ins Grübeln.

Anzeige

**Spielend lernen für gute Noten**



**Hausaufgaben:** So können Sie Ihrem Kind helfen



**Pffiffige Lerntipps:** Mit gelben Klebezetteln zu besseren Noten



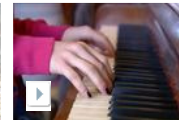
**Mit Spaß lernen:** Klassenarbeiten ein Kinderspiel?

**VIDEO-LERNTIPPS**



**Lerntipps**

Wie motiviere ich mein Kind?



**Lerntipps**

Besser lernen mit Sport und Musik



**Lerntipps**

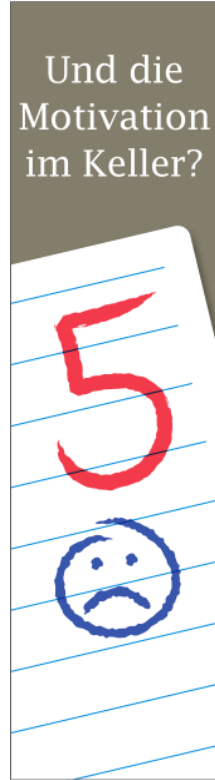
Welche Nahrung braucht das Gehirn?



**Lerntipps**

Welche Rolle spielt der Schlaf?

Anzeige



Artikel bewerten

Lesenswert (2)



Kommentar als **Gast**

[Login](#)

Überschrift  Ihr Name

Schreiben Sie hier Ihren Kommentar zum Artikel: Die Suche nach dem „genetischen“ Zwilling

[Netiquette](#) | [AGB](#)

**Das könnte Sie auch interessieren**

FOCUS 06/2010



**Medizin**  
**Hoffen auf Hilfe vom Immun-Zwilling**

Nur eine baldige Knochenmarkspende kann Eva Geiger retten. Nirgendwo ist die Hilfsbereitschaft größer als in Deutschland [weiter](#)

05.01.09, 17:30



**Tübingen**  
**Neuer Rekord bei Stammzellspenden – Weitere Spender gesucht**

Auf 200 861 ist die Zahl der potenziellen Stammzell- und Knochenmarkspender im Jahr 2008 geklettert. Im Vergleich zum Vorjahr entspricht dies einem Anstieg um 15 000 Neuspender. [weiter](#)

FOCUS 33/2003



**MEDIZIN**  
**Vernetzte Spender**

Erstmals rettete eine Überkreuz-Transplantation drei Nierenkranken das Leben [weiter](#)

[Archiv FOCUS-SCHULE >>](#) | [Sitemap FOCUS-SCHULE >>](#)



**12% Rendite mit Edeldholz**  
Sicher, ökologisch, börsenunabhängig. Ihre Chance als Privatanleger - bereits ab 3500 € [Jetzt renditestark investieren](#)



**Kandidaten bei Monster.de**  
Motivation sieht anders aus. Bei uns finden Sie die ausgeschlafenen Kandidaten! [Jetzt bei Monster.de](#)



**Wohlfühlchirurgie**  
Schonende ästhetische Eingriffe und natürlich wirkende Ergebnisse mit Mang Medical One. [Informieren Sie sich jetzt!](#)

adcloud

Anzeige

**Testcenter**



**Schulfähigkeit:** Ist mein Kind schulreif?



**Aufmerksamkeit:** Wie konzentriert arbeitet mein Kind?



**Lerntypen:** Welcher Lerntyp ist mein Kind?



**Begabungstest:** Talente entdecken



**Mobbing:** Wird mein Kind gemobbt?



**Merkfähigkeit:** Wie gut ist mein Gedächtnis?



**Sozialverhalten:** Bist du ein cooler Typ?

Surftipp



**Mehr als 11 300 Schulen im Daten-Check:** Finden Sie die richtige für Ihr Kind

PLZ  Schulort

**UNTERRICHT**

**Psychologie:** So klappt's mit dem Lehrer

**Gruppenunterricht:** Tückische Teamarbeit

Google Anzeigen

**Nabelschnurblut**

Stammzellen aus der Nabelschnur - einmalige Chance bei der Geburt [www.eticur.de](http://www.eticur.de)

**LERNEN**



**Mythen**  
20 Irrtümer übers Lernen



**Lernmethoden**  
Geistesblitze trainieren

**Hausaufgabenhilfe:** Notizen für mehr Erfolg

**Powerreading:** Texte schnell erfassen

**Strategien:** Stressfrei durch jede Prüfung

**FOCUS-SCHULE**

**Nr. 3, 12.05.2010**

[Abo](#)  
[Inhalt](#)  
[Archiv](#)  
[FOCUS-SCHULE-Merkzettel](#)  
[Jubiläumsaktion](#)





[Zum Seitenanfang](#)

[Ernährung](#) | [Medizin](#) | [Fitness](#)

[FOCUS RSS-Feed](#)

[Mobile Dienste](#)

[Newsletter](#)

[Service](#)

[Archiv](#)

FOCUS Online 1996-2010

[Sitemap](#) | [Kontakt](#) | [Datenschutz](#) | [AGB](#) | [FOCUS-Online-Impressum](#) | [in.focus.de](#) | [Online-Werbepreisliste](#)

**Fotocredits**

**Weitere Online-Angebote sowie Partner der TOMORROW FOCUS AG und von Hubert Burda Media**

[AMICA](#) | [CINEMA](#) | [FIT FOR FUN](#) | [MAX](#) | [TV SPIELFILM](#) | [Playboy](#) | [Bunte](#) | [Haus+Garten](#)  
[ELLE](#) | [Freundin](#) | [Mein schöner Garten](#) | [Super Illu](#) | [Guter Rat](#) | [HolidayCheck](#) | [ScienceBlogs](#)  
[ElitePartner](#) | [sevenload](#) | [blog.de](#) | [jameda](#) | [Medialine](#) | [Freizeitfreunde](#) | [Lisa Freundeskreis](#)  
[Burdafashion](#) | [Garten Arkaden](#) | [Computeruniverse](#) | [Cyberport](#) | [Finanzen100](#) | [nachrichten.de](#)  
[beQueen](#) | [Kochrezepte](#) | [Mietwagen Check](#) | [FOCUS Mall](#)