

06.10.2009

Ausgabe 468

**Anzeige: Das 3B Scientific - Anatomiespecial bei MEDI-LEARN**

Erfahrungsberichte, Interviews und Artikel rund um die Anatomie

[\[mehr Info - klick hier\]](#)**MEDI-LEARN vor Ort Herbst 2009**

Auch in diesem Herbst wird wieder durch viele deutsche

Unistädte getourt. Alle Termine, Infos und wo du dich für die kostenlose Vortragsreihe Effektive Examensvorbereitung anmelden kannst, erfährst du hier...

In Kooperation mit: [Georg Thieme Verlag](#) \* [Deutsche Ärzte Finanz](#) \* [deutsche apotheker- und ärztbank](#)

**Inhalt** (jetzt auch anklickbar)

1. [Editorial](#)
2. [MEDI-LEARN vor Ort im Herbst 2009](#)
3. [Die Alpen in Sicht - Neuropädiatrie-Famulatur in Vogtareuth](#)
4. [Heidelberger Chirurgen implantieren neues Kunstherz](#)
5. [Numerus Clausus abschaffen?](#)
6. [Weg mit dem Prüfungsdruck!](#)
7. [Kinder kriegen im Medizinstudium](#)
8. [Forscherteam identifiziert Auslöser der Arthrose](#)
9. [Impressum](#)



**NEU:** MEDI-LEARN bietet nun auch **RSS-Feeds** in Schlagzeilenform.

Zum Lesen benötigt ihr einen kostenlosen [RSS-Reader](#).

Ihr findet die RSS-Feeds unter <http://www.medi-learn.de/rss>.



Die [Onlinezeitung gibt es nun auch als Druckversion](#) im PDF Format. Zum Öffnen der Datei benötigt ihr die kostenlose Software [Acrobat Reader](#).



Für den Fall, dass die Onlinezeitung in eurer Email nicht richtig angezeigt wird, findet ihr noch einmal komplett Online unter

<http://www.medi-learn.de/medizinstudium/onlinezeitung/archiv/468/index.shtml>

468\_05\_002\_5913\_99X

**- Werbung -****dVerstehen - Anwenden - Erkennen !**

- 1 Einmalige Darstellung der pathophysiologischen Grundlagen
- 1 Weiterführende diagnostische Maßnahmen und zahlreiche differenzialdiagnostische Hinweise
- 1 Inklusive CD mit zahlreichen Auskultationsbeispielen



**Kostenlose Leseproben als PDF**



[\[Inhalt\]](#) [\[Vorwort\]](#)

[\[Untersuchung des Thorax und der Lunge\]](#)  
[\[Weitere Neuerscheinungen von Thieme\]](#)

[\[Alle Infos - klick hier\]](#)

468\_05\_002x\_6397\_99x

## 1. Editorial

Hallo,  
 gerne möchten wir dich zunächst auf eine neue MEDI-LEARN-vor-Ort-Tour hinweisen, die auch diesen Herbst wieder in vielen Unistädten stattfindet. Für die kostenlose Vortragsreihe mit dem Thema Effektive Examensvorbereitung kannst du dich ab sofort anmelden. Alle Termine und welche Städte angefahren werden, erfährst du im Newsletter.



Der Hauptteil der Onlinezeitung widmet sich dem Digitalen Nachschlag zur aktuellen MLZ 4/2009, in der wir dir Fortsetzungsartikel und Artikel die es nicht mehr in die Printausgabe geschafft haben jeweils in kurz angerissener Form präsentieren. Julia berichtet uns von ihrer Neuropädiatrie-Famulatur, die sie in Oberbayern in einem kleinen Dorf in der Nähe des Chiemsees absolvierte. Was sie als "Nordlicht" im Alpenland alles erlebte, liest du in der heutigen Ausgabe. Der Artikel zum medizinischen Fakultätentag setzt sich mit der geplanten Reformation der medizinischen Approbationsordnung auseinander und versorgt dich mit wertvollem Hintergrundwissen.

Viel Spaß beim Lesen wünschen dir  
 Thomas, Jens und Christian  
 Redaktion MEDI-LEARN

**Der Blick in die Zukunft: In der nächsten Ausgabe der Onlinezeitung liest du am 13.10.2009:**

- o **Physikums-Blog: Ab in die Klinik**
- o **Hammerexamen-Blog: Ab morgen Stationsärztin**

468\_05\_003\_6005\_99X

- Werbung -

## **Neu und druckfrisch erschienen:** **Kostenlose Länderinformationen der Deutschen Ärzteversicherung**

- 1 Perfekte Vorbereitung für das Ausland
- 1 Für Famulatur, PJ und Praktikum
- 1 Infos über Land & Leute, Klima
- 1 Sicherheitshinweise, Erfahrungsberichte
- 1 Einreisebestimmungen, Impfungen
- 1 Kostenlos für 29 Länder erhältlich
- 1 Brandaktuell, weil täglich aktualisiert
- 1 **Jetzt für 5 Länder gratis bestellen**

1. Bequem nach Hause liefern lassen



Einen erfolgreichen Auslandsaufenthalt wünscht Ihnen Ihre Deutsche Ärzteversicherung!

**[Jetzt gratis Länderinfos bestellen - klick hier]**

## 2. MEDI-LEARN vor Ort im Herbst 2009 Effektive Examensvorbereitung

MEDI-LEARN-Referenten sind in Kooperation mit der Deutschen Ärzte Finanz und dem Georg Thieme Verlag im Herbst 2009 wieder unterwegs an Deutschlands Universitäten und geben im Rahmen kostenloser Infoveranstaltungen hilfreiche Ratschläge zur effektiven Examensvorbereitung. Für die Vorträge in den verschiedenen Uni-Städten ist [hier](#) die kostenlose Anmeldung möglich.



468\_05\_01x\_6100\_99X

- [zurück zum Inhalt](#) -

### MEDI-LEARN informiert

In der Veranstaltung werden Tipps zur effektiven Examensvorbereitung vermittelt, die eine Orientierung während des Lernens ermöglichen.

Diese Hinweise sind für die Prüfungen hilfreich, denn sie verbessern die Leistungen in den Staatsexamina (Physikum und Hammerexamen) und in den universitären Klausuren.

Damit richtet sich die Veranstaltung an alle Studierenden der Medizin

**Auch auf dieser Tour gibt es wieder attraktive Buchpreise aus dem Georg-Thieme-Verlag zu gewinnen.**

### Die Vorträge werden an folgenden Orten und Terminen stattfinden:

Ort	Datum	Uhrzeit	Raum
Gießen	02.11.	18:00 c.t.	folgt
Mainz	03.11.	18:00 c.t.	folgt
München	11.11	18:00 c.t.	folgt
Münster	17.11.	18:00 c.t.	folgt
Hamburg	19.11.	18:00 c.t.	folgt
Leipzig	25.11.	18:00 c.t.	folgt
Berlin	26.11.	18:00 c.t.	folgt
Bonn	01.12.	18:00 c.t.	folgt
Marburg	02.12.	18:00 c.t.	folgt

Düsseldorf | 03.12 | 18:00 c.t. | folgt

[\[Hier geht es zur kostenlosen Anmeldung\]](#)

**Autor(in):** Redaktion MEDI-LEARN ([redaktion@medi-learn.de](mailto:redaktion@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [zur kostenlosen Anmeldung](#)

Diskussionen im Internet:

- [Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
- [Mehr Info - klick hier](#) -



468\_05\_02\_6400\_99X

- Werbung -

**boso**  
BOSCH + SOHN  
GERMANY

**boso Blutdruckmessgeräte:  
Präzision für Arzt, Klinik und Patient**

boso medicus family  
Oberarmgerät

boso medistar 5  
Handgelenkgerät

TESTSIEGER  
GUT

TESTSIEGER  
GUT

Jetzt am großen boso Gewinnspiel  
teilnehmen und damit eine Chance auf mehrfach  
ausgezeichnete Gewinne sichern - klick hier

Premium-Qualität für die Gesundheit

Welche Produkte führt das Traditionsunternehmen boso neben den Blutdruckmessgeräten u.a. noch in seinem Sortiment?

**[\[Jetzt Frage beantworten und Chance auf wertvolle Gewinne\]  
\[sichern - klick hier\]](#)**

468\_05\_02x\_6372\_99X

**3. Die Alpen in Sicht - Neuropädiatrie-Famulatur in Vogtareuth**

- [zurück zum Inhalt](#) -

Alpenvorland, endlose Straßen zum Gasgeben auf dem Fahrrad, Kuhglockengeläut, Berge mit grünen Wiesen und zum Wandern einladende Wege – für ein Nordlicht wie mich eine durchaus attraktive Vorstellung für die Semesterferien! Die Gegend für die kommende Famulatur stand fest:

Oberbayern sollte es werden. Und die Fachrichtung? Neurologie oder Pädiatrie? Nach einer kurzen Internetrecherche stieß ich auf die Neuropädiatrie in Vogtareuth. Beide Fächer kombinieren – auch keine schlechte Idee! Eine formlose Bewerbung via E-Mail ins Chefarztsekretariat brachte mir alsbald eine Zusage. Auch eine Unterkunft direkt im Haus war kein Problem. Ein Gehalt für die Wochen gab es zwar nicht, das Zimmer (14 qm, eigenes Bad, TV, Telefon, Gemeinschaftsküche) war jedoch umsonst und auch das Mittagessen ist inklusive, nebst einem kostenlosen Parkplatz. Außerdem durfte ich nach Ende der Therapiezeiten die sehr gut eingerichtete MTT nutzen.

### Radeln und Segeln

Vogtareuth liegt im Inntal in Oberbayern. Die nächst größere Stadt ist Rosenheim. Gut erreichbar ist die Gemeinde eigentlich nur mit dem Auto. Ich habe mich im Alltag eigentlich nur mit dem Rennrad auf herrlich ausgebauten Radwegen bewegt. Vogtareuth ist ein kleines 3000-Seelen- Dorf und hat an sich nicht viel zu bieten. Aber das Drumherum ist überaus beeindruckend: Alpen in Sicht- und Radweite, Bade- und Segelseen in Hülle und Fülle und in direkter Nachbarschaft, da trifft sich das Klinikpersonal oft spontan nach Dienstschluss zum Grillen, und auch der Chiemsee nur ca. 30 km entfernt, und Rosenheim und Wasserburg am Inn sind durchaus sehenswerte Städte. Vogtareuth hat zwei kleine Restaurants, eine hübsche Kirche und einen kleinen Tante Emma-Laden.



Den vollständigen Artikel findet ihr im PDF des Digitalen Nachschlags 4/2009 auf Seite 1. Der gesamte Digitale Nachschlag ist kostenlos als PDF verfügbar.

[\[zum PDF Download der MLZ\]](#)

[\[zur Abobestellung der Via medici / MLZ\]](#)

---

**Autor(in):** Julia Wolff ([autoren@medi-learn.de](mailto:autoren@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [MEDI-LEARN Zeitung](#)

Diskussionen im Internet:

- [Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
 MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
 - [Mehr Info - klick hier](#) -



468\_05\_03\_6402\_99X

- Werbung -

## Sichere dir dein persönliches Gratis-Test-Abo 2 Ausgaben der Via medici zum kostenlosen Probelesen

Du kannst Via medici jetzt im **kostenlosen Test-Abo** ausführlich auf Herz und Nieren prüfen

Sichere dir noch heute dein **Gratis-Test-Abo** und schnuppere in zwei Ausgaben der Fachzeitschrift für junge Mediziner rein.

Ein Brief erinnert dich ganz bequem an den Ablauf des Testangebots.



**[Ja, Ich möchte die Via medici]  
[für zwei Ausgaben gratis testen - klick hier]**

#### 4. Heidelberger Chirurgen implantieren neues Kunstherz

468\_05\_03x\_6360\_99x

- [zurück zum Inhalt](#) -

Heidelberger Herzchirurgen haben Ende Juli 2009 weltweit erstmals ein innovatives „Kunstherz“ implantiert, das besonders effektiv, schonend und leise die Pumpfunktion der linken Herzkammer ersetzt. Bei dem 92 Gramm schweren Gerät handelt es sich um eine Herzpumpe aus Kunststoff und Titan, die das Blut aus der geschwächten linken Herzkammer in die Hauptschlagader pumpt. „Die Patientin hat den 3,5-stündigen Eingriff gut überstanden“, berichtet Professor Dr. Matthias Karck, Ärztlicher Direktor der Klinik für Herzchirurgie am Universitätsklinikum Heidelberg.



Die 50-jährige Frau litt an einer Herzschwäche, die nicht mit Medikamenten behandelt werden konnte. Da aus medizinischen Gründen eine Herztransplantation nicht in Frage kam, wird die implantierte Herzpumpe nun dauerhaft ihr Herz unterstützen.

#### Auch zur Überbrückung der Wartezeit

„Die Herzpumpe kann prinzipiell auch als Überbrückung für eine Herztransplantation eingesetzt werden“, berichtet Privatdozent Dr. Arjang Ruhparwar, Oberarzt in der Heidelberger Herzchirurgie. Dann wird die Pumpe gemeinsam mit dem erkrankten Herz entfernt und durch ein Spenderherz ersetzt. Bei dem Gerät handelt es sich um die 5. Generation des so genannten DeBakey-Herzen. Es war in den 90er Jahren in Zusammenarbeit mit der NASA von dem renommierten Herzchirurgen Professor Michael DeBakey am Baylor College of Medicine in Houston entwickelt worden und wird jetzt von der US-Firma Micromed vertrieben. Aus der zunächst mehr als ein Kilogramm schweren Pumpe, die nicht in den Brustkorb passte, ist mittlerweile ein handliches, leichtes Miniatur-Gerät geworden, das unmittelbar am Herzen getragen und extern überwacht und gesteuert werden kann.



Den vollständigen Artikel findet ihr im PDF des Digitalen Nachschlags 4/2009 auf Seite 2. Der gesamte Digitale Nachschlag ist kostenlos als PDF verfügbar.

[\[zum PDF Download der MLZ\]](#)

[\[zur Abobestellung der Via medici / MLZ\]](#)

**Autor(in):** Dr. Annette Tuffs ([idw-autoren@medi-learn.de](mailto:idw-autoren@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [MEDI-LEARN Zeitung](#)

Diskussionen im Internet:

[Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
 MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
 - [Mehr Info - klick hier](#) -



468\_05\_04\_6403\_99X

- Werbung -

**Wochenendreise nach Zypern**  
**50 hochwertige Stethoskope**  
**50 digitale Bilderrahmen**  
**500 Überraschungspreise**  
**[[Zum Examensgewinnspiel - klick hier](#)]**

468\_05\_04x\_6262\_99X

- [zurück zum Inhalt](#) -

### 5. Numerus Clausus abschaffen?

Weg mit dem Numerus Clausus als Zulassungsbeschränkung für das Medizinstudium und eine höhere Zahl von Studienplätzen in diesem Fach: diese Forderungen stellen die beiden nordrheinwestfälischen Ärztekammern und die Krankenhausgesellschaft NRW in einer gemeinsamen Stellungnahme. Hintergrund ist die hohe Zahl unbesetzter Stellen in den Krankenhäusern zwischen Rhein und Weser. „So ist einfach ist das nicht – leider“, bewertet Prof. Dr. Wilhelm Schmitz diese Vorschläge, Dekan der Medizinischen Fakultät an der Universität Münster (WWU). Diese wird derzeit von Interessenten für einen Medizin- Studienplatz regelrecht überlaufen.



### Abi entscheidet

Bei der Zulassung setzen die Münsteraner allein auf die Abitur-Durchschnittsnote - und stehen damit unter den deutschen Medizin-Fakultäten nicht alleine da. Rund 130 angehende Mediziner können in Münster pro Semester ihr Studium aufnehmen – eine Zahl, die durch eine landesweit geltende „Kapazitätsverordnung“ festgelegt und nach oben gedeckelt ist. Auf die Vergabe eines Großteils davon hat die Universität selbst gar keinen Einfluss: Durch verschiedene Quoten, so für die Abiturbesten eines Jahrgangs, Interessenten mit anzurechnenden Wartezeiten, solche aus dem Ausland und für Härtefälle, ist knapp die Hälfte der Studienplätze bereits vorbestimmt. Übrig bleiben knapp 70 Medizin-Studienplätze, bei denen die Fakultät eigene Kriterien anlegen könnte.

### Zu viele Bewerber

Ergänzend habe die Hochschule allenfalls die Möglichkeit, die Einzelnoten des Abiturs zu

gewichten oder den - Mitte der 1990er Jahre wegen Bedeutungslosigkeit abgeschafft – „Medizintest“ anzuwenden. Darüber hinaus blieben nur Auswahlgespräche. Das Problem dabei: Auf die knapp 70 Studienplätze der so genannten Hochschulquote bewarben sich in Münster im letzten Wintersemester 1.638 Kandidaten mit erster Ortswahl für diesen Standort. Tendenz: steigend. Selbst wenn dort dreimal so viele Auswahlgespräche durchgeführt würden, wie Studienplätze zur Verfügung stehen, senkte das Numerus clausus in Münster – derzeit zwischen Note 1,2 und 1,4 – höchstens um ein oder zwei Zehntel.



Den vollständigen Artikel findet ihr im PDF des Digitalen Nachschlags 4/2009 auf Seite 3 Der gesamte Digitale Nachschlag ist kostenlos als PDF verfügbar.

[\[zum PDF Download der MLZ\]](#)

[\[zur Abobestellung der Via medici / MLZ\]](#)

**Autor(in):** Norbert Frie ([idw-autoren@medi-learn.de](mailto:idw-autoren@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [MEDI-LEARN Zeitung](#)

Diskussionen im Internet:

- [Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
- [Mehr Info - klick hier](#) -



- Werbung -

468\_05\_05\_6403\_99X



**Teste jetzt kostenlos zahlreiche Fachzeitschriften!**



**[\[Jetzt deine kostenlosen Exemplare anfordern - \]](#)**  
**[\[klick hier\]](#)**

## 6. Weg mit dem Prüfungsdruck!

Der Medizinische Fakultätentag – die Interessenvertretung der 36 medizinischen Fakultäten Deutschlands, die sich für unabhängige Lehre und Forschung in der Medizin einsetzen – will die medizinische Approbationsordnung reformieren. In Abstimmung mit Experten soll ein neuer Lernzielkatalog entstehen, der klare Vorgaben schafft und eine weitere Verwirrung von Studenten und Lehrenden vermeidet. Als nächster Schritt wird eine Reform der Approbationsordnung



468\_05\_05x\_6238\_99x  
- [zurück zum Inhalt](#) -

angepeilt. Aus Sicht des Medizinischen Fakultätentags (MFT) sind diese Änderungen nötig, da durch die letzte Reform der Approbationsordnung 2002/03 ein enormer Prüfungsdruck mit zu vielen Prüfungsfächern entstanden ist.

### Nationaler Kompetenzbasierter Lernzielkatalog

Als Basis für die Reformen ist ein neuer Lernzielkatalog gedacht, ein „nationaler, kompetenzbasierter Lernzielkatalog“. National, da er die einheitliche Grundlage für die Mediziner-Ausbildung in ganz Deutschland sein soll. Und kompetenzbasiert, da es für angehende Ärzte wichtiger ist, Kompetenzen zu erlernen und ihre Persönlichkeit zu entwickeln, als reine Fakten zu pauken. Gemeinsam mit der Gesellschaft für medizinische Ausbildung (GMA) und im Gespräch mit zahlreichen Professoren und Fachgesellschaften diskutiert der MFT, welche Fächer überhaupt in den Prüfungen abgefragt werden. Fächer, die verstärkt in der Prüfung abgefragt werden, müssen auch während des Studiums eine entsprechende Rolle spielen.

### Stellenwert der einzelnen Fächer

Der Lernzielkatalog ist Ausgangspunkt für zwei weitere Reformen: Zum einen die Änderung der Approbationsordnung. Zu viel Druck, zu viele Prüfungsfächer, zu viele blanke Fakten. Durch Erhöhung der Anzahl der Prüfungsfächer bleibt eine nachhaltige Lehre auf der Strecke. Ein intensiver Dialog mit Experten verschiedener Gebiete soll herausstellen, welche Fächer geprüft werden müssen und wie themenübergreifende Lehre ideal umgesetzt wird.



Den vollständigen Artikel findet ihr im PDF des Digitalen Nachschlags 4/2009 auf Seite 4. Der gesamte Digitale Nachschlag ist kostenlos als PDF verfügbar.

[\[zum PDF Download der MLZ\]](#)

[\[zur Abobestellung der Via medici / MLZ\]](#)

**Autor(in):** Redaktion MEDI-LEARN ([redaktion@medi-learn.de](mailto:redaktion@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [MEDI-LEARN Zeitung](#)

Diskussionen im Internet:

- [Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
- [Mehr Info - klick hier](#) -



468\_05\_06\_6405\_99X

- Werbung -



**Unser Leistungsangebot umfasst speziell auf junge und angehende Mediziner zugeschnittene Angebote – für nur 1 Euro im Monat!**

Konkret bietet der Hartmannbund Studenten und jungen Mediziner:

- 1 eine kostenlose Berufshaftpflichtversicherung während des Studiums
- 1 kostenlose individuelle Beratung zu Fragen rund um Studium, Arztberuf sowie bei rechtlichen, wirtschaftlichen und steuerlichen Problemen
- 1 Tipps für die Bewerbung nach dem Studium
- 1 kostenlose Merkblätter und Musterverträge
- 1 kostenlose Rhetorik-, Informations- und Berufspolitikseminare

- 1 zinsgünstige Kredite für das PJ
- 1 Sonderkonditionen bei unseren Kooperationspartnern
- 1 „Hartmannbund-Magazin“ und „cerebellum“ frei Haus per Post

Nutzen Sie unsere Unterstützung, nutzen Sie Ihre Vorteile.  
Sie werden sie brauchen.

**[\[Wir sind für Sie da - nur 1 € im Monat: klick hier\]](#)**

## 7. Kinder kriegen im Medizinstudium

Studium, Praktisches Jahr, Berufseinstieg, Facharztausbildung: Wann ist für MedizinerInnen der beste Zeitpunkt für Nachwuchs? Eine Studie der Ulmer Universität zeigt, dass das Studium dafür unter allen „ungünstigen“ Zeitpunkten einer der günstigsten ist. Die Pilotstudie analysiert, mit welchen Schwierigkeiten Studierende mit Kindern im anspruchsvollen Medizinstudium zu kämpfen haben und entwickelt daraus Konzepte zur Verbesserung.



468\_05\_06x\_6191\_99x  
- [zurück zum Inhalt](#) -

„Wenn die Studienzeit für Medizinerinnen der günstigste Zeitpunkt für Nachwuchs ist, müssen wir dafür sorgen, dass das Medizinstudium mit Kind möglich ist“, erklärt Prof. Dr. Jörg M. Fegert, Studiendekan der Medizinischen Fakultät und Familienforscher. „Der Frauenanteil unter den Medizinstudierenden liegt bei über 60 Prozent. Ein familienfreundliches Studium ist daher ein Baustein, um sicherzustellen, dass wir in Deutschland auch in Zukunft genügend Ärzte haben“, so Fegert.

### Günstig, aber problematisch

Für die aus Studiengebühren finanzierte Studie befragte Fegert mit seinem Team in 37 strukturierten Interviews etwa die Hälfte der Ulmer Medizinstudierenden mit Kindern. Obwohl die meisten von ihnen das Studium als einen relativ günstigen Zeitpunkt für die Familiengründung sehen, haben sie mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen. Neben fehlender zentraler Beratung und finanziellen Problemen wurde besonders häufig die familienunfreundliche Studienorganisation genannt. „Der Stundenplan ist gerade im Medizinstudium sehr verschult.“



Den vollständigen Artikel findet ihr im PDF des Digitalen Nachschlags 4/2009 auf Seite 5. Der gesamte Digitale Nachschlag ist kostenlos als PDF verfügbar.

[\[zum PDF Download der MLZ\]](#)

[\[zur Abobestellung der Via medici / MLZ\]](#)

**Autor(in):** Jörg Portius ([idw-autoren@medi-learn.de](mailto:idw-autoren@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [MEDI-LEARN Zeitung](#)

Diskussionen im Internet:

- [Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
- [Mehr Info - klick hier](#) -



- Werbung -

468\_05\_07\_6405\_99X

Der Sanitätsdienst der Bundeswehr sucht  
engagierte und teamfähige  
**Fachärztinnen/-ärzte sowie**  
**Assistenzärztinnen/-ärzte in Weiterbildung**



Sind auch Sie an einem interessanten Arbeitsplatz mit Weiterbildungsgarantie interessiert? Dann fordern Sie noch heute weitere Informationen an.

**[\[Jetzt Infomaterial anfordern - klick hier\]](#)**

## 8. Forscherteam identifiziert Auslöser der Arthrose

468\_05\_07x\_6241\_99X  
- [zurück zum Inhalt](#) -

Arthrose ist die häufigste Gelenkerkrankung überhaupt: Sie betrifft mehr als die Hälfte aller Menschen über 65 Jahre. Bei der Erforschung dieser Volkskrankheit ist die Medizin jetzt einen wichtigen Schritt weitergekommen: Ein Wissenschaftlerteam aus Münster und Hannover hat die Mechanismen entschlüsselt, die im Knorpel von Arthrose-Patienten zum Abbau der Knorpelsubstanz und damit zur Entstehung der Erkrankung führen.



Bei Arthrose kommt es zum fortschreitenden Verlust des Gelenkknorpels sowie zur Bildung überschüssigen Knochens am Rand der betroffenen Gelenke und dadurch zu starken Schmerzen und Bewegungseinschränkungen. Am Ende eines mehrjährigen Leidens steht dann vielfach der künstliche Ersatz befallener Gelenke durch eine Prothese. Da die Ursachen für Arthrose weitgehend im Dunkeln lagen, war eine an den Wurzeln der Erkrankung ansetzende medikamentöse Therapie bislang nicht möglich. Schlimmer noch: Anders als bei vielen anderen Volkskrankheiten hat es in den letzten Jahrzehnten keine wirklichen Fortschritte in der Entwicklung von Medikamenten gegen Arthrose gegeben. Mit den jetzt veröffentlichten Forschungsergebnissen könnte sich das ändern.

### **Syndecan ist verantwortlich**

Wie die Arbeitsgruppe um Prof. Thomas Pap vom Institut für Experimentelle Muskuloskeletale Medizin der Universität Münster gemeinsam mit Wissenschaftlern aus Hannover, Hamburg und Seoul herausfand, ist für die Entstehung von Arthrose ein spezielles Oberflächenmolekül auf den Knorpelzellen, ein so genanntes Syndecan, verantwortlich. Dr. Frank Echtermeyer, in der Experimentellen Anästhesiologie an der Medizinischen Hochschule Hannover tätiger Erstautor der Studie, erläutert den zentralen Befund: „Unsere

Untersuchungen zeigen, dass dieses Oberflächenmolekül entscheidend an der Bildung eines zerstörerischen Eiweißes durch Knorpelzellen beteiligt ist und es auf der Zelloberfläche verankert.



Den vollständigen Artikel findet ihr im PDF des Digitalen Nachschlags 4/2009 auf Seite 6. Der gesamte Digitale Nachschlag ist kostenlos als PDF verfügbar.

[\[zum PDF Download der MLZ\]](#)

[\[zur Abobestellung der Via medici / MLZ\]](#)

**Autor(in):** Thomas Bauer ([idw-autoren@medi-learn.de](mailto:idw-autoren@medi-learn.de))

Links zum Artikel:

- [MEDI-LEARN Zeitung](#)

Diskussionen im Internet:

- [Foren zum Medizinstudium](#)



**Tausche Fachbuch gegen deinen Artikel - Lehrbuchprämie für dich!**  
MEDI-LEARN sucht studentische und ärztliche Artikelschreiber zur Mitarbeit in unserem Team  
- [Mehr Info - klick hier](#) -



468\_05\_08\_6407\_99X

- Werbung -



## Stan ist der Beste

Das Modell Stan ist seit über 50 Jahren der Inbegriff von bester Qualität. Gib Dich nicht mit Imitationen zufrieden, die Kompromisse bei Herstellung und Qualität eingehen und wähle die Qualität eines 3B Scientific® Skeletts, das es bei DocCheck zu Studentenpreisen gibt.

[\[mehr Info - klick hier\]](#)

3B Scientific® ist der weltweit größte und erfahrenste Hersteller anatomischer Lehrmittel.  
Best Quality - Best Value - Best Service: [www.3bscientific.de](http://www.3bscientific.de)  
Tipp: Besuchen Sie auf unseren Webseiten den 3D Show Room mit interaktiven Filmen!

468\_05\_08x\_6026\_99X

## 9. Impressum / Abofunktionen / Mitarbeit

- [zurück zum Inhalt](#) -

### Folgende Personen arbeiten regelmäßig oder zeitweise an der Onlinezeitung:

Redaktionsleitung: Jens Plasger & Christian Weier, Redaktion: Thomas Trippenfeld (Redakteur), Daniel Luedeling (Arzt und Cartoonist), Rolf Bößmann (Redaktion), Stefan Ritt (Programmierung), Simone Arnold (Redakteurin), Kjell Wierig (Mediengestalter), Dr. Marlies Weier (Ärztin und Redakteurin), Jan-Peter Wulf (Redakteur), Dominika Sobecki (Redakteurin), Kristina Junghans (Mediengestaltung), Trojan Urban (Arzt und Redakteur), Anne Reuter (Redaktion), Stan, Reporter für Extremeinsätze,

**Anzahl der Abonnenten: 32321**

### Mitarbeit:

Wenn du Interesse an der Mitarbeit im Medi-Learn.net Team hast, schreib einfach eine Email an Jens - von ihm erfährst du alles weitere: [jens.plasger@medi-learn.de](mailto:jens.plasger@medi-learn.de)

### Abofunktion:

Wenn ihr euch abmelden wollt, sucht bitte die folgende Webseite auf:  
<http://www.medi-learn.de/tec/newsletter>

Bei Problemen stehen wir euch gerne auch unter [redaktion@medi-learn.de](mailto:redaktion@medi-learn.de) zur Verfügung!

468\_05\_09X\_5912\_99X

© by 2000-2008 MEDI-LEARN, alle Rechte vorbehalten  
MEDI-LEARN.de Redaktion, Elisabethstr. 9, 35037 Marburg, [redaktion@medi-learn.de](mailto:redaktion@medi-learn.de),  
<http://www.medi-learn.de> · Kurshotline: 06421-620150 Tel: 0700-00 633 4946 · Fax: 06421-6201527