



Informatics Teaching and Talents in Germany

Informatics Teaching

- ◆ School System varies among 16 states.
- ◆ Informatics everywhere,
but only rarely as mandatory subject.
- ◆ Hard to incorporate in final exams.
- ◆ Problem: lack of (good) teachers.
- ◆ Problem: outdated curricula.

Informatics Talents

- ◆ Often do not like informatics teaching.
- ◆ Hard to find.
- ◆ Need to attract and promote them.
- ◆ BWINF: Initiative for promoting Informatics talent.
 - National contest (since 1980)
 - IOI participation (since 1989)
 - Youth web site EI (since 2006)
 - Bebras contest implementation (since 2007)

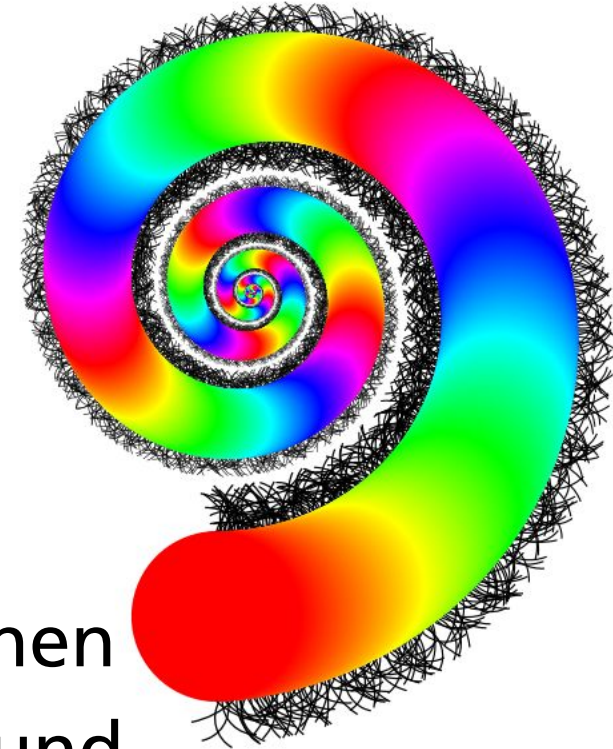


Bundeswettbewerb
Informatik

Bundeswettbewerb Informatik

Informartik

- ◆ Rekursive, randomisierte Grafiken mit ContextFree
- ◆ Lernzwecke:
 - neues „Programmier“-Tool erlernen
 - Informatik-Prinzipien Rekursion und Nichtdeterminismus verstehen und nutzen
 - Idee formaler Grammatiken kennen lernen





einstieg
informatik

Der **Einstieg** in die **Informatik**

Hochschule des Tages:

RWTHAACHEN
UNIVERSITY



Zukunft beginnt bei uns. ➤

Stimmen zum Studium:



»Informatik ist in unserem Leben in fast allen Bereichen zu sehen und wird immer wichtiger sein. Ohne sie ist unser Alltag unvorstellbar! Deshalb möchte ich die Informatik...

Topthema

Informatik on the Spot: "Bild der Informatik – oder: Zehn Gründe, Informatik zu studieren"

Informatik hat unser Leben verändert und ist heute aus unserem Alltag nicht mehr weg zu denken. Zu verdanken haben wir die moderne, komplexe und innovative Welt der Technologie intelligenten Menschen, die sich dem spannenden Thema der Informatik widmen und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten vorantreiben. Die **Gesellschaft für Informatik e.V.** führt **zehn Gründe** auf, sich mit Informatik zu befassen und junge Menschen zu einem Studium der Informatik zu bewegen.

» mehr...



News

31.03.2011 – Events

Programmieren für Einsteiger und Fortgeschrittene in der LiaS-AG – Lübeck

In der **Informatik-AG** des Lübecker LiaS-Projekts können Schülerinnen und Schüler den Einstieg ins Programmieren lernen, ihre Informatik-Kenntnisse vertiefen und Einblicke in die Software-Konstruktion bekommen. Zum Mitmachen braucht ihr keine Vorkenntnisse, aber eine Portion Neugier und Interesse an kleinen kniffligen Aufgaben. Neueinsteiger sind in der Informatik-AG ausdrücklich willkommen!

» mehr...



BwInf-Informatik
erleben auf Facebook

👍 Gefällt mir



Termine

06.04.2011 bis 10.04.2011 – Potsdam

MINT-Camp 2011 am Hasso-Plattner-Institut

08.04.2011 – Dortmund
Beratung am Freitag

Gruppen suchen (mit Schlagwort)

tag

go

Gruppen mit deiner Mitgliedschaft

Gruppeneinladungen

Gruppe gründen

Interessante Gruppen



Finalisten 27. BwInf

Alle Gruppen

- Letzte Diskussion
- Neueste
- Beliebte

14 Gruppen erstellt

1 2 Nächste »



28. BwInf
28. Bundeswettbewerb Informatik

Offene Gruppe / 120 Mitglieder



29. BwInf
29. Bundeswettbewerb Informatik

Offene Gruppe / 101 Mitglieder



Fit-for-BwInf Camp 2010
BWINF-Camp am Hasso-Plattner-Institut, Potsdam

Geschlossene Gruppe / 33 Mitglieder



Finalisten 28. BwInf
Finalisten 28. BwInf

Geschlossene Gruppe / 30 Mitglieder



Finalisten 27. BwInf

Geschlossene Gruppe / 19 Mitglieder



Jugendforum für Informatik – Burg Liebenzell
Für die Teilnehmer am Jugendforum für Informatik in der Burg Liebenzell.

Offene Gruppe / 18 Mitglieder



Bonner Informatik-Club

Geschlossene Gruppe / 16 Mitglieder



BWINF Workshop 2011 TU Dortmund
Diskussionen zum BWINF Workshop an der TU Dortmund

Geschlossene Gruppe / 16 Mitglieder



Informatik-Biber

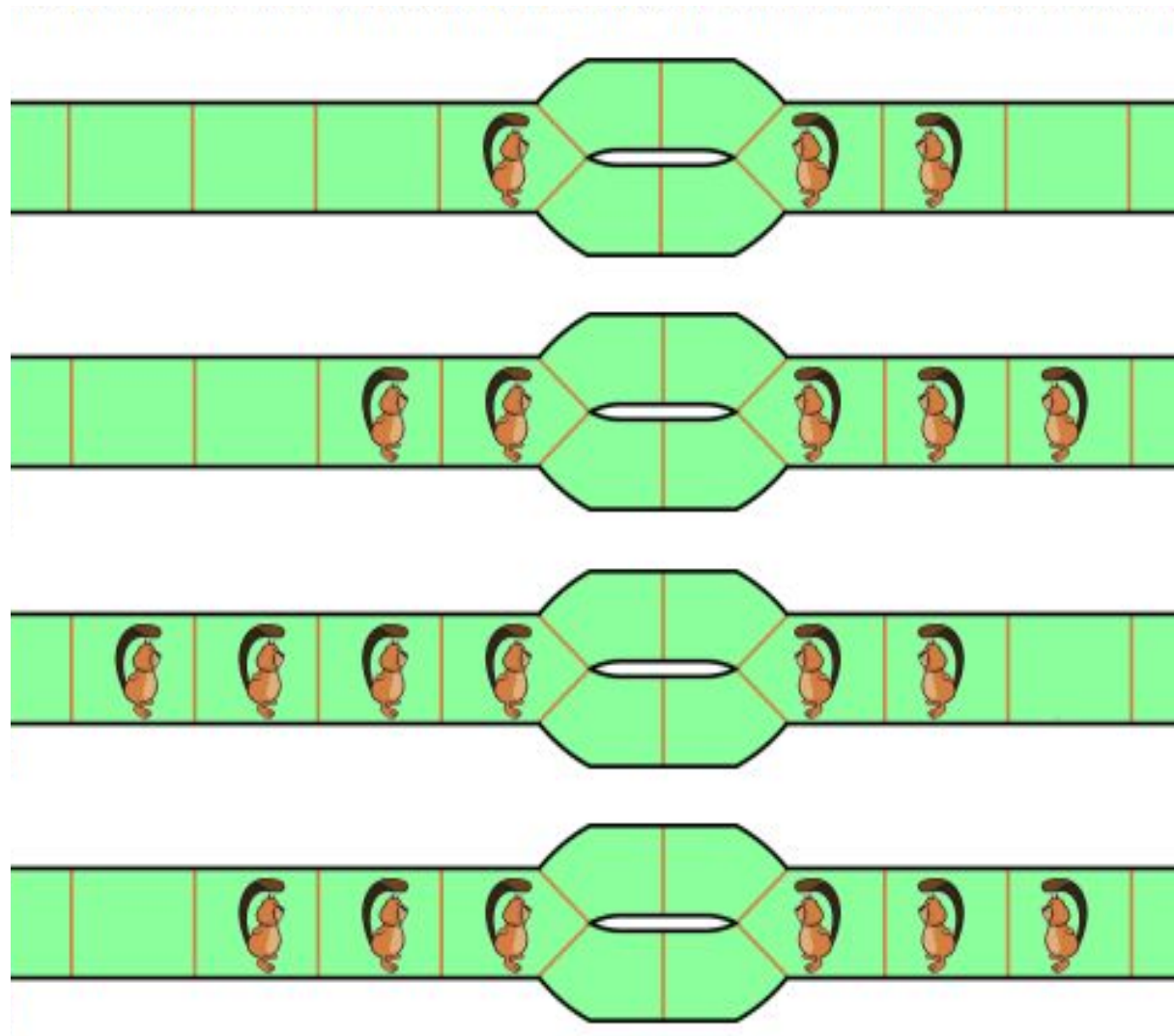
Informatik-Biber



Biberstau im Biberbau

Im Biberbau sind die Verkehrswege eng. Und weil die Biber nicht rückwärts laufen wollen, bauen sie Ausweichspuren, damit sie am Gegenverkehr vorbei können. Aber das löst nicht alle Probleme. Schau dir die Bilder an. In jedem Streckenabschnitt kann höchstens ein Biber sein.

In welcher der vier Situationen bricht der Biberverkehr total zusammen?



Informatics competition for all!

2010:
117.950 Tn.,
43% weibl.

