Brendelpreis 2001 verliehen

Am 2. Mai tagte das Preisgericht, dem Hochschullehrer des

Lehrstuhls für Massivbau und zwei Bilfinger + Berger Mitar-

beiter angehören, um die diesjährigen Preisträger des von

der Bilfinger + Berger Bau-AG gestifteten Gottfried-Brendel-

Preis 2001' zu ermitteln. Der Preis ist mit 6000,- DM dotiert

und wird für herausragende Arbeiten auf den Gebiet des kon-

struktiven Ingenieurbaus vergeben. Besonderes Augenmerk

wird bei der Vergabe des Preises auf Phantasie, Kreativität,

die Präsentation der Arbeit sowie das Konzept beim Entwurf

und konstruktive Sorgfalt bei der Durchbildung gelegt. Der

Von den zehn nominierten Arbeiten dieses Jahres wurden

vier ausgezeichnet. Den ersten Preis erhielt Frau Anja Lorenz

für den Entwurf einer Fußgänger- und Radwegbrücke über

Preis wurde dieses Jahr zum sechsten Mal vergeben.

BRENDELPREIS

Baufachschaftenkonferenz Sommer 2001 in Zürich

ACHSCHAFTSRAT

Pos 8 - Baurometer

Noch kein Ende der Talfahrt

von 10,9 ist die Aktie niedrig bewertet.

WALTER BAU-AG STAMMAKTIEN O.N. an FSE

Seit Jahren steckt der deutsche Bau in der Krise. Auch im laufenden Jahr ist keine

Erholung in Sicht. Anfang der Woche vermeldete der Hauptverband der Deutschen

Bauindustrie einen neuen Arbeitslosenrekord. Im Jahresdurchschnitt soll die Be-

schäftigtenzahl im Bauhauptgewerbe erstmals unter die Eine-Million-Grenze sin-

Februar gingen sie erneut um 8,3 Prozent zurück. Das schlägt sich in den Bilanzen

der Bauunternehmen nieder. Strabag hat im Jahr 2000 zwar noch Gewinne erzielt,

das operative Ergebnis sank aber um 15 Prozent. Für 2001 erwartet Vorstandschef

Jürgen Kuchenwald einen Rückgang in gleicher Größenordnung. Konsequenz:

Standortschließungen und Personalabbau um rund 10 Prozent in Deutschland.

Konsolidierung lautet auch die Devise bei Walter Bau. Die Fusion mit Dywidag ist

mit der Zustimmung des Züblin-Aufsichtsrates beschlossene Sache. Einziger

Schönheitsfehler: Im Geschäftsjahr 2000 haben die Partner ein Minus von 99 Mil-

lionen Euro eingefahren. Auf rote Zahlen gebucht scheint auch **Philipp Holzmann**.

Im vorigen Jahr lief ein Fehlbetrag von 79,7 Millionen Euro auf, einiges mehr als

kurzen Höhenflug. In einem stabilen Aufwärtstrend ist dagegen Bilfinger + Berger.

Die Mannheimer haben im Jahr 2000 gegen den Trend ihre Gewinne gesteigert.

Großaufträge in Asien und Australien untermauern den Kurs. Mit einem KGV (2002)

Quelle: Die Telebörse

ken. Eine spiegelbildliche Entwicklung bei den Auftragseingängen: Im Januar und

Die Ergebnisse der Lehrevaluation des vergangenen Lehrevaluation Wintersemesters sind im Schaukasten des FSR

(Nähe Säule/Bey 73) veröffentlicht. 21.5.2001

Die Evaluation der Lehre macht auch vor dem Som-Lehrevaluation mersememester 2001 nicht halt.

BauFAK in Zürich, siehe Bericht

erwartet. Einziger Lichtblick: die Freigabe der staatlichen Beihilfen in Höhe von 191 Vereinsexkursion Pfingstexkursion 2001 Österreich-Italien Millionen Euro durch die EU-Kommission. Die Nachricht bescherte der Aktie einen Dresden-Salzburg-Venedig-Dresden

Eine hohe Auslandsquote, erfolgreiche Restrukturierung im Inland und lukrative

Vereinsexkursion:

WANN?

23.5.-27.5.2001

4.6.-10.6.2001

Einschreibung: vor Zi. Bey 164 oder per E-Mail

werk in Laussnitz

BAUBALL AN ALLE, DIE NICHTS VERPASSEN WOLLEN!

Trotz aller gegenteiligen Prognosen findet dieses Jahr doch ein Bauball

Am 03.07.2001, Einlass ist ab 20.00 Uhr Karten erhaltet Ihr im Vorverkauf für 8.-DM im Stura. FSR. Copy Cabana oder ab 27. Juni direkt bei uns im Beyer-Bau (also Augen auf im Strassenverkehr) und für die ganz Spä-

Ferropolis (ehem. Tagebau, der zum Vergnügungspark

ausgebaut wird) in Gräfenhainichen und Porenbeton-

ten an der Abendkasse für 10,-DM. WO? Im Club Mensa e.V. auf der Reichenbachstrasse

Jede Menge Spaß und Action, wie z.B.: Bierstaffel, Papierbrückenwettbewerb, funky music und eine Reiseverlosung im Wert von 1000,-DM (gesponsert von MLP).

SPRÜCHE Das ist die Mechanik, die Sie verstehen müssen. Beim Werkzeug müssen Sie

auch vorher wissen, ob Sie Hammer, Säge oder Zange benutzen. Ob Sie dann mit

eine andere Frage. Prof. Zastrau unlängst in der Vorlesung "Schalentragwerke" im Zusammenhang mit den Grundlagen



0351/4773-860; 870; 880 0351/4724410 00.31 - 05.8

00.91-00.01

info@TK-dresden.de info@TK-punkt.de

http://www.1K-punkt.de

Audio-CD/CD-ROM

Internet Internet

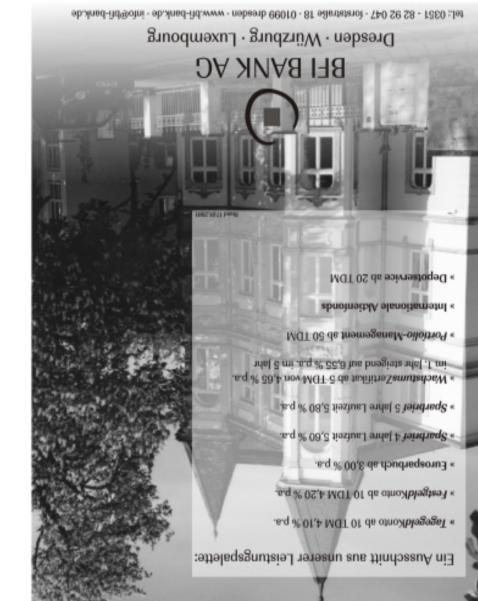
Seminarraum "TK-Punkt"

Vortrage-Prasentationen-Ausstellunger

Sutzu wissen: Unset kostenioset Service fut Sie:

George-Bähr-Straße 8, 01069 Dresden lhre Studenten-Geschäftsstelle:

Für Studierende







Techniker Krankenkasse 🖊

DIE ZUKUNFT IM BLICK ...



das gilt für Sie und ns gleichermaßen. Sie aben in Kürze ein gutes kamen in der Tasche und sind auf der Suche nach

Oktober 2001 verliehen.

die Saale. Der zweite Preis wurde an Herrn Silvio Weiland für

den Entwurf einer Geh-, Rad- und Reitwegbrücke in Pirna

verliehen. Der Entwurf eines mehrflügeligen Bürogebäudes,

eingereicht von Frau Ulrike Gehre, wurde mit einem dritten

Preis ausgezeichnet. Weiterhin wurde ein Sonderpreis für die

herausragende theoretisch und experimentell orientierte Ar-

beit von Herrn Martin Wieligmann zum Thema "Holzrippen-

schalen' vergeben. Insgesamt wurde die durchgehend hohe

Qualität der nominierten Arbeiten durch das Preisgericht ge-

lobt. Die Preise werden anläßlich des Tages der Fakultät im

Ihnen den Einstieg ins Berufsleben, aber auch eine erfolgreiche Entwicklung bietet.

Wir sind mit unseren Niederlassungen und Beteiligungsgesellschaften auf allen fünf Kontinenten zu Hause. Vier Geschäftsbereiche bilden die Säulen unserer Aktivitäten: das inländische Baugeschäft, das ausländische Baugeschäft, Entwickeln und Betreiben sowie die Umwelttechnik.

Komplexe Bauprojekte gleichen "Unternehmen auf Zeit" und bieten Ingenieuren, Wirtschaftsingenieuren sowie Kaufleuten täglich neue Herausforderungen. Wollen Sie wissen, wie der Berufseinstieg in unserem Unternehmen erfolgt? Dann surfen Sie doch einfach auf unsere Homepage (www.bilfingerberger.de) oder fordern Sie ausführlichere Informationen an: Bilfinger + Berger Bauaktiengesellschaft, Personal Service Center, Carl-Reiß-Platz 1 – 5, 68165 Mannheim, Telefon (0621) 459-2855 oder per eMail: kjun@bilfinger.de.

BILFINGER + BERGER
BAUAKTIENGESELLSCHAFT

EHRE

Lehre und Forschung der Professur Ingenieurholzbau und baukonstruktives Entwerfen.

Alle Studierenden des Studienganges Bauingenieurwesen hören im vierten Semester die Grundzüge des Holzbaus und können je nach Studienrichtung und Neigung dieses Fach im weiteren Studienverlauf vertiefen. Da ich in meinen Vorlesungen auf didaktische Anliegen eingehen kann, freue ich mich sehr, auf diesem Wege die dort weniger in Erscheinung tretende Forschung vorstellen zu können.

Holzbauliche Forschung lässt angesichts der langen Baukultur und der Fülle an Erfahrungen beim Bauen mit Holz zunächst wenig Innovationen oder neue Erkenntnisse erwarten. Diese Haltung ist auch unter vielen Ingenieuren verbreitet, deren Aufmerksamkeit sich daher im vergangenen Jahrhundert weitgehend auf technische Materialien konzentrierte, obwohl sie auch in der Holzforschung ein äußerst fruchtbares Betätigungsfeld

vorfänden. Mit zunehmender Bedeutung nachwachsender Rohstoffe sehen sich Ingenieure vieler Fachrichtungen heute vor die Aufgabe gestellt, durch Schaffung wissenschaftlicher und technoloaischer Grundlagen das Spektrum der Holzverwendung zu erweitern, wobei sie besonders in der interdisziplinären Zusammenarbeit Neuland betreten.

Die Sächsische Hochschulentwicklungskommission hat in ihrem jüngst erschienenen Bericht die Technische Universität Dresden auf strategische Forschungsbereiche hingewiesen, zu denen sie auch die nachwachsenden Rohstoffe zählt. Daher sollte auch das Bauwesen mit seinen langen Erfahrungen auf diesem Gebiet entschieden dazu beitragen, dass unser wichtigster nachwachsender Rohstoff Holz effizienter und universeller eingesetzt werden kann, damit er seine ökologischen Vorzüge zur Unterstützung einer nachhaltigen wirtschaftlichen Entwicklung entfalten kann.

Die Forschung an der Professur Ingenieurholzbau sieht sich dieser Aufgabe verpflichtet, indem sie neue konstruktive und technologische Möglichkeiten beim Bauen mit Holz aufzeigt oder diese durch Veränderung von Holzeigenschaften zu erweitern

Die technischen Errungenschaften des vergangenen 20. Jahrhunderts basieren im wesentlichen auf zwei Elementen, welche im Periodensystem derselben Spalte angehören: Silizium und Kohlenstoff. Holz besteht zu etwa 50 % aus Kohlenstoff. dessen Vierwertigkeit in Verbindung mit der komplexen Anatomie zahlreiche Anknüpfungspunkte zu Strukturveränderungen bietet, welche mit Verbesserungen der Gebrauchseigenschaften einhergehen.

Am Fachgebiet Ingenieurholzbau führen solche Überlegungen dazu, Defizite hinsichtlich der Holzeigenschaften auf technischem Wege zu beeinflussen. Zum Beispiel werden die me-

G4-PROFESSUR & STIPENDIEN

C4-Professur für Eisenbahnbau

siehe Aushang Schaukasten Prüfungsamt!)

Pos 5 - Lehre & Forschung

Die ausgeschriebenen drei Stipendien in Höhe von jeweils Am Mittwoch, den 30.05.2001 besteht für Interessenten die Mög-500 DM wurden auf der letzten Vorstandssitzung am lichkeit, Probevorlesungen bzw. Probevorträge im Rahmen der Vergabe der C4-Professur für Eisenbahnbau zu hören. Der Lehrstuhl, welchem bis dato Prof. Berg vorsteht, verschiebt sich mit dessen Ausscheiden aus dem aktiven Hochschullehrerdasein von der Fakultät Verkehrswissenschaften in unsere Fakultät.

Frau Claudia Finkenstein Herr Torsten Schmidt Herr Magnus Neumann

14.05.2001 an folgende Vereinsmitglieder zur Förderung ver-Beginn 8.00 Uhr im Bev HS 118. (Details zum Tagesablauf

DER VORSTAND

nstitut für Baukonstruktionslehre und Holzbau

Professur für Ingenieurholzbau und baukonstruktives Entwerfen

bre

O

9

fon: 0351-463 6305 fax: 0351-463 6306

Prof. Dr.-Ing. P. Haller

e-mail haller@bbhu01.bau.tu-dresden.de chanischen Eigenschaften von Nadelhölzern durch Verdichten des Holzes bei 150 °C quer zur Faser um mehr als das

zer für hochbeanspruchte Tragwerksteile und Verbindungen wurde in industriellen Forschungsprojekten und Diplomarbeiten nachgewiesen Zur Erhöhung der biologischen Resistenz wird in Zusammenarbeit mit externen Forschungspartnern die thermische Vergütung des Holzes weiterentwickelt. Erhitzt man heimische Nadelhölzer auf 200 °C erhalten sie eine den tropischen Hölzern vergleichbare Dauerhaftigkeit. Gemeinsam mit Dresdner Kollegen des Fraunhofer-Instituts für Werkstoff- und Strahltechnik wird die Lasertechnik zur chemischen und morphologischen Veränderung der Holzoberfläche mit gleicher Zielstellung untersucht. Der Laserstrahl lässt sich hinsichtlich

Intensität und Einwirkungsdauer so präzise steuern, dass die

Zweifache gesteigert. Die Eignung derartig verdichteter Höl-

offene Porenstruktur des Holzes verschmolzen wird und sich das hygrische Verhalten in Folge verbessert. Die Anisotropie des Holzes ist Gegenstand des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft eingesetzten Sonderforschungsbereiches 528 "Textile Bewehrung zur bautechnischen Verstärkung und Instandhaltung", wo in Zusammenarbeit mit Partnern der Fakultäten Bauingenieur- und Maschinenwesen technische Textilien zur beanspruchungsgerechten Verstärkung von Bauteilen und Verbindungen untersucht wer-

Schließlich werden technologische Neuerungen wie die rechnergestützte Automatisierung in Planung und Fertigung als kostenwirksame Maßnahmen für den Holzbau genutzt. In einem von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Projekt erfolgt in Zusammenarbeit mit Professor R. S. Morgenstern die Neuplanung eines Ateliergebäudes der Deutschen Werkstätten Hellerau, welche bereits in den zwanziger Jahren das Konzept der maschinellen Möbelfertigung auf den Wohnungsbau übertrugen und somit wieder an die eigene Tradition anknüpfen.

Die Professur Ingenieurholzbau arbeitet darüber hinaus in europäischen Forschungsprojekten mit und verfügt über ein internationales Beziehungsnetz, von dem unsere Studierenden und Lehrstuhlmitarbeiter bei ihrer eigenen wissenschaftlichen Arbeit bereits in hohem Maße profitieren.

Prof. Dr.-Ing. P. Haller

Blaues Wunder - Unter und über der Fahrbahn

VEREINSEXKURSION 2

Treff vor der Baustelle

Baustellenführung zu bekommen. Geführt wurden wir von

Herrn Prof. Jäger, welcher maßgeblich an der neu entstehen-

den Tragkonstruktion beteiligt ist. Bevor wir uns den Kirchen-

raum von innen und die Innenkuppel von oben aus nächster

Am Freitag, den 18. Mai 2001, hatten wir als Verein die Möglichkeit einer nicht alltäglichen Besichtigung des Blauen Wunders. Die Brücke, die als König – Albert – Brücke am 15. Juli 1893 eingeweiht wurde, trägt seit 1946 den offiziellen Namen Blasewitz - Loschwitzer Elbbrücke. Das Blaue Wunder war damals eine von zwei Varianten die

zur Diskussion standen Es gab noch den Entwurf des Büros Felten & Guilleaume. Sie entwarfen eine echte Hängebrücke mit fast schon gotisch anmutenden Pylonen. Entgegen der Legende des Farbwechsels erfuhren wir, daß sie von Anfang an blau gewesen ist. Uns wurde ein besonderer Blick auf die Fachwerkkonstruktion, die eigentlich

einen umgedrehten Drei-

Entwurf des Büros Felten & Guilleaume

"Bauspitze"

der Tour war der Blick von den Pylonen über Loschwitz und Blasewitz.In den 30iger Jahren baute man zusätzliche Profile ein um die Konstruktion zu verstärken. Jene Profile wurden aber so eingeschweißt, das die Konstruktion als Fachwerk anzufertigen, was ich für mich persönlich nicht zerstört wurde und auf einmal auch Biegung eine Rolle spiewohl daran, daß es sich danicht nachgeholt. bei wahrscheinlich nur um

rend der Geschichte der Brücke ereignet haben. Höhepunkt

werden können, und das Bauwerk für viele Jahrhunderte Dres-

dens Silhouette wieder vervollständigt.

Nullstäbe handelt Die Brücke ist außerdem seit den Siebziger Jahren für Lkws ab 15 Tonnen gesperrt. Mit Blick auf den Tourismus und den öffentlichen Nahverkehr, dürfen Busse das Blaue Wunder passieren. Ein Bus der beladen ca. 32 Tonnen...

DVB wiegt übrigens voll- Momentan existiert für die Übungen eine

Sammlung von ergänzenden Informationsblättern und Aufgaben für das Direkt- und Fernstudium. Ein Lehrbuch oder eine Abfassung

konstruktionen werden aus Halbzeugen und vorgefertigten Teilen zusammengesetzt und daher gelten in Stahlbauzeichnungen etwas andere Gesichtspunkte als in Bauzeichnungen, die aus der Baukonstruktionslehre bekannt sind. Bei den auf den Grundlagenbeleg

Unser Prinzip am Lehrstuhl, eine möglichst gute Betreuung der Studenten zu ermöglichen, möchte ich dadurch deutlich machen, dass ich fast jederzeit, ohne feste Sprechzeiten für Fragen aus dem Lehrgebiet des Stahlbaues und darüber

DITORIAL

der Membrantheorie

1958 - 64 Bauingenieurstudium an der TH Dresden, der heutigen TU Dresder Liebe Mitglieder, liebe Leser,

Verlierer ist weiterhin die Strabag AG.

STÜCKLISTE

Pos 1:

Pos 2:

Pos 3:

Pos 4:

<u>Pos 5:</u>

<u>Pos 6:</u>

Pos 7:

Pos 8:

bevor wir nun für eine Woche unsere Pforten schließen, die Theorie Theorie sein lassen und uns nach Italien und Österreich absetzen, hier die 5. Ausgabe, Druckbau" für Stahlbau-Grundlagen frisch und mit News von der Baufak (www macht's möglich) melden wir uns zurück. Ereignisreiche Wochen liegen hinter uns. So konnten wir Dank Herrn Prof. Graße

- ab 1992 Übernahme auch der Vorlesungsreihe Stahlwasserbau im Auftrag von

lich erfuhren wir noch etwas über die beiden Varianten des und wie stehen Sie in der Tradition Ihres haltenen Vorlesungen wird ein entsprechendes Skript angeboten.

Neubaus der Kuppel. Das Gebäude entsteht letztlich so wie Vaters Prof. Kurt Beyer? Als Kind kam ich schon früh mit dem Stahl-

Zeichnung? von 1983 – 1989. Heute ist mein Haupt- Über die Handhabung der Belege herrscht betätigungsfeld die Lehre, sowie die damit eine absolut einheitliche Meinung am Lehr-

zusammenhängenden Aufgaben am Lehr- stuhl. Während die Statik mit Hilfe von CAE Gibt es einen Grund warum Sie sung sein und parallel zu den einzelnen nicht promoviert haben? Nach dem frühen Tod meines Vaters habe zunächst nicht genügend Zeit. Später wäre folgt.

In den von Ihnen gehaltenen rückgegriffen werden.

Schlusswort an die Studenten

Vorlesungen haben. dig hinterfragt werden müssen. Denn auch Soviel für heute. Bis zur Juli-Ausgabe. im Hinblick auf die immer stärker zunehmende rechnergestützte Bemessung gewinnt die Kontrolle und Plausibilitätsprüfung der Ergeb-

*werden aus Sicherheitsgründen hier nicht weiter aufgeführt

PLANKOPF

INTERVIEW

VERLEIHUNG

FACHSCHAFTRAT

BAUROMETER

EDITORIAL, INHALT, IMPRESSUM

Frauenkirche und Blaues Wunder

Prof. Haller, C4-Professur, Stipendien

BAUTAGEBUCH, BAUBALL, SPRÜCHE

mit Dipl.-Ing. Klaus Beyer

VEREINSEXKURSION 1 & 2

LEHRE & FORSCHUNG

Brendelpreis 2001

Baufak, Studentenrat

haber der Klassik im Fover vor dem Stahlbaulehrstuhl ein.

für das richtige Ergebnis vermitteln. Warum bestehen Sie in den anzufertigenden Belegen auf Hand Rechnungen und bezüglich des Grundlagenbeleges auf einer Hand -

Die Übungen sollen den Studenten aufzei-

gen, dass die jeweilige Bemessung kein

standardisierter Algorithmus ist, sondern die

Rechenabläufe bei den Nachweisen stän-

nisse enorm an Bedeutung. Die Übungen

sollen dem Studenten helfen, sich in die Lage

zu versetzen, eine Wertung vorzunehmen.

wichtige Aspekte zu erkennen (z. Bsp.: maß-

gebende Nachweise), und ich möchte ein

Gefühl, d.h. einen überschläglichen Maßstab,

erstellt werden kann, soll die Bemessung im Gedankenprozeß die Anwendung der Vorle-Übungsaufgaben an einem komplexen Beispiel die Bearbeitung dieser Detais darstellen. Dabei sollen Lösungswege verfolgt und Ergebnisse bewertet werden, was in der Realität, wie Sie wissen, teilweise auch mit Orientierung anhand eines Vorlagebeleges er-

Bei den Zeichnungen steht die Entwicklung einer Konstruktion und das Zusammenfügen der Elemente im Vordergrund. Es soll trainiert werden Zeichnungen zu erstellen, zu bezeichnen und vor allem zu lesen. Stahlfolgenden Stahlbau-Belegen darf auf CAD zu-

hinaus zur Verfügung stehe. NM

01062 Dresden

George-Bähr-Str. 1 01069 Dresden verein@freunde-des-biw.de, mail: www.freunde-des-biw.de home: fon/fax: 30.05.2001

Pos 2 - Inhalt, Editorial, Impressum

450 Auflage: Redaktionsschluß: 28.05.2001

MPRESSUM "Freunde des Bauingenieurwesens der Technischen Universität Dresden" e.V.

Beyer-Bau Zi. 164 (3.Stock)

+49 351 463 4602 Sächsisches Druck- und Verlagshaus AG Tharandter Str. 23-27 01159 Dresden

Pos 1 - Plankopf

BAUBLATT DER REUNDE DES BAUINGENIEURWESENS

Wir freuen uns auf Ihren Besuch:



BAUBALL 2001

30.05.2001 AUSGABE 05

gelenkbogen darstellt, zuteil. Wir besichtigten die Ankerkammern, erfuhren etwas über Kuriositäten, welche sich wäh-Pos 4 - Vereinsexkursion 1 & 2

Freitag, 25.05.2001 Exkursion Innenstadt und Museum Bärengasse

Nach zügiger Fahrt ab 8:00 Uhr vom Beyerbau erlebten wir Nach Frühstück mit Croissants und Marmelade bestiegen gegen 15:30 Uhr, gerade in der Schweiz angekommen, einen wir den Bus 69/ die Tram 11 in die Innenstadt. Erstes Ziel war das Museum Bärengasse, Teil der Musee Suisse Gruppe. In gewaltigen Rheinfall auf dem Weg nach Zürich, dem Veranstaltungsort der BauFaK dieses Semesters. Auf 150m zwei ehemaligen Wohnhäusern (Weltkugel und Schanzen-Breite tobt hier ein Mittlerer Abfluss von ca. 730m^3/s 25m tief hof) wird mit der Ausstellung "Vernunft und Leidenschaft" die ins Tal und setzt seinen Weg vom Bodenssee fort. Nach ausreichender Betrachtung des touristisch voll erschlossenen Naturschauspiels ging es dann weiter nach Zürich.

don, Zelten hatte der Gärtner nicht erlaubt, so nächtigten wir in der Turnhalle. Bis dahin sollte jedoch noch einige Zeit vergehen. Zunächst war "Nachtessen" angesetzt, hernach folgte das Anfangsplenum mit Vorstellung der Arbeitskreise und teilnehmender Fachschaften, darunter Vertreter vieler Unis aus Deutschland, Österreich, Schweiz und einiger osteuropäischer Länder, darunter aus Brünn, Sofia und Zagreb. Die Eröffnung wurde mit einer Party im Loch Ness abgerun-

Hier schlugen wir dann gegen 17:15 unsere Zelte auf. Par-

det. Letzteres ist das Lokal des Fachvereins AIV an der ETH Zürich, der als Studentenvertretung in Gremien des Fachbereiches mitarbeitet und über eine große Zahl freiwilliger aktiver und unterstützender studentischer Mitglieder verfügt.

STUDENTENRAT

Zur Sache: Studentenrat

vom FSR entsendet werden

Soziales

Finanzen

Personal

vielleicht auch

imposanteste

Baustelle zu be-

sichtigen. Ge-

meint ist das

stehende Wahr-

zeichen Dres-

dens, ein Inge-

nieurbauwerk

aus der Zeit als

die Bauinge-

nieure noch Bau-

meister hießen -

die Dresdner

Frauenkirche, Ei-

nige Millionen

Besucher hatte

die Frauenkirche

in den letzter

Jahren bei den

täglichen Füh-

rungen in der

Unterkirche,

doch war es fü

uns eine beson-

dere Ehre, eine

wiederaufer-

- Lehre und Studium

Hochschulpolitik

Öffentlichkeitsarbeit

VEREINSEXKURSION 1

Über den Dächern Dresdens

Baustellenexkursion Frauenkirche

Donnerstag, 24.05.2001 Guten Morgen! Gegen 8:30 Uhr warteten wir bis 9:10 Uhr auf den Aushang der Einschreiblisten für die Exkursionen, auf die sich dann die Meute stürzte. Nach Hinunterschlingen des seit 8:00Uhr bereitstehenden Frühstücks begannen die Workshops (Arbeitskreise). Die Arbeit hier ist meist durch Ideenaustausch und konstruktive Diskussionen geprägt. Zum Teil wurden Themen der vorherigen BauFaK in Aachen fortgesetzt, aber auch neue Themen aufgegriffen. Gegenstand von Arbeitskreisen sind z.B. die niedrigen Studentenzahlen im Bauingenieurwesen oder die seit längerem geführte Diskussion

wirkungen Grillwurst und Bier beendeten den Tag in geselliger Runde.

und Master und die damit verbundenen Risiken und Neben-

Während sich ein Fachschaftsrat für studentische Interessen

innerhalb der jeweiligen Fakultät einsetzt, wird die Vertretung

in der Öffentlichkeit universitätsweit vom Studentenrat organi-

siert. Bis zu 4 Vertreter können, je nach Größe der Fachschaft,

Von Rechts wegen (Sächsisches Hochschulgesetz) ist der

StuRa mit folgenden Aufgaben betraut, wofür jeweils ein Ge-

Sie werden bei ihrer Arbeit von Referaten unterstützt. Darin

kann sich jeder engagieren, denn außer für den

Geschäftsführerposten müssen die Studenten kein Mitglied

Am Nachmittag des 30. April hatten all diejenigen Studenten,

welche sich einen Platz auf der Liste der Exkursionsteilnehmer

ergattern konnten, die Möglichkeit. Dresdens bekannteste und

schäftsführer die Verantwortung übernimmt:

über die Einführung der internationalen Abschlüsse Bachelor

den, die schließlich von einigen Wenigen eingerannt wurden. Drum hielt man es wohl auch mancherorts nicht für besonders notwendig, das Angebot an Präsentation und Beratung recht aufzufahren Die Bauingenieure präsentierten sich mit Bagger, Vorträgen sowie Führungen im Wasserbaulabor "Hubert Engels". Wir als Studentenvertreter, die wir gemeinsam mit den "Freunden" ebenfalls zugegen waren, hatten an diesem Tage reich-

entziehen. Fortsetzung folgt.

UNI-Tag

Entwicklung des Zürcher Bürgertums im 18. und 19. Jahrhun-

dert lebhaft dargestellt. Beide Häuser, Bestandteile einer nicht

mehr bestehenden Gartenstadt in der Zürcher Innenstadt,

wurden 1972 auf Rollen ca. 50m an ihren jetzigen Standort

Die Entfaltung eines modernen Lebens, gestaltete sich in

Zürich als streng protestantische Stadt (Huldrych Zwingli) holp-

rig, da viele öffentliche Vergnügungen als katholisch galten

und verpönt bzw. durch "Sittenmandate" verboten waren. Dar-

unter beispielsweise öffentliches Tanzen. Doch auch Zürich

konnte sich der neu aufkommenden Mode nicht

Am 28. April, zu Beginn des verlängerten Wochenendes zum

1. Mai, fand der UNI-Tag mit Initiative "Think-Ing" und abendli-

chem Freiluftkonzert statt. Ein Tag offener Türen sollte es wer-

im FSR oder StuRa sein. Für weitere Aufgaben, die den UNI-

Alltag erleichtern oder verschönern könnten, gibt es Arbeits-

AG DSN (Dresdner Studentennetz), AG Sekten, AG Integrale

(Studium generale) oder TUUWI (TU Umweltinitiative). Dar-

über hinaus verhandelt der Studentenrat durch entsandte Ver-

treter mit dem Studentenwerk zu Themen wie Essen und

Wohnen oder diskutiert mit den Verkehrsbetrieben über das

Semesterticket. Neben den wöchentlichen Sitzungen während

des Semesters geht der StuRa mindestens einmal im Jahr

auf "Große Fahrt". An einem Wochenende diskutieren wir ge-

meinsam über aktuelle Themen und genießen die Abende in

Weitere Informationen zum Studentenrat: http://www.stura.tu-

Nähe ansehen konnten, erläuterte uns Prof. Jäger in einem

kurzen Vortrag die Vorstellung des Baumeisters George Bähr

über den Lastabtrag der Steinernen Glocke und den Zustand,

welcher sich statisch eingestellt hatte und letztlich den Ein-

sturz des weltberühmten Gotteshauses zwei Tage nach der

vernichtenden Bombennacht von 1945 verursachte. Schließ-

die Horizontallasten der steinernen Glocke so ableiten wird.

gemütlicher Runde.

dresden.de

und Interessengruppen, wie z.B. AG Wehrdienstberatung,

verschoben, um fortan das Museum zu beherbergen.

lich Gelegenheit, mit einigen Professoren und Mitarbeitern außerhalb des gewöhnlichen Uni-Alltags ins Gespräch zu kommen.

DIE BAUFAK-TEILNEHMER

Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez 01 Feb Mär Apr Mai @ 2001 IS Innovative Software AG MUSTERDEPOT Unternehmer Strabag AG

> 608200 17,90€ Philipp Holzmann AG 747750 3,86 € Walter Bau-AG Hochtief AG 607000 24,31€ 604700 58,00€ Heidelberger Zement AG Bilfinger + Berger Bau-AG 590900 20,55€ Dyckerhoff AG 559100 25,00€

Vossloh AG Kaufsumme **Aktueller Depotstand Depot-Performance (in%)**

NTERVIEW

<u>134087,00€</u> <u>134447,20€</u> <u>0,27 %</u>

25.05.01

23,90€

25,35€

<u>360,20€</u> Depot-Performance (abs.)

Dipl.-Ing. Klaus Beyer

766710

728300

- ab 1966 wissenschaftlicher Mitarbeiter am LS "Technische Mechanik und Baudynamik" von Prof. Hover für Technische Mechanik sowie Statik und Stahlbau in der Fördertechnik - ab 1971 wissenschaftl. Mitarbeiter am vom Prof. Hoyer übernommenen LS "Stahl-

Wie sind Sie im Speziellen zum der Fülle der angebotenen Lehrbücher nicht Bauingenieurwesen gekommen notwendig. Für die von den Professoren ge-

es war, ergänzt durch einen Spannbeton-Ringanker, welcher bau in Berührung. Mein Vater hatte sein Büro dass heutzutage übliche Sicherheitskonzepte eingehalten in unserem Haus und nahm mich schon früh zu Baustellen von Braunkohletagebaugroßgeräten mit. Nachdem ich mein Studium abgeschlossen hatte, durfte ich jedoch aufgrund der politischen Verhältnisse nicht in dem privaten Ingenieurbüro als Absolvent arbeiten. So kehrte ich nach der Ableistung des Wehrdienstes und einer halbjährigen Tätigkeit in der Industrie an die Technische Hochschule zurück, wo ich als Mitarbeiter von Prof. W.Hoyer, einem Schüler von Prof. Beyer, im Rahmen dessen autachterlichen Tätigkeit auch Projekte in Statik und Konstruktion betreute und damit meinen Praxisbezug vertieft habe. Erwähnenswert wäre als letzte große Aufgabe, bei der ich unter Leitung des damaligen Lehrstuhlinhabers Prof. Koch mitarbeitete, die Projektierung und Konstruktion der Stützen für die Rekonstruktion der Dresdner Schwebebahn

ich mich vorrangig neben dem Studium und später meiner Tätigkeit um familiäre Belange gekümmert. Für eine Dissertation verblieb eine Dissertation mit Forschungsthemen, wie u.a. "Gleitfeste Schraubenverbindungen", möglich gewesen. Jedoch war es zu der damaligen Zeit notwendig, bei einer Dissertation auch eine gesellschaftspolitische Arbeit akzeptierte. Da mir eine dauerhafte Tätigkeit len würde. Das es langfristig hier an der TU Dresden auch ohne Promotizu keinen Schäden kam liegt on möglich war, habe ich dies auch später

> Übungen präzisieren und erweitern Sie die Lösungsansätze, die herkömmlich wie z.B. im Schneider angeboten werden. Ist eine Zusammenfassung in Form von Lehrbriefen / Lehrbuch

als Lehrbriefe ist nicht geplant und auch bei

Pos 3 - Interview