

KONGEOS



BOCHUM

READER



GEO PAC

**Softwarelösungen für schienengebundene
kommunale Verkehrswege**

- ▶ **Trassierung für Straßen- und U-Bahnen**
- ▶ **Hüllkurvenberechnung**
- ▶ **Räumliche Lichtraumanalyse**
- ▶ **Schienenteilungs- und
Spurstangenpläne**
- ▶ **Abstecklisten und
Gleisfestpunktverzeichnisse**



Impressum

Herausgeber

KonGeoS-Organisationsteam, Fachschaft Geodäsie Hochschule Bochum

Redaktion

Robin Stiens, KonGeoS-Beauftragter Hochschule Bochum

Kontakt

Fachschaft Geodäsie, Hochschule Bochum

Lennershofstr. 140

44801 Bochum

Web: www.fsg-bochum.de

Mail: fachschaft.geodaesie@hs-bochum.de

Tel: +49 (0)234 32-10529



Inhalt

Danksagung des Organisationsteams	5
Gruppenfoto	6
Teilnehmer der 5. KonGeoS in Bochum	7
Programmablauf	10
Fachexkursionen	11
Geothermie Zentrum	11
Ruhrstadion	12
Emschergenossenschaft	13
Solarcar	13
Bochum Katasteramt	14
Tagebau Inden	14
Stadtextkursionen	16
Stadtrundgang	16
Bergbaumuseum	17
Geocaching-Tour durch den Westpark	18
Zeche Zollverein (über Kohle und Kumpel)	18
Planetarium	19
Berichte aus den Arbeitsgruppen	20
AG DVW	20
AG Nachwuchs	21
AG Öffentlichkeitsarbeit	22
AG Projekt	22
AG Studium und Lehre	23
AG Web	24

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Fachvorträge.....	25
ÖBVI – Der beliebene Unternehmer – Chancen im Strukturwandel	25
Überwachung der Spannbetonbinder des rewirpowerSTADIONs.....	25
Aus dem Reisetagebuch des preußischen Hauptmanns Hans Bendemann	26
Beschreibung der Vorstandsposten	27
Vorsitzende(r).....	27
Stellvertreter(in)	27
PR-Beauftragte(r)	27
Webmaster(in)	27
Vereins- und Verbandsbeauftragte(r)	27
DVW-Vertreter(inne)n	27
Protokoll der Vollversammlung vom 18.10.2014.....	28
Sponsoren.....	38
Highlights der Fachschaft	41

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Danksagung des Organisationsteams

Liebe KonGeoNauten,

es war wirklich eine rundum gelungene KonGeoS von unserer Seite aus. Es hat uns sehr viel Freude bereitet, euch alle von nah und fern bei uns im Herzen des Ruhrgebietes zu empfangen!

Wir bedanken uns, als jüngstes Mitglied, dass das Treffen erstmalig in Bochum stattfinden konnte. Wir möchten uns bei den über 140 Teilnehmern, dem Vorstand, den Sponsoren, unserem Fachbereich und unseren engagierten Helfern bedanken; ihr habt die 5. KonGeoS zu einem Erfolg gemacht.

Durch die zahlreichen Exkursionen wollten wir euch einen Eindruck des Ruhrgebiets vermitteln, welches euch bestimmt nicht nur grau in Erinnerung geblieben ist. Alleine durch die verschiedensten Facetten, die das Ruhrgebiet zu bieten hat, war hoffentlich für jeden Geschmack was dabei.

Wir freuen uns sehr einige von euch auf der KonGeoS in Bonn wiederzusehen oder bei weiteren Veranstaltungen im Geodäsie Bereich.

Euer Organisationsteam



[vlnr] Christoph Nolting, Alexander Milke, Mirja Gohlke, Anne van der Burgt, Markus Blenkins, Felix Maas, Jennifer Ladage, Uwe Schlaghecken, Thorsten Kelm, Andreas Wandert, Sven Biesdorf, Karin Osterholt, Sven Beyel, Oktay Arslan
[nicht im Bild] Rebecca Junker, Stephan Burau, Patryk Papiernik, Robin Stiens, Christian Rüber, Christian Neyers

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Gruppenfoto



KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Teilnehmer der 5. KonGeoS in Bochum

FH Frankfurt

Sebastian Apitz
Anika Haget
Oliver Rygol
Christian Wiegand

Eva Filz
Benjamin Metzger
Michael Vogel

Sascha Gehrig
Rumyana Nacheva
Anne Wassermann

FHNW Muttenz

Céline Amstalden
Daniel Rettenmund
Dario Sterrenberg

Markus Fehr
Michael Schäfer
Pascal Stucki

Philipp Meyer
Jonathan Senn
Matthias Wobmann

HCU Hamburg

Fabian Amtmann
Babette Wulf
Ina Kübeck

Eike Barnefske
Anna Fiedler
Leo Pempera

Anna Bretzke
Lea Kebeiks
Lasse Thönnessen

Hochschule Mainz

Raphael Bretscher
Dominic Sauer
Christian Schmitt
Arne von Rüsten

Christoph Herrmann
Nina Schäfer
Alex Stobbe

Kenneth Kania
Christoph Schenk
Jonas Veller

Jade Hochschule Oldenburg

Tim Brandt
Mara Stoffers

Feyzi Sönmezsoy

Tanja Rango

Karlsruher Institut für Technologie

Masroor Ahmed
Thomas Hornung
Maximilian Reissig
Christian Starck

Andreas Eppler
Alexander Martini
Matthias Schnell
Daniel Weisbrich

Wiebke Harter
Matthias Meerländer
Verena Simon

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Leibniz Universität Hannover

Isabelle Dikhoff
Roman Lieder
Stefan Wenck

Aiko Hattermann
Roman Seidel

Lucy Icking
Stefan Thoben

TU Darmstadt

Christopher Buchhaupt
Dominik Kappas
Ann-Kristin Wittig

Tobias Hanke
Xiaohua Li

Marc Hölzemann
Sarah Wilfling

TU Dresden

Verena Waffler
Patrick Elz
Stefan Jahn
Jerome Kunstmann
Alexander Schroth

Amelie Alt
Sissy Grundmann
Marco Jähne
Senta Lorenz
Laura Schwarzbach

Daniel Brunner
Ronny Hinkefuß
Sabine Köhler
Susanne Lunz

TU Graz

Peter Bauer
Julia Schartner

Fabian Buchmayer

Samuel Jost

TU München

Sarah Kappel
Michael Seidler
Nicolas Stuber
Andreas Wehner

Florian Lothar
Marian Sonntag
Peter Vogl
Agnes Weinhuber

Nikolas Pfaffenzeller
Leonhard Stöckle
Beatrice Waldner

TU Wien

Rudolf Bind
Laura Crocetti
Christof Kocer
Christoph Weichsel-
baum

Martin Birner
Johannes Falkner
Lisa Riedel

Jasmin Brunner
Wilfried Jansky
Matthias Schartner

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Universität Bonn

Stefan Erkens
Jannik Janßen
Michael Klais
Martin Obersheimer
Philip Wehmeyer

Helena Gerdener
Anna Kickingereeder
Johannes Korte
Max Rauh
Volker Zupan

Lukas Gremmer
Johannes Kinast
Phillip Nagy
Vanessa Straub

Universität Stuttgart

Helen Blackler
Volker Mayer
Fabian Schön

Stefan Kohler
Simon Piesch
Thomas Usche

Sabine Mahr
Philipp Schneider
Florian Wenzl

Ehemalige

Mathias Diebel
Alexander Knipping
Jennifer Schultz
Robin Thor

Alexandra Drescher
Andreas Mock
Valerij Schwindt
Luise Uhlig

Ines Egelkraut
Michael Ranzau
Florian Thiery



Programmablauf

Donnerstag, 16.10.2014		Freitag, 17.10.2014		Samstag, 18.10.2014	
15:00 Uhr	Anmeldung	7:45 Uhr	Fachexkursionen	8:00 Uhr	AGs
18:00 Uhr	Begrüßung	12:00 Uhr	Mittagessen	11:00 Uhr	Mittagessen
19:00 Uhr	Grillen	14:30 Uhr	AGs	12:20 Uhr	Stadtextkursionen
21:00 Uhr	Hardys	16:00 Uhr	Fachvorträge	16:00 Uhr	Foto + Vollversammlung
		19:00 Uhr	erweiterte Vorstandssitzung	19:00 Uhr	Hardys
		20:00 Uhr	Stadt		

Getränkeausschank und Aufenthaltsmöglichkeit im A1-19.

Genauere Öffnungszeiten sind am Eingang des A1-19 angebracht.



Fachexkursionen

Folgende Fachexkursionen sollen euch den Weitblick des Ruhrgebiets vermitteln und somit auch die facettenreichen Jobchancen der Absolventen des Studiengangs Geodäsie.

Geothermie Zentrum

Bei dem Besuch des neuen Geothermie Zentrums der Hochschule Bochum wurden zunächst ein paar Grundbegriffe zum Thema Geothermie erklärt. Anschließend erhielten die Teilnehmer der Exkursionen einen Einblick in das Inventar



und die Gerätschaften. Zudem wurde das Anwesen inklusive des Bohrinstrumentariums präsentiert. Zum Abschluss der Exkursion wurde noch der Wärmespeicher und der Energieumwandler gezeigt, insbesondere dazu stellten die interessierten Exkursionsteilnehmer eine Vielzahl an Fragen, die ausführlich beantwortet wurden.



Ruhrstadion



Am zweiten Tag der KonGeoS besuchte eine Gruppe von 13 Teilnehmern die Heimat des VfL Bochum, das Rewirpower Stadion. Die Überwachungsmessung der 38 frei tragenden Spannbeton Pfeiler die das Dach der Tribüne tragen wird vom Fachbereich Geodäsie der Hochschule Bochum übernommen. Bevor es ins Stadion ging, erklärte Herr Prof. Bäumker, der für die Überwachung verantwortlich ist, zunächst den Aufbau des Systems. Am Stadion angelangt, konnten sich die Teilnehmer dieser Exkursion, die auf dem Dach befindlichen Messstellen, sowie die Wetterstation anschauen und trotz trübem Wetters den Blick über Bochum genießen.



Emschergenossenschaft

Eine Gruppe von Teilnehmern besuchte die Emschergenossenschaft. Dort gab es zunächst einen Vortrag, einschließlich der historischen Entwicklung der Emscher als Kanal in dem Abwasser gesammelt wird.

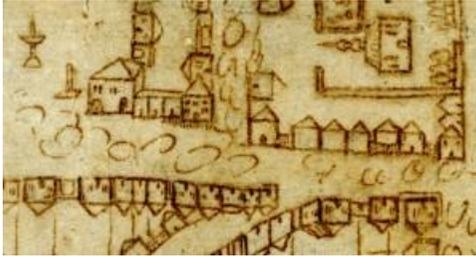
Dies wurde in der begrabten Emscher ermöglicht. Nach der Einstellung des Bergbaus in der Region und dementsprechend keiner weiteren Bergsenkungen kann ein Großteil der Abwässer in unterirdische Kanäle umgeleitet werden. Neue Kläranlagen, von der eine z.Zt. im Bau befindliche besichtigt wurde, bereiten das Wasser auf. Die Emscher soll in den nächsten Jahren nach und nach renaturiert werden und ihren ursprünglichen Verlauf wiederbekommen.



Solarcar

Beim Besuch des Solarcars hat sich zuerst das Team, welches das Solarcar entwickelt vorgestellt und bereits erreichte Ziele, Preise und weitere Meilensteine verdeutlicht. Danach durfte jeder der wollte, das Solarcar näher begutachten und natürlich auch mal Platz nehmen. Zum Abschluss konnten noch weitere Fragen an das Team gestellt werden und es wurde noch ein Video von der Teilnahme an einem Wettbewerb gezeigt.





Bochum Katasteramt

Im Katasteramt der Stadt Bochum wurde die Exkursionsgruppe erst in einem Empfangssaal begrüßt, zudem wurden die Struktur und die Geschäftsfelder anschaulich vorgestellt. In kleineren Gruppen wurden anschließend die auf Plakaten verdeutlichten Themen näher vorgestellt. Eine Gruppe schaute sich die Geoinformationsabteilung näher an, eine andere fuhr in den Außendienst um sich einige laufende Projekte in der Stadt anzuschauen. Zum Abschluss wurden nochmal ein paar Fragen zusammen geklärt.

Tagebau Inden

Zu Beginn der Veranstaltung wurde der Exkursionsgruppe der RWE-Konzern kurz vorgestellt und erläutert welche Stellung der Tagebau Inden und das angeschlossene Kraftwerk im Konzern haben. Dann wurden einige interessante Fakten über den Tagebau Inden präsentiert, wie z.B. dass es der kleinste der 3 rheinischen Tagebaue ist und nur sein eigenes Kraftwerk versorgt.

Dabei zeigten sich die Teilnehmer sehr interessiert und stellten eifrig Fragen. Außerdem wurde das Renaturierungsprogramm am Tagebau vorgestellt.

Anschließend fuhr die Gruppe mit einem Geländebus in den Tagebau ein. Dabei wurden die Abbaumethoden und die Geräte dort erklärt. Von einem Aussichtspunkt aus konnten wir den Tagebau gut überblicken. Dort hat der begleitende Vermesser die dort genutzten Vermessungstechniken und Geräte erläutert.

Danach wurde noch ein Renaturierungsgebiet besichtigt, dort konnte man sich von der Wirkung einer Renaturierung überzeugen.



Willkommen bei der HHK Datentechnik

Die HHK Datentechnik GmbH ist einer der führenden Software- und Lösungsanbieter im Bereich der Vermessung und Geoinformation. Die Erfolgsgeschichte von HHK begann im Jahr 1984: Durch langjährige Erfahrungen, innovative Lösungen und durch engen Kundenkontakt entwickelte sich ein stetig wachsender Kundenkreis.

Seit 2008 ist die HHK ein Tochterunternehmen der Firma Trimble, einer der weltweit marktführenden Anbieter für Vermessungslösungen. Als starker Partner eröffnet Trimble der HHK optimale Möglichkeiten durch die Nutzung von Synergieeffekten in der Produktentwicklung und einer weltweiten etablierten Infrastruktur.

Unser umfangreiches Produktportfolio von CAD-, Vermessungs- und Büroorganisationssoftware und Grafischen Feldbüchern macht uns zu einem strategischen und verlässlichen Partner für Vermessungs- und Ingenieurbüros aller Größenordnungen, Vermessungs- und Katasterämter, Energieversorger und Kommunen.

Wir betrachten unsere Kunden als Partner, mit denen wir eine langfristige Zusammenarbeit anstreben. Grundsatz unserer Arbeit ist, dass einmal erzeugte Daten geschützt und lange Zeit verwendet werden können.

Unsere Systeme sind offen für Ihre Ideen. Offene Daten- und Programmierschnittstellen stellen eine enge Verbindung zur "Außenwelt" her und fügen unsere Lösungen in vorhandene Systemlandschaften nahtlos ein.

Unsere Philosophie ist auf Kontinuität ausgerichtet. Wir wollen technologisch in vorderster Reihe stehen und unsere Kunden daran teilhaben lassen – das ist unser Anspruch und unsere tägliche Motivation!



GEOgraf



GEOgraf A³



GEOgraf FELD



Penmap



GEObüro

Mit uns in eine neue Dimension.

HHK Datentechnik GmbH | Hamburger Straße 277 | 38114 Braunschweig | www.hhk.de

HHK
A TRIMBLE COMPANY



Stadtekursionen

Stadtrundgang



Am Samstag ging es für eine Gruppe der KonGeoS-Teilnehmer auf zu einem Stadtrundgang durch die Bochumer Innenstadt. Ausgangspunkt war der Hauptbahnhof, von dort ging es durch die Trankgasse zum Platz am Kuhhirten. Das Kuhhirten-Denkmal, welches den letzten Bochumer Kuhhirten Heinrich Fritz Kortebusch zeigt, erinnert an die Zeit bevor Bochum zur Industriestadt wurde. Nach einem kurzen Besuch der ältesten Kirche Bochums, der Propsteikirche St. Peter und Paul, nahe des ehemaligen Gerberviertels, erfuhren die Teilnehmer, dass es ursprünglich in der Stadt eine Vielzahl von Hausbrauereien gab, die allesamt Altbier brauten. Anschließend wurde die U-Bahn-Station Rathaus erkundet, wo postmoderne Architektur und die denkmalgeschützte Büste des wohl berühmtesten Bochumer Bürgers, dem Arzt, Wissenschaftler und Literaten Carl Arnold Kortum (1745-1824)

einen farbenreichen Kontrast bilden. Das Ende des Rundgangs führte vor das Rathausgebäude, wo die 1867 auf der Weltausstellung in Paris als Attraktion gefeierte größte von vier Glocken, an den Weltruhm Bochumer Gussstahlglocken erinnert.



Bergbaumuseum

Ruhrgebiet ist Bergbau! Natürlich besuchte auch eine Gruppe von 7 Personen und 2 Betreuern im Rahmen der KonGeoS das Deutsche Bergbau-Museum Bochum, welches einen umfangreichen Einblick in den weltweiten Bergbau zeigt. Los ging es mit einem geführten Rundgang durch das Anschauungsbergwerk 20 m unterhalb des Museums. Auf einem Streckennetz von 2,5 km konnten die Teilnehmer zahlreiche historische und aktuelle Förder- und Abbaumaschinen entdecken und etwas über den mühsamen Arbeitsalltag der Bergleute erfahren. Anschließend an den Rundgang konnte man nach einer Fahrt auf das 71,4 m hohe Fördergerüst bei bestem Wetter, den Blick über Bochum und das gesamte Ruhrgebiet schweifen lassen. Auch die Dauerausstellung zu den vielfältigen Techniken, die im Bergbau Anwendung finden wurde besucht.





Geocaching-Tour durch den Westpark



Aufgeteilt in zwei Gruppen und ausgestattet mit jeweils einem GPS-Empfänger wurde der Park durchkämmt. Durch Lösen von verschiedenen Fragen und Aufgaben wurden die Koordinaten des nächsten Verstecks ermittelt. Eine „digitale Zeitreise“ durch 170 Jahre Bochumer Industriegeschichte, bei der Teamgeist und Scharfsinn gefordert waren.

Als Abschluss wurde ein echter Geocache in der Nähe des Westparks mit allen Exkursionsteilnehmern aufgesucht und der Eintrag ins Logbuch vorgenommen.

Zeche Zollverein (über Kohle und Kumpel)



Das UNESCO Weltkulturerbe ist einer der bedeutendsten Touristenmagneten des Ruhrgebiets und war noch bis 1986 die größte Steinkohlezeche der Welt. Wir verfolgen den Weg der Kohle von der Schachthalle bis hin zur Kohlenwäsche, darüber hinaus lernen wir die Arbeits- und Lebensbedingungen der Kumpel kennen. Wir empfehlen festes Schuhwerk sowie strapazierfähige Kleidung.



Planetarium

Das 1964 errichtete Planetarium gehört zu den modernsten Planetarien weltweit. Durch ständige Modernisierung mit der neusten Projektorentechnik, sind die verschiedenen Shows sehr eindrucksvoll.



Ein zentraler Projektor hat ein Bild des Sternenhimmels unter das Kuppeldach geworfen, so dass ein realistischer Himmelseindruck entstanden ist der zum Greifen nah war.



Berichte aus den Arbeitsgruppen

Ein sehr wichtiger Teil der Arbeit der KonGeoS findet in verschiedenen Arbeitsgruppen statt, die auf jedem Treffen zusammenkommen. Die Arbeitsgruppen werden entsprechend den aktuellen Erfordernissen gebildet, allerdings gibt es einige ständige Arbeitsgruppen.



AG DVW

Leitung: Marco Jähne

Auf dem 5. KonGeoS-Treffen in Bochum kamen in der Arbeitsgruppe „DVW“ Vertreter der KonGeoS-Hochschulen zusammen und diskutierten über aktuelle Themen, die vom AK 1 „Beruf“ des DVW an uns herangetragen wurden.

In Bochum wurde aktiv über die Zusammenhänge von nationalen und internationalen Vereinen, Verbänden und Organisationen in der Geodäsie gesprochen. Dazu wurden Ideen zusammengetragen, wie man diese in Übersichten darstellen kann. Ziel soll es sein, demnächst die Übersichten auf der Website der KonGeoS zu veröffentlichen mit den entsprechenden Verlinkungen.

Außerdem wurde über die FIG Young Surveyor sowie die mögliche Zusammenarbeit mit der KonGeoS diskutiert. Parallel zur Intergeo fand das 2nd Young Surveyor European Meeting in Berlin statt, welches auch von einigen KonGeoS-Teilnehmern mit organisiert wurde.

Ein Hauptaugenmerk galt auch der Findung neuer Vertreter für den AK1, da Marco und Luise nicht wieder zur Wahl stehen. Es wurden daher die Aufgaben und Pflichten, die dieser Posten mit sich bringt, ausführlich erläutert.

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Die AG wurde durch Marco Jähne (TU Dresden) und Luise Uhlig (HfT Stuttgart) geleitet. In der Vollversammlung wurden Helen Blackler (Universität Stuttgart) und Stefan Thoben (Leibnitz Universität Hannover) als neue DVW-Vertreter gewählt, die zukünftig die AG leiten werden.

AG Nachwuchs

Leitung: Anna Bretzke

Das 5. KonGeoS-Treffen der Arbeitsgruppe „Nachwuchs“ fand an der Hochschule Bochum statt. Die teilnehmenden Studenten waren Vertreter der KonGeoS-Hochschulen.

Am ersten Tag wurde über die verschiedenen Werbemöglichkeiten für den „Nachwuchs“ gesprochen. Hierbei haben die Vertreter berichtet, wie an ihrer Hochschule für den Nachwuchs geworben wird.

Das Hauptthema des zweiten Tages war die Erstsemester Umfrage. Die Teilnehmer der AG werteten die Umfragen aus, damit später eine Gesamtauswertung erstellt werden kann. Ziel ist es, diese Auswertung als Pressemitteilung an Hochschulen, Verbände und weitere Interessierte zu geben.

Erstmals wurden auch die „Herkunfts-Postleitzahlen“ der Studienanfänger mit ausgewertet, zuvor waren diese nur Zusatzinformationen für die jeweilige Hochschule. In naher Zukunft soll es jedoch möglich sein, auf der Homepage der KonGeoS die Einzugsgebiete der jeweiligen Hochschulen grafisch zu visualisieren.

Als neue AG-Leiterin wurde Laura Schwarzbach (Universität Bonn) gewählt, da Anna Bretzke (HCU Hamburg) für dieses Amt nicht mehr zur Verfügung steht. Die AG wurde von Anna Bretzke (HCU Hamburg), Florian Thiery (FV KonGeoS) und Sabine Mahr (Uni Stuttgart) geleitet.



AG Öffentlichkeitsarbeit

Leitung: Tim Brandt

Die AG Öffentlichkeitsarbeit beschäftigte sich beim 5. Treffen der KonGeoS in Bochum mit folgenden Aufgaben:

- Um die Reichweite auch international zu vergrößern, wurden verschiedene Flyer des Fördervereins und des KonGeoS von einem dreiköpfigen, fachkundigen Team ins Englische übersetzt. Somit können nun, beispielsweise auf der Intergeo, sogar global neue Mitglieder des Fördervereins geworben werden. Die Sprachbarriere stellt kein Hindernis mehr dar.
- Nach der Vorstellung der ersten beiden Auflagen der Aufkleber wurden neue Ideen, Anregungen und Impulse für die nächsten Serien ausgearbeitet. Ziel dessen ist, das Bewusstsein der normalen Bevölkerung für das Fach Geodäsie im Vorbeigehen zu wecken und die Präsenz des Studiengangs zu stärken. Erste Skizzen und Slogans sind entworfen worden.
- Neue Stellvertreterin der AG Öffentlichkeitsarbeit ist Lucy Icking aus Hannover.

AG Projekt

Leitung: Vorstand der KonGeoS

Thema der AG Projekt beim 5. Treffen der KonGeoS in Bochum war die Zusammenarbeit unseres Fachschaftentreffens mit anderen Studierendentreffen und Vereinen beziehungsweise Verbänden. Im Fokus standen dabei FIG Young Surveyors, IGSO, DVW, VDV, BDVI und die GVO. Es wurden jeweils kurze Infotexte ausgearbeitet, die an die Fachschaften geschickt werden sollen. Studierende sollen einen Überblick über den Nutzen und Veranstaltungen anderer Organisationen bekommen und somit angeregt werden, über den Tellerrand der KonGeoS zu blicken.

Die allgemeine Stimmung ist einer engeren Vernetzung der KonGeoS mit anderen Vereinen positiv gestimmt. Dies soll von unserer Seite aus vor allem durch Projekte, wie beispielsweise die Erstsemesterumfrage, geschehen. Die Vereine könnten einzelne Fachexkursionen der KonGeoS organisieren und somit persönlich bei den



Studierenden werben. Vor allem die hohe Fluktuation der Studierenden schien das Hauptproblem einer stetigen Zusammenarbeit zu sein.

Außerdem soll an einer Übersicht für Preise für Abschlussarbeiten gearbeitet werden.

AG Studium und Lehre

Leitung: Lasse Thönnessen

In kleiner aber motivierter Runde machte sich die Arbeitsgruppe zur Aufgabe, die Ideen der letzten AG zu bewerten und auszuarbeiten. Unter der Leitung von Volker Mayer, der für den verhinderten Lasse Thönnessen die Gruppenleitung übernommen hatte, rückten besonders zwei Themen in das Interesse der Studenten.

Das beste Feedback erhielt die Idee, eine Plattform zu schaffen, die es Bachelorstudenten ermöglicht sich über alle geodätischen Masterstudiengänge im deutschsprachigen Raum zu informieren. Hintergrund ist, dass noch immer sehr wenige Studenten die Möglichkeit nutzen nach ihrem ersten Abschluss die Hochschule zu wechseln. Der entstehende Abschnitt auf der KonGeoS Homepage soll es diesen Studenten erleichtern sich zu informieren und den für sich optimalen Master zu finden. Die verschiedenen Hochschulen bieten eine breite Auswahl an Masterprogrammen mit unterschiedlichen Vertiefungen und Schwerpunkten an. Aber auch die Rahmenbedingungen wie Bewerbungsfristen und Zulassungsbedingungen unterscheiden sich oft sehr. Die Homepage soll es diesen ermöglichen ihre Studiengänge zu präsentieren um externe Studenten anzulocken. Die AG hat es sich zur Aufgabe gemacht ein Schema für eine solche Datei auszuarbeiten, sodass die zuständigen Stellen an den Hochschulen diese nur noch ausfüllen müssen.

Parallel hat sich eine Teilgruppe mit dem Thema „Englisch im Studium“ beschäftigt. Studenten unterschiedlicher Fachschaften diskutierten über die Für und Wider der Integration der englischen Sprache in das Studium. Es wird angestrebt die Ergebnisse der Diskussion zu veröffentlichen um die Fachschaften in ihrer Meinungsfindung zu unterstützen.

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Neben diesen beiden Hauptthemen wurde noch über wissenschaftliche Arbeiten und Vortragseminare im Studium diskutiert. Auch das Verhältnis von mündlichen zu schriftlichen Prüfungen war Thema.

AG Web

Leitung: Christian Starck

Raum: A0-22

In Bochum, während des 5. KonGeoS treffen, wurden in der AG-Web Fehler auf der Homepage der KonGeoS gesucht und durch kleine Arbeitsgruppen berichtigt. Im Anschluss wurde bekannt gegeben dass es einen Wikipedia Eintrag über die Konferenz geben soll. Für diesen wurde ein Zuständiger bestimmt der nun nach und nach den Text und das Einpflegen übernehmen soll. Hierfür hat sich Stephan Bura (Hochschule Bochum) freiwillig gemeldet.

Des Weiteren wurde darüber gesprochen den Homepages Kalender für je einen User, der jeweiligen Fachschaften frei zu geben. Dieser soll dafür sorgen dass jede Fachschaft dort besondere Veranstaltungen, Gastvorträge oder Partys eintragen kann. Damit andere Fachschaften bei Interesse auch teilnehmen können. Hierfür wurde eine Richtlinie entworfen die dann während der Vollversammlung allen Teilnehmern ausgeteilt wurde.

Zusätzlich wurde beschlossen die Jobbörse der Page zu entwerfen. Hierbei wurden die Anmeldeparameter und Details für Arbeitgeber erfasst und schriftlich festgehalten. Im Anschluss wurde darüber diskutiert welche Felder, zum Ausfüllen, für den Arbeitgeber zur Verfügung stehen sollen. Ebenso wie die Möglichkeit eine PDF Datei im System hoch zu laden. Es wurde eine Maximale Zeit bestimmt, für die das Angebot auf der Homepage zu sehen ist.



Fachvorträge



ÖBVI – Der beliebte Unternehmer – Chancen im Strukturwandel

Dr.-Ing. Hubertus Brauer

Entsprechend des Generalthemas „Die Geodäsie in der Zukunft, der Gegenwart und der Vergangenheit“ wird ein Blick über die berufspolitische Schulter

in der Vergangenheit geworfen. Hierbei wird der Ausbildungswandel durch den Bologna-Prozess besonders betrachtet und das Thema der Berufsankennung in Europa erörtert, mit Hinblick auf die Berufschancen in der Zukunft.



Überwachung der Spannbetonbinder des rewirpowerSTADIONS

Prof. Dr.-Ing. Manfred Bäumker

Im Rahmen der Ende 2008 abgeschlossenen Sanierung der 38 Spannbetonbinder des rewirpowerSTADIONS des VfL Bochum, hat sich die Stadt Bochum als Eigentümer des Stadions entschlossen, ein Messsystem zur permanenten Höhenüberwachung zu installieren.

Die Hauptanforderungen an das Messsystem waren neben den Genauigkeitsanforderungen, ein permanenter Messbetrieb und eine automatische Alarmierung per SMS bei Überschreitung der Grenzwerte. Dabei müssen die Höhenänderungen von den bis dato unbekanntem Änderungen durch äußere Einflüsse getrennt werden können.



Aus dem Reisetagebuch des preußischen Hauptmanns Hans Bendemann

Dr.-Ing. Hans Fröhlich

Mein Berufsleben in der Landesvermessung schien in vielfacher Hinsicht vorgezeichnet zu sein. Eine Gipfelbesteigung des Wallbergs und die Berührung eines dortigen, hölzernen Vermessungsgerüsts waren wohl Schicksal bestimmend. Später, als Dezernent für den trigonometrischen Außendienst fiel mir das Erkundungstagebuch von Hans Bendemann in die Hände. Nachdem ich noch eine Enkelin des Hauptmanns fand, intensivierte ich meine Recherchen und dokumentierte Teile seiner Arbeit mit Fachlichem – Geschichten – Anekdoten.



Beschreibung der Vorstandsposten

Da in diesem Jahr Wahlen der Vorstandsposten stattfinden, hier die Aufgaben der zu besetzenden Posten:

Vorsitzende(r)

Koordination des Vorstandes, Repräsentation nach außen (u.a. INTERGEO), Kontakt zu den Sponsoren, AG-Koordination, Erstansprechpartner

Stellvertreter(in)

Unterstützung des Vorsitzenden, Kontakt und Koordination zu den ausrichtenden Fachschaften, Weiterführung des Leitfadens, Dokumentation der Treffen (z.B. Reader, Protokolle), Vorplanung der Ausrichter der übernächsten KonGeoS

PR-Beauftragte(r)

Berichte schreiben (Homepage, Newsletter, Zeitschriften etc.), INTERGEO Standplanung in Zusammenarbeit mit Förderverein inkl. Werbematerialien (Flyer, Poster etc.)

Webmaster(in)

Homepage, Facebook / Twitter (Social Media), Pflege der Emailverteiler (Vorstand und Fachschaften)

Vereins- und Verbandsbeauftragte(r)

Kontakt-/Verbindungsaufbau zu Vereinen und Verbänden, IGSM Kontakt, Aktuell: Übersicht der Vereine und Verbände im Bereich der Geodäsie, Internationale Studierendentreffen in Verbindung mit DVW-Vertreter(inne)n

DVW-Vertreter(inne)n

Ansprechpartner für DVW, Sitzung AK1 (Arbeitskreis 1 des DVW, findet zwei Mal im Jahr statt)



5. KonGeoS in Bochum, 16.10.2014 – 19.10.2014

Protokoll der Vollversammlung vom 18.10.2014

Ort: Hochschule Bochum, Lennerhofstr. 140, Hörsaal H3

Leitung: Susanne Lunz (TU Dresden)

Florian Thiery (FV KonGeoS e.V.)

Protokoll: Karin Osterholt (Hochschule Bochum)

Teilnehmer: HS Bochum, Uni Bonn, TU Darmstadt, TU Dresden, UAS Frankfurt am Main, TU Graz, HCU Hamburg, Uni Hannover, Karlsruher Institut für Technologie, HS Mainz, TU München, FHNW Muttentz, Jade HS Oldenburg, Uni Stuttgart, TU Wien, Alumni, Vorstand FV KonGeoS e.V., Gäste: keine

Beginn: 17.00

Ende: 17.52

1. Begrüßung und Regularien

- Begrüßung durch die Sitzungsleitung und Feststellung der Beschlussfähigkeit.
- HS Anhalt, HTW Dresden, HfT Stuttgart, FH Würzburg und Uni Zürich sind nicht anwesend.
- Protokoll vom 31.05.2014 der 4. KonGeoS in Wien wurde angenommen
 - 17 Stimmen dafür, 0 dagegen, 0 Enthaltungen



2. Bericht des Vorstands

Vorsitzende/ stellv. Vorsitzender

- Stand auf Intergeo
- Stellenangebote von Pinnwand InterGEO
- Vorstellung der KonGeoS auf FIG Young Surveyors Meeting in Berlin
- Übliches Organisatorisches
- Gespräch mit Deutscher Hydrographischer Gesellschaft auf Intergeo

PR-Beauftragter

- Berichte KonGeoS Wien
- Vortrag JobShaker auf Intergeo 2014
- Jobanzeigen auf kongeos.de
- Aufkleber für Intergeo 2014 wurden erstellt

Vereins- und Verbandsbeauftragte

- Stellenangebote von Pinnwand InterGEO
- VDV-Vorstandstreffen
- nächstes Treffen (VDV) im November in Hannover

Webmaster

- Aufbau Homepage (neue Inhalte hinzugefügt)
- Auflistung der Ehemaligen Vorstandsmitglieder auf der Homepage ergänzt

DVW-Vertreter

- nächstes Treffen im November in Erfurt
- FIG Young Surveyors Meeting in Berlin



Entlastung des Vorstandes

- Entlastung des gesamten Vorstandes mit einstimmigem Beschluss.

3. Bericht der Arbeitsgruppen

DVW (Marco Jähne, TU Dresden)

- Werbung für Amt als Nachfolger
- Überblick über Vereine mit geodätischem Bezug für Website

Nachwuchs (Anna Bretzke, HCU Hamburg)

- Wahl neue AG-Leitung: Sabine Mahr (Uni Stuttgart) wird einstimmig gewählt
- Übersicht über Förderprogramme an Hochschulen soll erstellt werden
- Auswertung der Ersti-Bögen wird auf Homepage hochgeladen
- Firmen von PR weitergeleitet
- Einzugsbereich der Erstis soll anhand der Daten der Ersti-Umfrage in Zukunft auch graphisch dargestellt werden können
- Darmstadt, Dessau, HTW Dresden, München, HfT Stuttgart und Zürich -> keine Rückmeldung per Mail
- Umfrageergebnisse der Ersti-Umfrage lieber als Exceltabelle liefern als auf Papier

Öffentlichkeitsarbeit (Tim Brandt, Jade Hochschule Oldenburg)

- Wahl Stellvertretung: Lucy Icking (Uni Hannover) wird einstimmig gewählt
- KonGeoS-Flyer auf Englisch wurde erstellt
- Neue Aufkleber Sprüche wurden gesammelt
- Öffentlichkeitsarbeit auf facebook stärken
- Restliche Intergeo-Aufkleber verteilen



Projekt (Vorstand der KonGeoS)

- Infobrief wurde erstellt: Welcher Verein hat welche Schwerpunkte? Was nützt uns als Studierender die Mitgliedschaft bei dem jeweiligen Verein?
- wird über Fachschaften an Studierende verteilt
- Einstimmiger Konsens über Zusammenarbeit mit Deutscher Hydrographischer Gesellschaft wurde gefunden. Zusammenarbeit mit KonGeoS wurde von Deutscher Hydrographischer Gesellschaft auf Intergeo gewünscht, vor allem Werbung für diese bei uns. KonGeoS sieht jedoch keine Grundlage für eine enge Zusammenarbeit, da wir uns aufgrund der Geodäsie treffen. Hydrographie wird nur in wenigen HS der KonGeoS angeboten.

Studium und Lehre (Volker Mayer, Uni Stuttgart)

- Was hat sich bei Fachschaften geändert
- Gespräche über Integration von Englisch im Studium
- Plattform für Bachelorabsolventen für Masterstudium -> Vertiefungen, Fristen, NC
- Exceltabelle als E-Mail von allen Fachschaften zurück mit Masterstudiengang als Info („Master-vermisst“-Projekt)
- Wahl Stellvertretung: Volker Mayer (Uni Stuttgart) wird einstimmig gewählt

Web (Christian Starck, Karlsruher Institut für Technologie)

- Fehler auf Homepage entfernt
- Hochschultabelle aktualisiert
- Kalender jetzt online! -> Leitfaden für Kalender auch per Mail an Fachschaften
- Jobbörse soll fertiggestellt werden



4. Bestätigung des Vorstands und Neuwahlen

- Erläuterung der Aufgaben der Vorstandsposten
- Wahlleitung übernehmen Marco Jähne (TU Dresden) und Luise Uhlig (KonGeoSaurier)

Vorsitzende/r:

- Vorschläge: Susanne Lunz (TU Dresden)
- Susanne wird einstimmig zur Vorsitzenden gewählt

stellv. Vorsitzende/r:

- Lea Kebeiks (HCU Hamburg) tritt zurück
- Vorschläge: Wilfried Jansky (TU Wien), Matthias Meerländer (KIT)
- Matthias Meerländer: 2 Stimmen,
Wilfried Jansky: 14 Stimmen
- Enthaltungen: 1 Stimme
- Damit ist Wilfried Jansky zum stellv. Vorsitzenden gewählt

Vereins- und Verbandsbeauftragte/r:

- Vorschläge: Sabine Köhler (TU Dresden), Helen Blackler (Uni Stuttgart)
- Helen zieht sich von der Wahl zurück und kandidiert für die Wahl des DVW-Vertreter
- Sabine wird mit 16 Stimmen und 1 Enthaltung zur Vereins- und Verbandsbeauftragten gewählt



PR-Beauftragte/r:

- Vorschläge: Tim Brandt (HS Oldenburg)
- Tim wird mit 16 Stimmen und 1 Enthaltung zum PR-Beauftragten gewählt

Webmaster:

- Vorschläge: Christian Starck (Karlsruher Institut für Technologie)
- Christian wird mit 16 Stimmen und 1 Enthaltung zum Webmaster gewählt

DVW-Vertreter (für 2 Jahre):

- Vorschläge: Timo Pollmann (Jade Hochschule Oldenburg), Helen Blackler (Uni Stuttgart), Stefan Thoben (Uni Hannover)
- Jede Fachschaft erhält 2 Stimmen
- Timo erhält insgesamt 5 Stimmen der Fachschaften, Helen 15 Stimmen, Stefan 10 Stimmen und 4 Stimmen enthalten sich
- Helen wird als DVW-Vertreterin und Stefan als DVW-Vertreter gewählt

5. FV KonGeoS e.V.

- FV KonGeoS e.V. fördert Auslandsaufenthalte studentischer Mitglieder
 - Infos folgen per Mail und auf der Webseite
- Blog der Absolventen
 - www.kongeosaurier.de
- Satzungsänderungsantrag des §3 Abs. 3 (Änderungsvorschlag fett): *Absolventen geodätischer Studiengänge **(KonGeoSaurier)**, unabhängig von ihrem Abschluss oder ihrer Herkunft, sind als eine Gruppe ein „beratendes Mitglied“.*
- Wird mit einstimmiger Wahl angenommen



6. Fachschaftsrundlauf

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

- 36 Erstsemester
- Fernerkundung & Photogrammetrie (Master)
- Tag der Geodäsie

Hochschule Bochum

- 136 Erstsemester
- 2016 Angebot eines Masterstudienganges

Technische Universität Darmstadt

- keine Kartographie
- Sommerspiele
- 2 Erstsemester

Technische Universität Dresden

- Professur für Bodenordnung wieder besetzt (Prof. Weitkamp aus Hannover)

Frankfurt University of Applied Sciences

- keine

Technische Universität Graz

- 27 Erstsemester



HafenCity Universität Hamburg

- 60 Erstsemester Bachelor
- 30 Erstsemester Master
- Raummängel werden beseitigt
- neue Datenbank

Leibniz Universität Hannover

- 30 Erstsemester
- 20 Master
- neuer Professor Ottensteiner in Photogrammetrie

Karlsruher Institut für Technologie

- 20 Erstsemester
- 2 Master

Hochschule Mainz / Mainz University of Applied Sciences

- 42 Erstsemester im Bachelorstudiengang Geoinformatik und Vermessung, darunter auch ca. ein Dutzend Studierende des neuen Studienmodells „Kombinierter Studiengang Bachelor Geoinformatik und Vermessung“. Mehr Infos dazu: <https://www.hs-mainz.de/technik/geoinformatik-und-vermessung/geoinformatik-und-vermessung-bachelor-vollzeit/kombiniertes-studium/index.html> 16 Erstsemester im konsekutiven Masterstudiengang Geoinformatik und Vermessung, darunter auch viele Studierende von externen Hochschulen wie FU Berlin, FH Würzburg, Uni Marburg, etc.
- Neuer Name: Hochschule Mainz University of Applied Sciences
- Weinprobe in Zusammenarbeit mit dem VDV wurde durchgeführt
- Image-Video für Erstsemester im Planung in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Gestaltung der Hochschule



Technische Universität München

- 55 Erstsemester
- Lehrstuhl Signalverarbeitung
- Neue Professur
- 2016 Englischen Master

Fachhochschule Nordwestschweiz – Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

- 15 Erstsemester
- 9 Master
- Neue Professorin

Jade Hochschule Oldenburg

- keinen Studienbeitrag mehr
- 48 Erstsemester
- 15 Geoinformatik
- Master ist NC-frei

Universität Stuttgart

- 61 Erstsemester
- 16 Master
- Professoren in Ruhestand gegangen

Technische Universität Wien

- 60 Erstsemester
- Erstsemesterfest jährlich gegen Ende November veranstaltet



7. Nächste KonGeoS

- Sommersemester 2015 in Bonn: 4. - 7. Juni 2015
 - wird mit 16 Stimmen und 1 Enthaltung als Termin angenommen
- Wintersemester 2015 in Oldenburg: 19. - 22. November 2015
 - wird mit 16 Stimmen und 1 Enthaltung als Termin angenommen

8. Verschiedenes und Termine

- IGSM: 1. – 6. Juni -> Espoo, Finnland
- Nächste DVW-Laserscanning-Seminar: 11. – 12. Dezember -> Fulda
- Oldenburger 3D-Tage: 4. – 5. Februar
- geodäsie-akademie.de erwähnt
- Dankeschön an den Vorstand (Präsente)

Susanne Lunz

Vorsitzende KonGeoS

Karin Osterholt

Protokoll

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Sponsoren

Die Fachschaft Geodäsie der Hochschule Bochum bedankt sich recht herzlich bei allen Sponsoren!



esri Deutschland



SIGMA_{3D}
FLEXIBLE 3D MESSTECHNIK



®

Der Maßstab für
präzises Messen



RIEGL®

Dipl.-Ing. Ulrich Hünenbein-Ahlers
Öffentl. best. Verm.-Ingenieur
Marktstraße 23
47623 Kevelaer



Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen



BDVI

Bund der Öffentlich bestellten
Vermessungsingenieure e. V.

trigeo

Ingenieur- und Vermessungsgesellschaft mbH



KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



christian nitsche
reinhold parthesius
diplom-ingenieure
öffentlich bestellte vermessungsingenieure
sachverständige für grundstücksbewertung

58097 hagen, fleyer straße 98
tel. 02331 / 81017 fax 02331 / 81019
e-mail: info@nitsche-parthesius.de
www.nitsche-parthesius.de



GDF

Gesellschaft der Förderer
der Hochschule Bochum

GAFAG



CARD/1



 Springer Spektrum

KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



cremer
programmentwicklung
gmbh

Franz Leinfelder
Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
Wilhelmstraße 33, 42781 Haan

Vermessungsbüro
Pölling & Homoet
Münsterstr. 49
48653 Coesfeld



Wichmann

H. Diedenhofen und G. Brauers-Heelers
Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure, Goch



Vermessungsbüro
Ruhmhardt - Lühring - Sonntag

DIPLOM - INGENIEURE
Dr.-Ing. BRAUER • GLUNZ
ÖFFENTLICH BESTELLTE VERMESSUNGSINGENIEURE
SACHVERSTÄNDIGE FÜR GRUNDSTÜCKSBEWERTUNG
Am Stadion 3b, 40878 Ratingen, Tel.: 02102 - 83038
Mail: vermessung@brauer-glunz.de; www.brauer-glunz.de



KONFERENZ DER GEODÄSIESTUDIERENDEN



Highlights der Fachschaft



