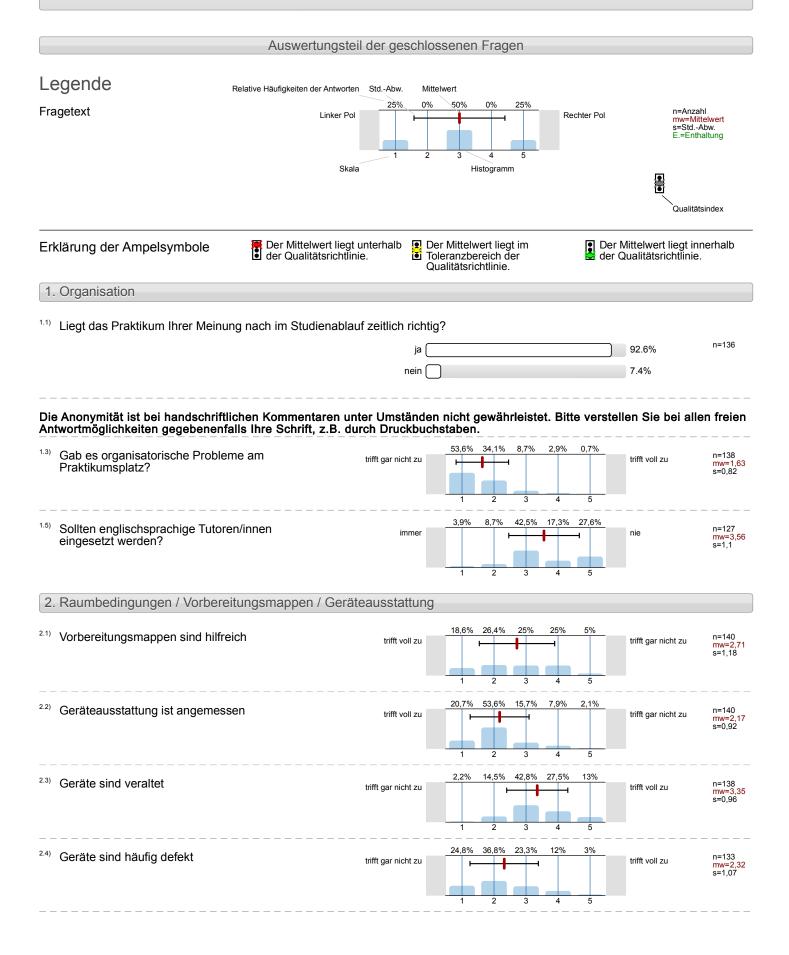
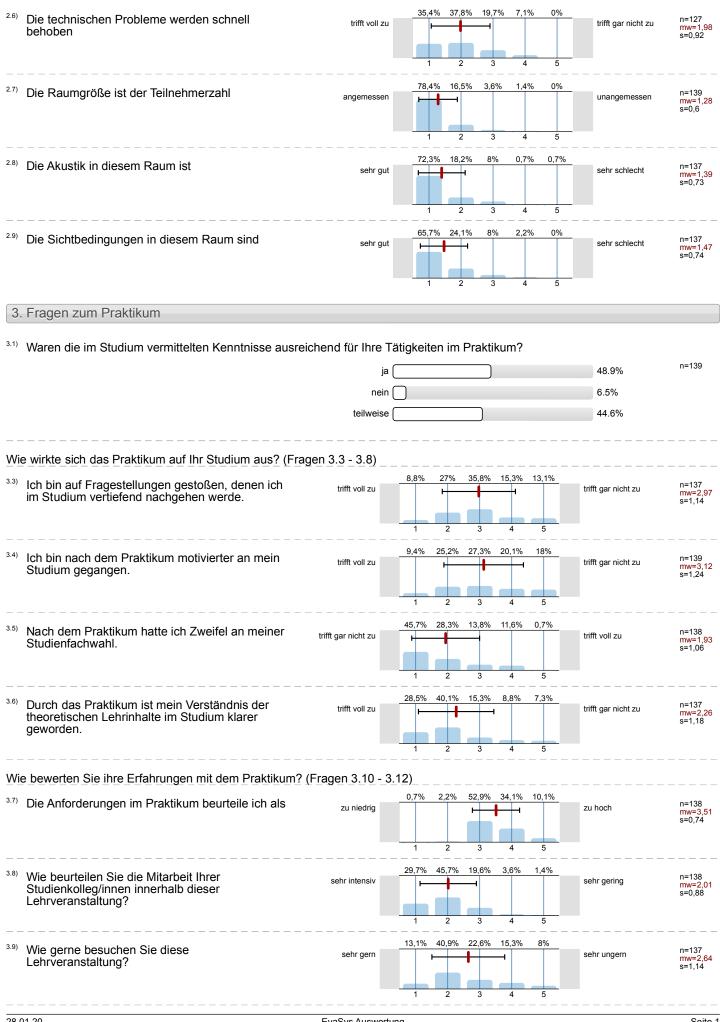
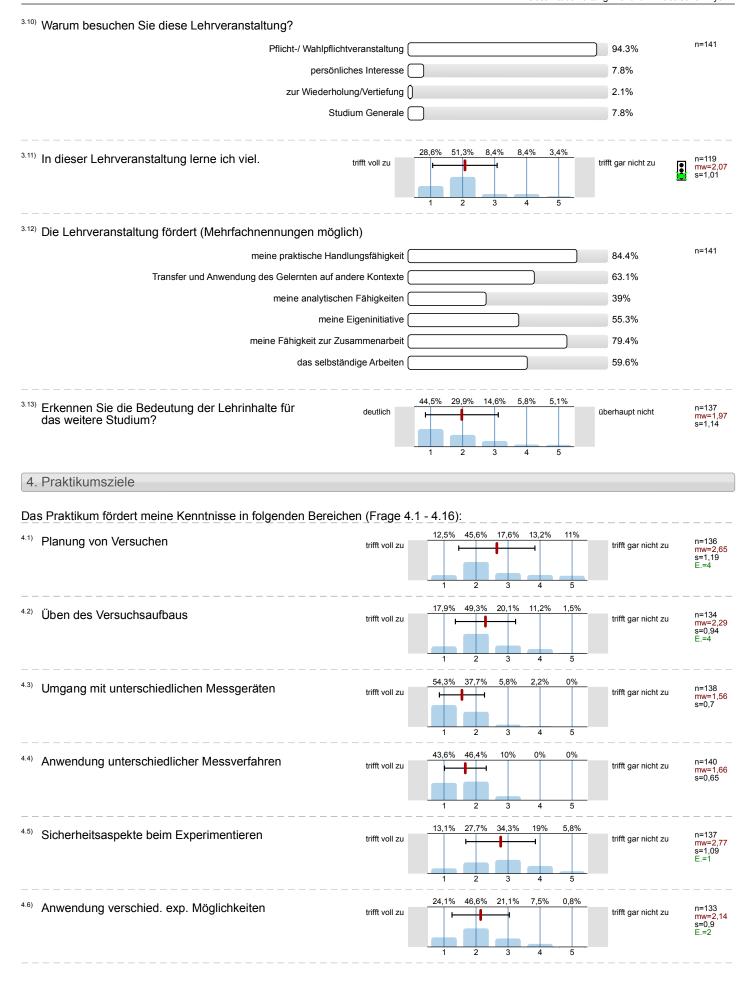
### Gesamtauswertung Praktikum Klassische Physik I

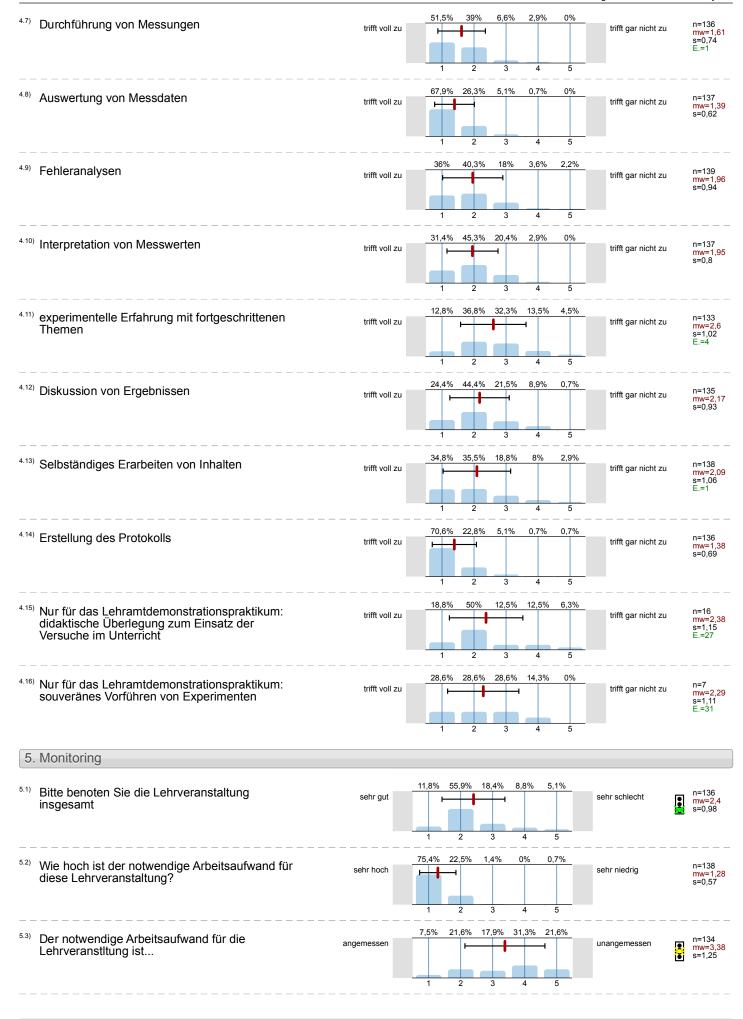
Erfasste Lehrveranstaltungen = 141 Erfasste Fragebögen = 141

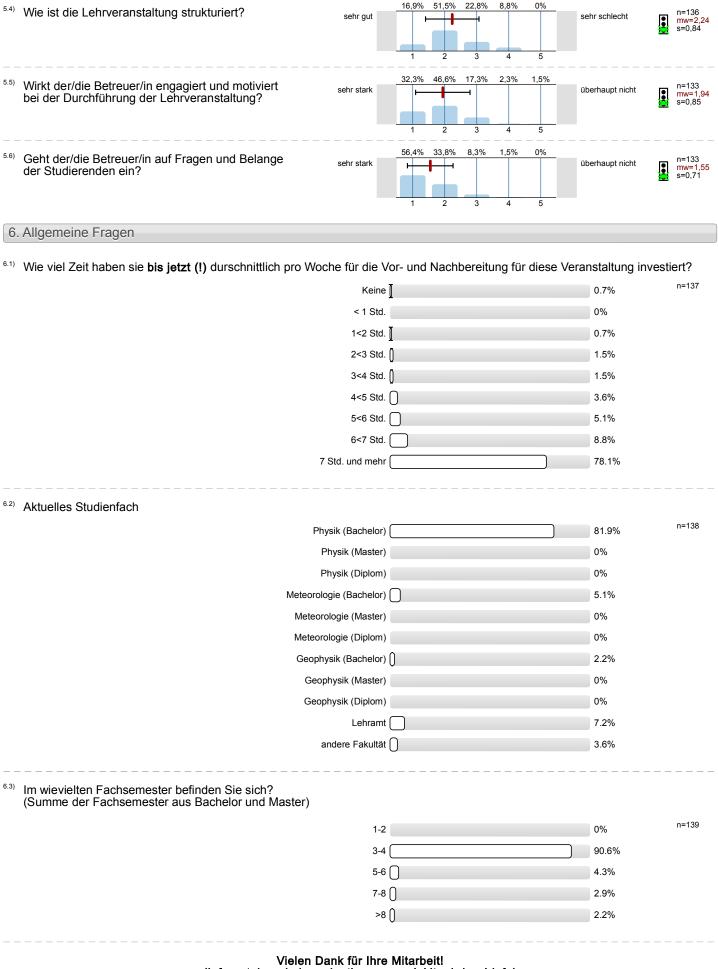












Vielen Dank für Ihre Mitarbeit! (Infoportal zur Lehrevaluation:www.sek.kit.edu/eval-info)

### **Profillinie**



Gesamtauswertung Praktikum Klassische Physik I

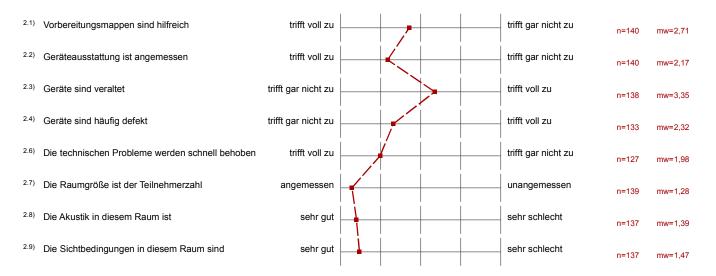
Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert

#### 1. Organisation

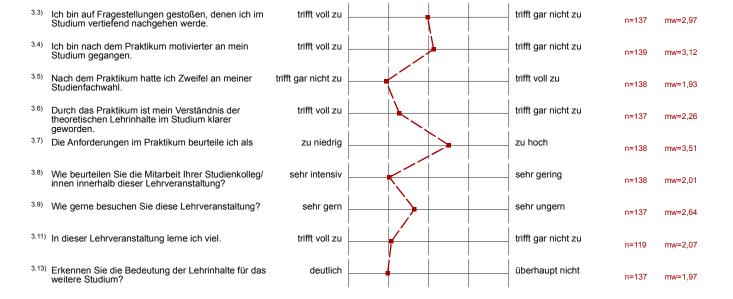
1.3) Gab es organisatorische Probleme am trifft gar nicht zu praktikumsplatz? trifft voll zu n=138 mw=1,63

1.5) Sollten englischsprachige Tutoren/innen eingesetzt immer werden?

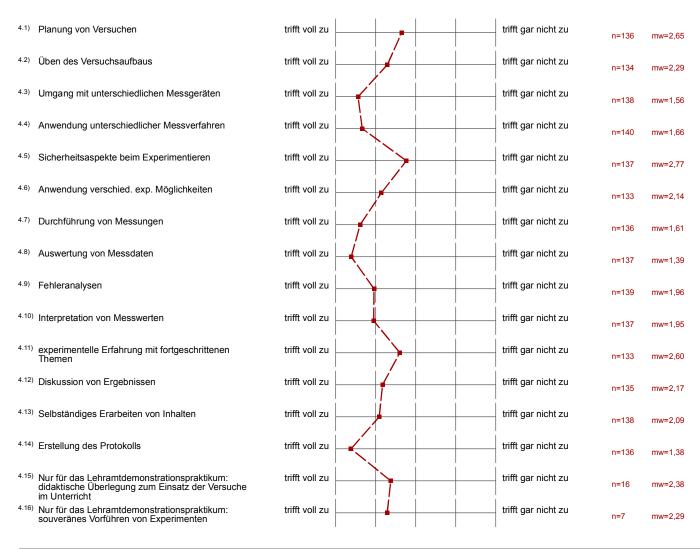
#### 2. Raumbedingungen / Vorbereitungsmappen / Geräteausstattung



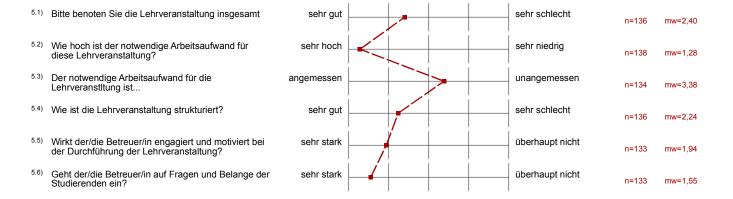
#### 3. Fragen zum Praktikum



#### 4. Praktikumsziele



#### 5. Monitoring



### Auswertungsteil der offenen Fragen

#### 1. Organisation

<sup>1.2)</sup> Falls Sie Frage 1.1 mit "nein" beantwortet haben, wie sollte dies zeitlich anders gestaltet werden?

Cyda für able verpflichtend vor dem Praktikum machen

Anfangs sofort einforme versuche mit opringern Protokoihungang

and reisen of other evit handerwithtigh austichend

evtl. schon in den ersten beiden Semestern -> früher Proxiserfahrung

najor als Geophysiker ist man so gemennt von den Physikern, aber was soil man machen gernicht

Ritonn

passt nicht zum Studiergang

7. Scarester

144 -

gar nicht

1.4) Falls Sie Frage 1.3 mit "trifft voll zu" oder "trifft eher zu" beantwortet haben, um welche Probleme handelt es sich?

Es mussite jede Woche in mindoslers vier verschiedene Raune for Alb Baben/Abholungh gegangen.

Abholen des Potokolle, wahrend des Ukrsuche Arming-Tutoren of beschaftigt

### Defeute Gerate

#### 2. Raumbedingungen / Vorbereitungsmappen / Geräteausstattung

25) Falls Sie angegeben haben, dass die Geräte häufig defekt sind, um welche Geräte in welchen Versuchen handelt es sich genau?

Dehsplegel ber Lichtgeschundigkeit, Fingelhaltstung bei Actomicinamik

Elebrish Unoverfamen, E

Experimentierboard(Schaltlogik)

Messgerate, Aeromechanik,

Lichtgesch windig keit

Lichtoeshwindigkeit - Orchspickel

Lichtagelwinesty

monchmal Multimeter

Ferromagnetische Hysteresis, Daten wevolen nicht gespeichert (oszilloskop)
Bakrielanfreit in Multimetern, verschiederste Voscheißerscheinigen
Lichtgeschwindigheit

Lichtschranhen bei Keisel

Kreisel: Lichtschranken

erm, Elastizität

e/m , Aeromechanik, Elastititàt

Bestimmte Suchen (Reflektoren bei Kreisel Mutation) sollten 2.8. ernement venden

Hellsonde (Elm)

Kreisel, Frequenture Sung

Schallofik - Schaltboard Schalltofik

Ein gekoppeltes Pendel war glaube ich defek

Aeromederif (Annorafor jur Higelkalfering)

2 Ampèremuter

Messel lichtensor, el-Hessue fabron: Frequenzaene infor.

## Kreisel Liditschnaneren, Elah. Memerfahran Frequensgeneuten, ogst. Germ Kandenson, Schalthagih

### 3. Fragen zum Praktikum

<sup>3.2)</sup> Falls Sie Frage 3.1 mit "nein" oder "teilweise" beantwortet haben, welche Kenntnisse haben Ihnen gefehlt?

Ferromagnetismus

z. B. Schaltlogih, Menverdahren

scholtlogik, hessverfahren, Elastizität

Mechanik von Flässigkeiten

Fellogechnung und LateX, da ich Zehramtle Den.

Fachhenndnisse

FEHLERRECHNUNG UND PRAXU, WIE MUST MAN SACHEN

Hour Einführung in prohitiscues Experimentieren und prohit. Versucussuswertung

schillogik, in Cometinu Optik (kan in EXII-VL)

Zum Teil course Thener now night beoprocher

Telegrandes work by dos Wiscom Ferromagnolistic. Hysteries, Elastibitet, Gm - Bestimmung, Statillegick

Technische Kentnisse

Schaltlogik, Elasticitat, Ferromagnetische Hystoesis, technische sachverhaute

Schallbaik, Elastizität, Ferromasutische Hypteregis

schallingie, Hydroesc, Optik, Elasticität

Tedorische Funktionsweise der technischen Geräle

aeromechanik, elastizitet

Schalflogik, Fehlerredmung frotz CgDA

bundlage ter Waltlagin

Handwerkliches

### viele

Kenntmisse in Elastizität, Schalt logik

Digital technis

marche Versuche wie Schallegik, Aeromechanik, c-Bestimmung

schaltlagik

Schallogile, Python (kein (6DA gehald))

Fehlerechnung (der haben abe auch wanche tutoren heine Ahnung)

Schaltlogill

Man hat noch nicht alle Tehmen behundell-

Theme kommer im Pliberor mar es in der Vorlesung hatte. Andere Themer fehlen in der Vorlesung vollständig

Linsonfolder, WiBuke Bezirle, Kenkurve togische Floter Gleitzahl

Linsentehler, Heubanco, Wii bothe Bezirles, bozinke Fkt., latelt tabl

ungang mit einigen Geräten, Schaltlegik, Versuche wie Geometrische optik, die noch

Es fehlen aben bestimmte Versuche eus dem P1, manche der tehlenden

ich kann kein Deutsch lot

U/ek technische ster haten premats in whosing

Elustratitat, Service

Wissen zum Versuchen Elastizität & Aerodynamik

Herleihungen eigentlich behannter Formeln

acometrische Optik

CadA für Meteorologien Keine Pflicht -> etwas "unangenehm"

vertiefende informationen (z.B. schautogiu)

Kleinigheiter in der Fehlewedmune

# apple und 5 challogik

Schalt legil,

Schaltungen

Die Kenntnisse, welche (noch) nicht in die Verlesung besprohinunde

3.14) Welche Versuche haben Ihnen am besten gefallen? Und warum?

Schaltloyik, Lichtgeschwindigheit wegen Interessanter Juhulten y. Nodernen Messungen

. dichtgeschwindigkeit (guier Tutor, viel geleint)

Aeromechanik

Lichtgeschwindigheit, Grow-Optik, EM-Bulimmy

Evastitat - bisher kaun über Thema hachgedacht Hysterese - Veranschambehung von B-&H-Feld

Schaltlogik, da viele verschiedene Schaltungen präsentiert wurden

Thaltlezik, hat Spap gemucht, die Echeltungen zu stecken

Elasticitat, Hysterese

Hysterese, &

E-bestimming (spehtshulsir onzuschenen), Belkenbiegung (ingegieuruissenschofkich)

Kreisel

acametriche Opik, Aeromechanik

George Lycu Optik

Lichtsoschundigheit, motivierter Tutor, am auschaubichsten umgesetzt

Lidbyershundiskeit, Krebel gite Betreer, greter Verned

Kreisel - Las zum aufassen

Geometrische Optik

Schaltlegik -> Interesse geweckt

Accrodynamik intresse am Theora

Dichgosmundigheit & Accommercianic. Schenur, flussign your funktionnimedo lessed & pecs Interesse

Lichtgeschmindigkeit Drehspiegelmethode, genialer Aufban

Schalllogik, war interevant zu versichen, wie gewisse Maschinen (e.B. Taschenrechnei) kunktionteren.

schattogik, &m-zesnimmung, kreisel

Elastitität, Lichtgesch sindigkeit, Kreisel

Geometrische Optile aufgrund der offensichtlichen praktischen Inwendungen im Alltag

OPTIK / KREISEL

Lichtgeschwindigkeit und Hyskese gak aufaku, intercrat

Lichegeschinadigheit (spannender Thema)

Aerodynamik, & Ilrise

Elastizität, Aeromechanik, Pendel, Lichtgeschwindigkeit, Em

Ferromagnet. Hysterese

Kreisel, In , Hysterere, Cichtserchwindigheit, Pendel Kreisel, Lichtgeschwindigkeit, Pendel

Hy Ferromagnetische Hysteresis Hohe Moliration

e/m

Acromechanik, Licht seschundisheit

Eladizität (Andraulichkeit, gut auszuwerten), Aeromedranik (Ausgewogenheit qualitative (qualitative Betractburg)

Butinmany - c

Elastizitat

Kreisel r

# Krey

Ferromaun. Hysterese Lz aun Kürzesten

Elastizität: guter Betreuer

Lichtgeschwindigheit und Ferr Itys, da dort abstrable und fundamentale Effehle bestimmt lelandet weden

Aeromedanik, Pendel

Elantizität. Spannende Aufgaben.

Kreisel, Elastizität, Aeromechanik

sind cool)

Apromechinik

Elastitiont Pendel

Kreisel, Elastizitat, & ) Pendel, gute Betrever, Interresunte Versuce

Schaltlogik: Total spafsig und interessant, anjerelime Vorbereitung, gooles Thema

Kreisel,

Kind, Kichtgerchwirdighat, Erhaltlogik

Schaltlagik, Ureisel, Aeromechanik, e/m

Ripisel e/m

Pendel. Es war einfach und pHiziert.

Em , Aeromechanit , Elastizitat

schaltog. 4,

Geometrische Optik/ Schaltlogik

em, Fendel (abordir waren trotiden levelu)

Su & jake pra dis ar Wert

Kreisel: Präzession and Natation gat veranschaulisht

### Kreisel -> Nutation und Piazession wurden schan veranschaulicht

Lichtgeschwindigkeit: Interesentes Thema; En Bostimmung: Interesentes Thema. Tutor

Pendel, da die theoretiscien Proviene visuell ertassbar sind (Schneburg). En, Leixen des Elektronen

Perdel, da off theoretisch behandelt-jehlt prolitisch; e/m; sah sparnad aus

Kreisel und Schaltlogik; gutes Thema, anachaulich

Em-Botimmung - Sichtbar und spannend

e/m mun sieht ehver

or , Such spend wirdighed: Bestimming an Water mut Bedeutung when and guter Tutor and spannence Erkeantais mit simples sufface

Pendel, vorgefertigtes Wessprotokoll

elm

e/m, gute Thematik, Pendel

Pendel, Kreisel,

Pendel

Scholllegih

Schaltlogila: Thena

Pendel and geometriale outil

Geometiscle Oplik, Schultleyik

Pendel

Geometriache Optile, Hyptorece weil interessant

Geometrische Optil, &

# Aeromechanik

Pendel / Auromechanik

Pendel: Vorgetertigte tabeller schaltlopik: mocht spats Hysteresis; Kurz / Mteressant (Geophysik) Kressel: Kompass/Demonstration versiche

Pendel: vorzegebene Tabellen sehr pralitisch Schaltlosik: sehr anschaulich macht Spaß

Geometrische Optik (personliche Interesse)

Geometrische Opfik

Kreisee,

Lichtgeschwindigkeit; Schr automat Biert, Sehr Prizise

Lichtgerschwindigheitsmessung.

2 - Bestimmung

e-m- Bestimmung, es wer faszinierend

Lidtgerchindighet - Day Thema it internant

# Elekhamografische Hysteresis. Schultlogik, Elastizilät (große Defenmenze bei nat mellen

Schaltlogik, weil das am interessantesten war

Kreisel Schaltlogik-sehr interessant Kreisel war einfort cool ruminger

8m, schoner Versuch

Elast, zitat / Boolsche Algebra

Kreisel, reak meine Deugie as und war anstmution

Kraisel, weil interessante und unematete Hinge passieran

Der Kreiselversuch. Weil. die Phanomene trotz Einfachheit sehr faszinierend sind.

Aeromechanik: Privates werent an Elizabe

Hyskes: - Fordende Auszerkung mit moderung Methodet em-Bestimmung - gut ziteren, intersent ; Lichtgeschwieligweit - eberfalls git zu vastenen

	oodamaadii rangi rananani raa
Optik	
AEROMECHANIK	
Lewomannotishe Hysteresis	
Shallozik	
= Bestimming; knowel (Montagesfutor war a	(4)
Wreisch, Anschauligheit, hontrantitiv; Scholilogin	- interessant
AERODYNAMIK-> ANSCHAULICH; SCHALTLOGIK	
Kreiselversach, anschaulich	
Lichtgeschwinligkeit	*
Messverfahren, Schalt Logik	
Schaltlogik, Kreisel, Pendel, Elastizität	· .
Kreisel, Aeromechanik	
Elektrische Messvefchren ; Greisel	
Elolitrische Mewverfahren, Geometrische Optik, Gm-Be	stivucnum
<sup>3.15)</sup> Welche Versuche haben Ihnen am wenigsten gefallen? Und warum?	
Elastizität, wenig Bedeutung Lin dag Studium	
: Kreisel, Aeromechanik	
Elektrische Messverfahren / Schaltlogik	
Keisel-lange Worten	
Pendel, rehe languality und languierit	

Gometrish Optih, Geromechanik (Paut und Tummela mit Thige malel)

### executivische Optik, seromechanik

Schaltlogik, Etellbrische Wessierfahren

Kreisel, Ferromagnetische Hyperese (wenig Aha- Effette durch Versuche

eleutriche Messiverfahren, im , Schattlogik

E/H , elocal Metartha

Schaltlogih, kein Hehrwert für das Phudium, Versuche nid zum Verständnis unnahs

Schulthrijk

Schaltlogik

Schaltlojik; Kresel

Schallflogilian nur Dusammensteher nuch Plan -D sonst wing yelernt

Pendel, Kretel

Geometrische Optik, eniger Einstellen der Linsen

Geomedisser Optik - 1 som Lagency & Enerteller der Lesser nicht sernauflig möglich. Following, Hychrose und

geometrische Optik, viele Wieheholungen, 1 stressig

Geometrische Ophik, nicht so spannendes Thema, meiner Meinung nach teilweise unklass beschreibungen im Arbeitsblatt - wurde in Volbereitung nicht richtig verstanden

Actomechanic, da die Anordnungen sehr wacung und ungeneur

Acromechanik

Hysterese



HYSTERESE

Kreisel und Schallegik

monotor und withers cant

Schaulagik (ständly den Überblick verloren)

Geometrisch Ophih, K Rendel, Elethische Merseurphin

Geometrische Optik, Fernamagnetische Hysterese
Elektrische Messere Jahren
Elethische Keniefaluen
geometrisde Optik,
Geometrische Optik, Keromechanik   Kein Interesse
Elactristie Messuerfahren
Geometrische Spiry
Schalflegik, weil man im Studium nichts darüber lennt
Pendel/ Strained uninterment Messona
Schaltlogik
In Bestimming
Schaltlogik. Vorbseitung war sehr aufwändig; das belende werde ich tum weiten
Elm Bestimmung
Co ← Drehspiegel kaputt
Schaltlogik; Elektrische Messverfahren: Wird ins Kalte Wasser gewon
El Messverfahren, persöhnliches Desinleresse
Geometrische Optik
Georg. Optik (1) Lichtorschu. (2) (1) via Aufward bri durchfihrung, (2) Augustyling
Geemetrische Optik, Schall Loaik (langweilig)
Elektrische Messverfahren
Ferromaguetische Hysteresis - Zu lange Auswertung
Schaltlogis: Seine Ahnung davor gehrebt

2 Bestimmung; e-Messverfahrer, dauert einfach ewije
aletnische Messverfalren
elettriche Meuverfahen, geom Ontik
Ferrangenetische Histories
Ferro magnetische Hysterosis
Kreisel. Es gist zu viele Messunger. Dy
Schoolflogile, elebtr. Husvertahre-
Lichtgeschum dig be, t
Lichtgeschwindigkeit
eizentlichalle, et Messvofahen, schallbyik, dystreeis, Kreiskel (!), dichtzeschwidzbeit, und einem hat man O.
Hyskresis. magerne Eutgebnisse
Geometrische Optik, schlechte Luft inden kleinen Raum und exten ofte nielbholungen der
Magametische Optik: unnötig viele Messengen; Lichtgeschwindigkeit: schlichter Tutor
Geon. Optil -
Elektrische Wessverfahren
Et. Hescrer f
Lichtgeschwindigkeit, Schaltlosik, Hysteresis
Lichtgeschwindigkeit, Schaltlogik
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Lichtgeonhuindigheit

Accomodianih: Larun, Steub
Aursmachanik; Lösem
elektrische Mens Bertahren
E/M and Massvar tahren
Kreisel -> sehr oft nur da sitzen und alle 30s Hesswert aufnehmen
Krisel , Schlocht to messen und Languelly
decomechanik, Kreisel, navvije und Schwierig überhangt durchen führende Messengen
Kreisel (ZU lang)
Elekhischer Messverfahren
Kreisid: 42 Stude d'ampfung Elask sitat: lascreinstelles
United: larges Warten 150 min Dampting)  Clebetische Messycofahren; nicht sehr anschallich
Fadeupende)
$\frac{e}{m}$
Goomet rische Optik: Ister Praktikum war sehr Verwirrend
Schaltlogik, hatte keine Vorkentotisse.
Pendel. Kein Interesse
Schaltlogle, Em, Menuafahren-Frir Meteordogen komplett sinnles
Camptische Optik (Repetitivakiene interessanten Erbanntnisse)
Elastizitat, Geometrische Optik (zu viele Messreiher)
Ferromagn. Hysterese
Lichtgeschwindigheit: Tutor
18th asschwindiateit, unfraudlicher Tutor

# become trishe aptin unvantandlich, sulle hte Autgabentelling Elastizität. Nicht präzise durch führhar. Cichtgeschwindighert - Hate the bught with Schlechks Vorgeretungs maker in 1 Schalthagil - having (menig Kreise (, ungewolk Progession des Kreins bei Arochlag für Watasion Geometrische Optik Kreisel - un zuverlassine Moss vertakien > Komische Ergebnisse occuretische Optil => sell Conge, Congweilige Mesorciten Acromeclarich (Rigel harm einsteller); Pendel (richt mannend) el . Hersverbliver, mangelindes praistibles verbandur surc Schalthrase GEOMETRISCHE OPTIK > LANGHIERIGE, ANSTRENGENDE MEDDRE HEN Schalllagile Grometrische Optik, Hysteres Elektische Messverfahren Elektrische Messverfahren Geometrische Optice

Sti Be Inclandische

Grannetrische Optifi.

Astronomie

Materialermiducys versuche, z. B. Schwing versuch Cafahlidere Materialien (ZB. Flüsigstickstoff, ctc.)

Umgang mid Ossilloskopen,

Schlierenoptik

Energie speichermethoden (Ant-entladmigskurven con Butterra, Kondensator...)

Spekdralanalyse, Dispersion

Akudik

Mehr Magnete! Und Hydromechanik

Hydro wechanik, Thermo

Thermodynamik

Thermomechanik (Gase, Kompression und so)

so dues wie Aeromechanile, ner mit Flossighale- 2.13.

Hydronechanik

Hydromechanik

new w Geophysik, für Geophysik Leine Relevant im Lonert

Fluidmechanik

Sonoluminiszens

eleptromagnetismus, teilchen experimento

Thermodynamik

Firsts kemmen 17. B. numerische Cimulation Herrichen

Homphyrik

AKUSTIK - SOUNDSYNTHESE

Versuche zur Thermodynamik

Thermodynamik

Thermodynamik

<sup>3.17)</sup> Weitere Kommentare zum Praktikum:

Arbeitsaufwand war richer Lock

viel zu aufwärdige Nachbereitung Abfrage am Anlang gut

Für Lehramtshandidaten ein tiemlicher Ward im kalte Warre.

Auswarting of Casting, about da muss worm workdowch ...

Die Auswerdung ist lastig, oder da muss man halt durch

Totoren bewerten Protokolle willkritich, Muslempoloble fewerhett Protokolle etwas willkritich teachbeurteilt.

Inyperant mit P2 du viele Versache, ils destre verjer wirder feile,

sehr großer Arbeitsonfrund

Einneitliche Vorgaben

Inkonsistante Bewittung der Pretokolle! Han 5 Kranson peast platelist das Lage-t nicht tocht, Vergebra, die is ehn VI am Anfert generat worden gleien Mich men (Transpare Behanding) was der ene Tilto als wientij orentet, will der andere out komen. Far schen, Printighen tellense eig Vertren kkinnen Digen (hep kan Apathyn com Abbe-Valden, Butonnihm hann Bedaufwend undelig & etwoliviered. Erelahet Enlick, dass lahelt oget set, swege die dyfan Form Stannet.

Willherlich Bavertung con Tutor zu tutor, win Tag zu Tag, Keine Itak Bewertung shala , KAnspruh Unhlar

Willhörlich Bewertung der Protokolle. Vor Beginn des Praktikums sollen Richtlinien für die Protokolle Werr es dangelegt werden.

klane Anforderungen an das Pidlokall fehlen? -> jedor Tutor bewertet nach untersamedliden -> Format, Aufbaur usw + 1 zusatzuches Ausweichtermin wiere produien Haßsfähler

selv unteschiedl. Auspriche de Tutoren, bzw. Vorstellugen von

Solte vielleicht zu dritt gemocht werden, Ronovieren der Gærite

# Weniger spaßig als erwartet

Sour interessand, abor nimmt to viel teit in Anspruch

Does Praktiken om sich ist simvell und interessent, jedich ist die Anzuhl der Versuch u. der Arbeitsaufwand so hoch, dass das Praktikern zur reinen Last und Stressfukher wird, weniger Versuck und mehr Zeitdomischen.

Teilweise mehr als 30 Stunden Arbeits aufwand

die Protokolle sind en aufwerdy. Es ist ok abo 3 Praktika sind viel zu viel.
esmacht O Sinn, Praktikunsprotokolle zweichzugelen, wiel die Einheilen lewein eind oder so, einhelle die

Einen ersten Eindruck für das Ausarbeisen und Prauntielen von Messaerten um sehr wertröh.

Luis Kussi hat mir die Ganne an hichtgeochwindigheit verborten, da es eine demutigenele Abfrage gemacht hat kuperten waren layouts in Praktikungprotokoll nicht elnheillich abgranischen.

Lichtgeschw. Mappe homplett unnüh

Libraturmopper extenter manche telormotioner niet. 2 B. Licht of Schwindigkeit die Auswertungsprogramme am PC (pythou-Stripte) waren katel rophal

Vorbereitungs mappen beseiten nicht vor I Ohne Lusterprotokolle wüsste man gar nicht, was im Versuch gemacht wird aber nicht zu jedem Versuch gibt es Lysterprotokolle \*

Fehlerrechnung nicht einheitlich. Vaprotolell war bestimmt belfrech. Schlafmanzel und Umgung danit externen.

Fehlerrachnung nicht einbeitlich. Wer Fehlerrechnung mit Kafe erklären. Vor protokoll besserlwieder einbeitlich ei

Die Internetseile ist unübersichtlich ??

Interet sete uniberiallish

Reinenfulge feilueise subortimul, Internet seite sieht grauenhaft aus und

er soll vicileicht bei allen Betreveren das gleiche bewetet werden. Crefiblt will jeder etwas ander und deshells briegt man des Protokel tast

- off zu weinig Zeit, um tieser in Themabile einzwsleigen ("Protokollstress") } - GECTS verhältnismid - bringt übung im Umgung mit Latex, phyton o.a. V wenig

Die norwandige kanntnise teichen micht. Con Jas ilhatikum Heike zu vetzeten: B.S. Linse. Etsle versich. Line als

\*De Varhereitungshlätter sind teilweise unschön (Das imyz lies f mit)

teilweise sehr ungenaus Hessmethaden (vgl. Versuch Lichtgeschwindigkeit: Ablesen des Kittelpunkts des Lichtpunkts)

Teilweise in viel teit fis Probabil, anstatt sich auf den Versuch zu konzentrieren und zu überkoch warum.

Manche Tutoren könnten sich dasan erinnen, dass

Im Versuch Lichtgeschwindigkeit bein der Drehspiegelmethode fehlt eine Skizze oder Reskhreibung des Aufbaus, chne den dieser schwer nachvollziehbar ist (wozu der zusützliche Umlenkspiegelf)

Prinzipskizzen zu den Versuchen, Fotos nur mench mol Hilfreich uMan nieht erst wie manskes funktioniet wenn man harprotekt

waite gut, wern Beginn ebenfeils um 13:15 uhr gewesen waite wenn vaner Veranstedtung Cinsoniten sent Unapp

Zeidaufward deukuh hober als 6 ECTS rechtferligen

Protokalle zu umlangreich - when von nicht so super Relevantent lieber 7.6. mehr Fehlervechnung

zu zertaufwerdig, wegen strees drum herm benutet Mersuch sennell zu Ende zu bringen statt ihn richtig zu verstehen

DIE ORGANISATION DES PRAKTIKUMS IST SEHR STEIF UND UNFLEXIBEL. NICHT JEBER STUDENT KAMN EINE 100% OR ANWESENHEIT AN EINEM WOCHEN TAG SEHERBTELLIGEN, GENAUSO IST DER HINWEIS II WERDEN SIE DESES SEMESTER NICHT KRANK" UNREALISTISCH UND ALLENFALLS PROVOKANT.

sehr umfangreich zasammen mit anderen Studienfachern

Kalt und gran und unerbittlich löscht das Praktikum den Ertaten Funken Itofkhans

Man sollte den Arbeitsaufword mehr auf das Semester witeilen.