

ERSTI-EINFÜHRUNG SHEFT WS 2011/12

DER FACHSCHAFT KOGNITIONSWISSENSCHAFT

FSKW
Fachschaft Kognitionswissenschaft

LIEBE KW-STUDIERENDE,

ERST EINMAL HERZLICH WILLKOMMEN AN DER UNI UND INSBESONDERE IN DER KOGNITIONSWISSENSCHAFT IN FREIBURG. WIR HOFFEN, IHR HABT DEN START IN EUER UNI-LEBEN GUT ÜBERSTANDEN.

UM EUCH DEN EINSTIEG IN EUER NEUES FACH ETWAS ZU ERLEICHTERN UND EUCH EINEN GEBÜHRENDEN EMPFANG ZU BEREITEN, HAT DIE FACHSCHAFT KOGNITIONSWISSENSCHAFT DIESES INFOHEFT HERAUSGEGEBEN. ES SOLL EUCH EINEN ERSTEN ÜBERBLICK ÜBER DEN STUDIENVERLAUF UND EIN PAAR INFOS ZUM FACH UND DRUM HERUM GEBEN.

DOCH ZUNÄCHST MAL SOLLTEN WIR UNS VORSTELLEN:

DIE FSKW IST EINE GRUPPE KWLERINNEN, BEI DER IHR INFOS ÜBER ALLE ERDENKLICHEN THEMEN RUND UMS STUDIUM BEKOMMT, DIE SICH FÜR DIE BELANGE DER STUDIERENDEN DES FACHES EINSETZT UND EINFACH ÜBER DIE VORLESUNGEN HINAUS AN DER KOGNITIONSWISSENSCHAFT HIER IN FREIBURG INTERESSIERT IST. IN GEMÜTLICHEN RUNDEN, WO MAN U.A. EINIGES AUS ANDEREN FÄCHERN ERFÄHRT, ORGANISIEREN WIR PARTYS, FILMREIHEN ETC., VERMITTELN UND INFORMIEREN. AUCH FÄCHERÜBERGREIFENDE AKTIONEN WERDEN MIT ORGANISIERT. IDEEN UND ENGAGEMENT SIND ÜBRIGENS IMMER WILLKOMMEN!

IHR ERREICHT UNS UNTER: **WWW.FSKW.NET**

INFO@FSKW.NET

SCHAUT AUF DER HOMEPAGE VORBEI, DA SCHREIBEN WIR AUCH, WANN UND WO WIR UNS ZUR NÄCHSTEN FACHSCHAFTSSITZUNG TREFFEN.

KW-CAFÉ UND WEITERE VERANSTALTUNGEN

ZUR SEMESTERERÖFFNUNG LADEN WIR EUCH HERZLICH ZUM KW-CAFÉ EIN. DORT KÖNNT IHR EURE FRAGEN ZUM STUDIUM, FREIBURG UND WAS SONST SO WICHTIG IST LOSWERDEN UND EIN PAAR GLEICHGESINNTE KW-ASPIRANTINNEN TREFFEN.

WANN UND WO?

AM **28.10.11** AB **15:00** UHR (ALSO NACH DEM KURS EINFÜHRUNG IN DIE KW 1) IM 5. STOCK DES INSTITUTS FÜR INFORMATIK UND GESELLSCHAFT (SIEHE KARTE).

WAS FÜR VERANSTALTUNGEN DER FACHSCHAFT GIBT ES SONST NOCH IN DIESEM SEMESTER?

WISSEN WIR NOCH NICHT GANZ GENAU, ABER WIR HABEN NATÜRLICH EINIGE IDEEN.

WENN DU MEHR WISSEN MÖCHTEST, DANN SCHAU DOCH AUF DER HOMEPAGE (WWW.FSKW.NET) VORBEI ODER TRAG DICH FÜR UNSEREN NEWSLETTER EIN (ANMELDUNG ÜBER NEWS@FSKW.NET).

WENN DU ÜBRIGENS IDEEN ZU VERANSTALTUNGEN ETC. ODER EINFACH LUST HAST, MAL MITZUMACHEN, DANN MELD DICH BEI UNS (INFO@FSKW.NET) UND/ODER KOMM ZUR FACHSCHAFTSSITZUNG VORBEI.

STUDIENVERLAUF IM FACH KOGNITIONSWISSENSCHAFT (FÜR B.A.)

DAMIT IHR WISST, AUF WAS IHR EUCH IN DEN NÄCHSTEN SEMESTERN EINSTELLEN KÖNNT/SOLLTET, GIBT ES HIER EINEN KURZEN STUDIENVERLAUFSPLAN MIT EIN PAAR ZUSÄTZLICHEN INFOS.

IM **1. FACHSEMESTER** STEHT DIE VORLESUNG „EINFÜHRUNG IN DIE KW I“ BEI PROF. DR. GERHARD STRUBE AUF DEM PROGRAMM. ZU DIESER VORLESUNG GIBT ES NOCH EIN TUTORAT (DIE TERMINE DAFÜR WERDEN IN DER ERSTEN VORLESUNG BEKANNT GEGEBEN). DIE 90-MINÜTIGE KLAUSUR ZUR „EINFÜHRUNG IN DIE KW I“ AM ENDE DES SEMESTERS IST GLEICHZEITIG DIE ORIENTIERUNGSPRÜFUNG UND DIE NOTE ZÄHLT BEREITS IN DIE ENDNOTE DEINES BACHELOR-ABSCHLUSSES.

AUßERDEM GIBT ES NOCH DEN INTENSIVKURS „EMPIRISCHE FORSCHUNGSMETHODEN“ BEI PROF. DR. EVELYN FERSTL, IN DEM EUCH STATISTISCHE GRUNDKENNTNISSE VERMITTELT WERDEN. AUCH HIERZU WIRD EIN TUTORAT ANGEBOTEN, IN DEM DIE THEMEN NOCH EINMAL VERTIEFT WERDEN. DIESEN KURS SOLLTE MAN FÜR DAS PROSEMINAR IM NÄCHSTEN SEMESTER GEMACHT HABEN.

WIE GEHT'S DANACH WEITER?

IM **2. FACHSEMESTER** MUSS LEDIGLICH DAS PROSEMINAR ERFOLGREICH BESUCHT WERDEN. DAZU BRAUCHT IHR AUCH NOCH DEN NACHWEIS ÜBER 5 VERSUCHSPERSONENSTUNDEN (NÄHERES DAZU AUF DER NÄCHSTEN SEITE).

DAS **3. FACHSEMESTER** BESTEHT AUS DER VORLESUNG „EINFÜHRUNG IN DIE KW II“ UND EINER ABSCHLIEßENDEN KLAUSUR, WOBEI DIE ABSCHLUSS-KLAUSUR WIEDER IN DIE ENDNOTE EINFLIEßT.

DARÜBER HINAUS MUSS DIE VORLESUNG „FORMALE METHODEN UND PROGRAMMIERUNG“ BESUCHT WERDEN. DIESE DIENT ZUR VORBEREITUNG AUF DEN KURS „KOGNITIVE MODELLIERUNG“ IM NÄCHSTEN SEMESTER.

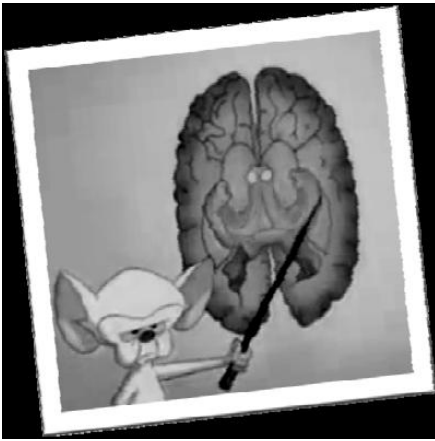
(NUR FÜR B.A. STUDIERENDE, GILT NICHT BEI B.Sc.)

IM **4. FACHSEMESTER** FINDET DANN DIE VORLESUNG „KOGNITIVE MODELLIERUNG“ MIT EINER ÜBUNG STATT. DIE KLAUSUR, DIE HIER GESCHRIEBEN WIRD, IST GLEICHZEITIG EURE ZWISCHENPRÜFUNG UND FLIEßT WIEDER IN DIE ENDNOTE MIT EIN.

IM **5. FACHSEMESTER** SOLLTET IHR DANN NOCH EIN HAUPTSEMINAR BESUCHEN, DESSEN THEMA IHR AUS EINER AUSWAHL WÄHLEN KÖNNT. DIE NOTE DER HAUSARBEIT FLIEßT WIEDER IN DIE ENDNOTE EIN
(NUR FÜR B.A. STUDIERENDE, GILT NICHT BEI B.Sc.)

DANN STEHT IM **6. FACHSEMESTER** SCHLIEßLICH DIE VORLESUNG „ANGEWANDTE KOGNITIONSWISSENSCHAFT“ AUF DEM PROGRAMM, DIE MIT EINER KLAUSUR ABGESCHLOSSEN WIRD. AUCH DIES IST EINE PRÜFUNGSLEISTUNG UND DIE NOTE IST TEIL DES BACHELOR-ABSCHLUSSES.

(NUR FÜR B.A. STUDIERENDE, GILT NICHT BEI B.Sc.)



FÜR WEITERE INFORMATIONEN Z.B. ZU LITERATUREMPFEHLUNGEN
SIEHE UNTER: <http://portal.uni-freiburg.de/cognition/>
(UNTER INFOS FÜR STUDIERENDE)

ACHTUNG! WIR ÜBERNEHMEN KEINE GEWÄHR FÜR DIE RICHTIGKEIT DER ANGABEN. FRAGT IM ZWEIFELSFALL BEI DER STUDIENBERATUNG DES FACHS NACH (PD DR. LARS KONIEZCNY) ODER BEI UNS, DANN LEITEN WIR EUCH WEITER.

NOCH EIN WORT ZU VERSUCHSPERSONENSTUNDEN

VERSUCHSPERSONENSTUNDEN (VPN-STUNDEN) SIND STUNDEN, DIE MAN DURCH DIE TEILNAHME AN EINEM EXPERIMENT IN DER KOGNITIONSWISSENSCHAFT IN FREIBURG ANERKANNT BEKOMMT.

JEDE/R STUDIERENDE DER KW MUSS FÜR DEN ERFOLGREICHEN ABSCHLUSS DES PROSEMINARS (IM 2. SEMESTER) 5 VPN-STUNDEN ABLEISTEN. WANN GENAU IN DEN ERSTEN BEIDEN SEMESTERN IHR DIESE STUNDEN MACHT, BLEIBT EUCH ÜBERLASSEN. ALLERDINGS LAUFEN NICHT ZU JEDER ZEIT VERSUCHE. *FANGT ALSO LIEBER ZU FRÜH DAMIT AN ALS ZU SPÄT!*

WELCHE VERSUCHE AKTUELL LAUFEN, KÖNNT IHR IMMER AUF UNSERER WEBSITE NACHLESEN.

NEBENBEI: MEIST KANN MAN ALS ENTLOHNUNG FÜR DIE TEILNAHME AUSSUCHEN, OB MAN EINEN SCHEIN ÜBER VPN-STUNDEN HABEN MÖCHTE ODER GELD. WER ALSO NICHT IMMER FLÜSSIG IST, KANN SO EIN PAAR EURO DAZU VERDIENEN.

HABT IHR SONST NOCH FRAGEN? DANN MELDET EUCH BEI UNS: [INFO@FSKW.NET](mailto:info@fskw.net).

WAS IST UND SOLL KOGNITIONSWISSENSCHAFT?

WIE DER NAME SCHON SAGT, BESCHÄFTIGT SICH KOGNITIONSWISSENSCHAFT ALS INTERDISZIPLINÄRER STUDIENGANG MIT DEM DENKEN DES MENSCHEN. DIESEN GEGENSTAND TEILT SIE SICH MIT EINER GANZEN REIHE ANDERER WISSENSCHAFTEN WIE PHILOSOPHIE, PSYCHOLOGIE ODER NEUROBIOLOGIE. ANDERE ASPEKTE GREIFEN ERGEBNISSE AUS DER LINGUISTIK, INFORMATIK UND ANTHROPOLOGIE AUF.

NICHT DER GEGENSTAND ZEICHNET ALSO DIE KOGNITIONSWISSENSCHAFT AUS, SONDERN IHRE METHODIK UND IHRE GRUNDANNAHMEN, MIT DENEN DIE METHODEN GERECHTFERTIGT WERDEN.

DIE FUNDAMENTALE HYPOTHESE, UNTER DER DIE KOGNITIONSWISSENSCHAFT ARBEITET, LAUTET: ALLE DENKPROZESSE LASSEN SICH ALS BERECHNUNGSSCHRITTE VERSTEHEN; DENKEN IST ALSO EIN PROZESS DER INFORMATIONSVERARBEITUNG. EINE ZWEITE WEIT VERBREITETE ANNAHME¹ IST DIE UNABHÄNGIGKEIT DIESER PROZESSE VON IHRER PHYSIKALISCHEN REALISIERUNG (ALS GEHIRN, SCHALTKREISE ODER WAS AUCH IMMER).

DIE KOGNITIONSWISSENSCHAFT GREIFT AUF DREI VERSCHIEDENE ARTEN VON METHODEN ZURÜCK: DIE EMPIRISCHEN METHODEN (Z.B. AUS DER PSYCHOLOGIE), DIE ANALYTISCHEN METHODEN (AUS DER PHILOSOPHIE UND DER MATHEMATIK) UND DIE SYNTHETISCHEN METHODEN (AUS DER INFORMATIK). EINE TYPISCHE KOGNITIONSWISSENSCHAFTLICHE HERANGEHENSWEISE IST ES ALSO, IN PSYCHOLOGISCHEN EXPERIMENTEN (EMPIRISCHE METHODE) GEFUNDENE EFFEKTE THEORETISCH SO ZU ERKLÄREN (ANALYTISCHE METHODE), DASS DIESE THEORIEN IN EINEM COMPUTERPROGRAMM MODELLIERT WERDEN KÖNNEN (SYNTHETISCHE METHODE).

EINE IMMER WIEDER AUFKOMMENDE FRAGE BETRIFFT DIE ABGRENZUNG DER KOGNITIONSWISSENSCHAFT VON DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ (KI). DER UNTERSCHIED: DER KOGNITIONSWISSENSCHAFT GEHT ES IN ERSTER LINIE DARUM, DIE MENSCHLICHE INTELLIGENZ ZU VERSTEHEN; DIE KOGNITIVE MODELLIERUNG IM COMPUTER IST LEDIGLICH EIN HILFSMITTEL, UM THEORIEN ZU ÜBERPRÜFEN, KEIN SELBSTZWECK.

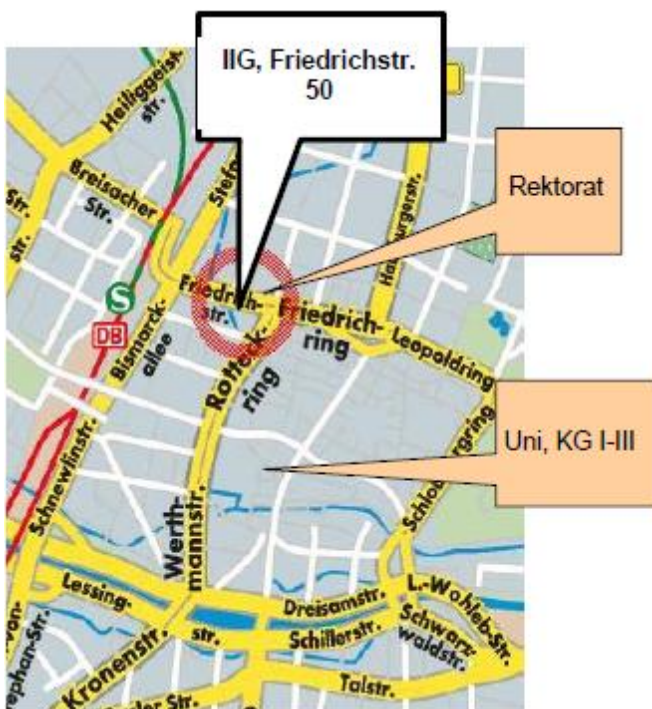
DA DER MENSCHLICHE GEIST UNGEHEUER VIELE VERSCHIEDENE ASPEKTE BESITZT, DIE ZU ERFORSCHEN SIND, GIBT ES EINE VIELZAHL VON TEILBEREICHEN, IN DENEN DIE KOGNITIONSWISSENSCHAFT ARBEITET. EINIGE DAVON SIND: SPRACHVERARBEITUNG, GEDÄCHTNISPROZESSE UND LERNEN, WAHRNEHMUNGSPROZESSE, MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION USW.

¹ DIESE ANNAHME IST ALLERDINGS NICHT UMSTRITTEN. ÜBERHAUPT ZEICHNET SICH DIE KOGNITIONSWISSENSCHAFT ALS JUNGE DISZIPLIN UNTER ANDEREM AUCH DADURCH AUS, DASS ÜBER (FAST) ALLE ERGEBNISSE, HYPOTHESEN ETC. LEBHAFT UND KONTROVERS DISKUTIERT WIRD.

WAS KANN MAN DAMIT MACHEN?

EINE GANZE MENGE. NEBEN DER OFFENSICHTLICHEN MÖGLICHKEIT, IN DIE FORSCHUNG ZU GEHEN, GIBT ES U.A. FOLGENDE BERUFSFELDER²: AUFBAU VON LERNSYSTEMEN, KOGNITIVE THERAPIEN (Z.B. NACH EINEM SCHLAGANFALL), DESIGN VON MENSCH-MASCHINEN-SCHNITT-STELLEN (WIRD AUCH ALS HUMAN-COMPUTER-INTERACTION (HCI) BEZEICHNET), UNTERSTÜTZUNG INTERKULTURELLER KOMMUNIKATION, WISSENSORGANISATION FÜR UNTERNEHMEN USW.

SO FINDET IHR DAS IIG UND DIE FACHSCHAFT:



² DIESE KEINESWEGS ERSCHÖPFENDE LISTE VERDANKT ZAHLREICHE ANREGUNGEN DEM BERICHT DER BERUFS-PRAXISKOMMISSION DER GESELLSCHAFT FÜR KOGNITIONSWISSENSCHAFT AUF DER WEBSITE DER GESELLSCHAFT FÜR KOGNITIONSWISSENSCHAFT:

http://ikw.uni-osnabrueck.de/cogsci/dirs/dynamic/kw_bericht.html