

Informationsveranstaltung Semesterarbeit in Biologie

Programm:

1. **Organisatorisches**
(N. Baumann)
2. **Tipps von einem Betreuer**
(G. Heckel)
3. **Literaturrecherche online**
(N. Haudenschild, Präsident der Fachschaft Biologie)
4. **Fragen**

1. Organisatorisches:

Infos zum Biologie-Studium Major (2. Semester)

- Praktika
- Wahlveranstaltungen
- Bestehen 1. Jahr
- Ausblick 2. Jahr
- Semesterarbeiten: Regeln und Infos

Praktikum Biodiversität Tiere II

Die Einteilung für die Pflanzen-Praktika wird bei der Gruppen-Einteilung für das Praktikum Biodiversität der Tiere II berücksichtigt.

Bei der Anmeldung für das Praktikum BdT II (ILIAS) geben Sie an, in welcher Pflanzen-Praktikumsgruppe Sie eingeteilt wurden
(Do-Morgen/Do-Nachmittag/Fr-Nachmittag)

Achtung: **KEIN** Ausfall der Veranstaltung in Semesterwoche 11 (Freitag nach Auffahrt).

FAQ Major Biologie

FAQ Studienplan und Reglement (Rechtliche Grundlagen)	+
FAQ zu Planung / Anmeldung / Teilnahme	+
FAQ zu Leistungskontrollen / Prüfungen	+
FAQ zum Bestehen von Modulen / des Studiums	+

FAQ zu Wiederholen

FAQ zu Gesamtuniversitäre Wahlleistungen

Die Studierenden des neuen Bachelorstudiengangs Biologie (Studienplan 2014) wählen freie Veranstaltungen aus dem Angebot aller Fachbereiche. Im ersten Studienjahr sind 2 ECTS und zweiten 6.5 ECTS vorgesehen.

Einschränkungen:

Zeitfenster für **Wahlleistungen**
individuell (abhängig von
Gruppeneinteilung Praktika)

Empfehlungen für Wahlleistungen im Frühjahrssemester:

[Pflanzenökologische Anfängerexkursionen mit Bestimmungsübungen \(2 ECTS\)](#)

[Globale Entwicklungs- und Umweltfragen \(3 ECTS\)](#)

[Erdgeschichte \(3 ECTS\)](#)

[Einführung in die Bibel \(3 ECTS\)](#)

[Soziale Interaktion \(3 ECTS\)](#)

[Organizational Behavior \(4.5 ECTS\)](#)

[Das soziale Kapital der Schweiz \(3 ECTS\)](#)

[Einführung in das Marketing \(3 ECTS\)](#)

[Independent Work in Plant Ecology \(3 ECTS\)](#)

[Denken, Urteilen, Entscheiden \(3 ECTS\)](#)

[Einführung in die Italienische Sprachwissenschaft: Storia della lingua italiana \(3 ECTS\)](#)

[Sportsoziologie \(3 ECTS\)](#)

[Einführung in die empirische Sozialforschung \(3 ECTS\)](#)

[System Erde \(5 ECTS\)](#)

[Einführung in den Buddhismus I \(3 ECTS\)](#)

[Collegium generale FS18: Alexander von Humboldt - Wissenschaften Zusammendenken \(3 ECTS\)](#)

[Die Fähigkeit andere zu verstehen aus Sicht der Sozialen Neurowissenschaft \(4 ECTS\)](#)

- Erstes Studienjahr muss nicht vollständig abgeschlossen sein, um ins zweite Studienjahr einzutreten.
- Sie können die Wahlleistung auch erst im HS18 erbringen.
- Wichtig: Eintritt ins 3. Studienjahr erst nach Bestehen des 1. Studienjahrs

Habe ich bestanden? Muss ich etwas wiederholen? Siehe: FAQ Major Biologie auf www.biology.unibe.ch

Departement Biologie

[Studium](#)
[Forschung](#)
[Über uns](#)

- A - Z Biologiestudium
- Studienprogramme
- Stundenpläne
- Leistungskontrollen / Prüfungen
- Semesterarbeiten
- FAQ Major Biologie**
- Minor in Biologie
- Studienfachberatung
- Studienleitung Biologie

FAQ Major Biologie

- FAQ Studienplan und Reglement (Rechtliche Grundlagen)
- FAQ zu Planung / Anmeldung / Teilnahme
- FAQ zu Leistungskontrollen / Prüfungen
- FAQ zum Bestehen von Modulen / des Studiums
- FAQ zu Wiederholen
- FAQ zu Gesamtuniversitäre Wahlleistungen

Bachelor in Biologie 1. Jahr - Bestehens-Check Studienplan Biologie 2014 ab HS17				Erstantritts-Noten (In dieser Spalte KEINE Noten von Wiederholungen eintragen!)				Definitive Noten (= alle genügenden Erstantritte sowie Noten von Wiederholungen)									
Modul	Fach	Semester	KSL Stammnr.	ECTS (Gewicht)	Teil- note	ECTS * Note = Punkte	Modulnote ungerundet	Modulnote gerundet*	Teil- note	Note	ECTS * Note = Punkte	Modulnote ungerundet	Modulnote gerundet*				
1A: 32 ECTS	Genetik I	HS	1521	3													
	Zellbiologie I	HS	1622	3													
	Zellbiologie I Praktikum	FS	100202	1													
	Grundlagen in Ökologie und Evolution	HS	10659	5													
	Biodiversität Tiere I	HS	10947	1.5													
	Biodiversität Tiere II mit Praktikum	FS	1339	3.5													
	Pflanzenbiologie mit Praktikum	FS	1527	4.5													
	Pflanzenökologie I mit Praktikum	FS	1533	4.5													
	Semesterarbeit in Biologie		100203	4													
	Wahlleistung(en) (min. 2 ECTS, max. 4 ECTS)**				2												
1B: 28 ECTS	Mathematik für Biologie	HS	1966	4													
	Experimentalphysik mit Übungen	HS	402102	7													
	Praktikum Experimentalphysik	FS	1619	2													
	Allgemeine Chemie I	HS	1997	5													
	Allgemeine Chemie II	FS	1996	4	15												
	Praktikum Allgemeine Chemie	FS	2113	6													
				Summe:	60												
<p>Resultate ohne Gewähr. Bei Unstimmigkeiten können rechtlich keine Ansprüche geltend gemacht werden.</p> <p>** Es dürfen maximal 4 ECTS gesamtuniversitäre Wahlleistungen im ersten Jahr angerechnet werden. Teilanrechnungen von Leistungen sind nicht möglich (kein Aufsplitteln). Die Anrechnung von mehr als 2 ECTS ist nur erlaubt, wenn 2 ECTS nicht mit einer einzigen Veranstaltung erreicht werden. Die ECTS von Wahlleistungen (sowie auch von Anerkennungen ohne Noteneintrag), die nur mit "bestanden" bewertet werden, fließen nicht in die Berechnung der Modulnote ein. In diesen Fällen bitte die Formeln in den Feldern für die Berechnung der Modulnoten entsprechend anpassen!</p>										<p>Artikel 18 des Studienplans Biologie: Wird ein Modul nicht bestanden, so sind sämtliche nicht bestandenen Leistungskontrollen (= alle ungenügenden Noten) des Moduls innerhalb eines Jahres zu wiederholen. (Ungenügende Teilnoten in den Fächern Chemie und Physik können kompensiert werden.)</p>				<p>*Jede Modulnote muss ungerundet mindestens 4.0 betragen, sonst erscheint keine gerundete Note.</p> <p>Das 1. Studienjahr ist bestanden, wenn beide Module bestanden sind.</p>			

Fussnoten lesen!

AUSBLICK

Praktika im 3. Semester (HS18)

Bitte vor Semesterbeginn (17. Sept.) Fristen im KSL und ILIAS (Cockpit für 2. Studienjahr) nachschlagen und vor Semesterbeginn anmelden für:

- Praktikum Zellbiologie II
- Praktika Pflanzenökologie II und -physiologie

Die Organisatoren danken...



Ab August in diesem Kursordner teilnehmen – Sie erhalten Info-Mails zum zweiten Studienjahr Biologie!

Magazin » Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät » Biologie » Cockpit Biologie 2. Jahr

Cockpit Biologie 2. Jahr

Mitglieder dieses "Kurses" erhalten Zugang zu einer Übersicht aller wichtigen Termine des zweiten Studienjahrs Biologie. Durch die Teilnahme an diesem Kurs kann die Stu aktuell im zweiten Studienjahr Biologie studieren.

[Inhalt](#) [Info](#) [Einstellungen](#) [Mitglieder](#) [Lernfortschritt](#) [Metadaten](#) [Export](#) [Rechte](#) [Voransicht als Mitglied aktivieren >](#)

[Zeigen](#) [Verwalten](#) [Sortierung](#) [Seite gestalten](#)

[Neues Objekt hinzufügen ▾](#)



Willkommen im Kursordner für das zweite Studienjahr Major in Biologie.

Sie finden hier eine **Übersicht** der Termine, die Sie als Studierende(r) mit Hauptfach Biologie im Laufe des akademischen Jahres **HS17 / FS18** einhalten müssen. Grundsätzlich sind Anmeldungen nur notwendig für Praktika, (falls zutreffend für eine zweite, optionale Semesterarbeit) und natürlich für die Leistungskontrollen (Prüfungen).

Alle wichtigen Informationen sind auf der Website.

Bitte in Ruhe alles durchlesen!

Semesterarbeit

A - Z Biologiestudium
Evaluation
Studienprogramme
Stundenpläne
Leistungskontrollen / Prüfungen
Semesterarbeiten
Regeln Semesterarbeiten
FAQ Semesterarbeiten
FAQ Major Biologie
Minor in Biologie
Studienfachberatung
Studienleitung Biologie
Austausch
Fachschaft

Semesterarbeiten

Informationsveranstaltung Semesterarbeit in Biologie

Mittwoch, 21. Februar, 11:15 - 12:00 Uhr

UG113, Chemie-Gebäude

Programm:

1. Organisatorisches (N. Baumann)
2. Tipps von einem Betreuer (G. Heckel)
3. Literaturrecherche online (VertreterIn)
4. Fragen

Nur für Majors - die Semesterarbeit

Die Studierenden schreiben im ersten Semester die Semesterarbeit. Es ist wichtig, den Umgang mit wissenschaftlicher Literatur zu erlernen. Die Arbeit ist eine formelle Vorgabe für wissenschaftliche Tätigkeiten (Literaturreferenzen). Im Rahmen dieser Arbeit

Regeln Semesterarbeiten

- Grundlage für alle: (mehrere) Lehrbuchkapitel und / oder (mehrere) Übersichtsartikel (Fachliteratur und/oder Scientific American oder ähnliche Zeitschriften)
- Zusätzlich für 1. Jahr: mehrere weitere Artikel (Reviews oder Primärartikel); Kurzeinführung in Literatursuche (z.B. mit PubMed, Web of Science)
- Zusätzlich für 2. Jahr: mehrere weitere Artikel (in erster Linie Primärartikel); eigene Literatursuche nach weiterer Literatur (z.B. mit PubMed, Web of Science)
- Zielgröße des Berichts: ca. 10 Seiten (+/- 1 Seite, ca. 30'000 Zeichen inkl. Leerschlächen)
- Die Studierenden sollen sich von Beginn weg daran gewöhnen, keine Textpassagen zu kopieren (Cut/Paste-Technik zu übernehmen, sondern Ihre Aussagen selber neu zu formulieren)
- Die Studierenden sollen nur Artikel zitieren, die sie tatsächlich gelesen haben.
- Die Quellen zitierter Informationen sollen mit korrekt und innerhalb der Arbeit konsistent formatierten Referenzen angegeben werden.
- Die folgende handgezeichnete Erklärung (ist entweder als Ausdruck oder als eingescannte, separate pdf-Datei gleichzeitig mit der Semesterarbeit einzureichen) muss unterschrieben und unterschrieben sein. Sie lehnt sich sinngemäss an RSL Artikel 28 Absatz 2 an und muss der Arbeit beigegefügt werden:

Ich erkläre hiermit, dass ich diese Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als angegebenen Quellen benutzt habe. Alle Stellen, einschliesslich von Abbildungen, die wörtlich oder sinngemäss aus Quellen entnommen wurden, habe ich als solche gekennzeichnet. Mir ist bekannt, dass andernfalls der/die verantwortliche Dozent/Dozentin in Absprache mit der Studienleitung auch rückwirkend für die Arbeit eine ungenügende Note setzen kann.

FAQ Semesterarbeiten

Zielsetzung

Organisatorisches und Reglementarisches

Instruktion und Unterstützung

Gestaltung der Aufgabe

Beurteilung

Literaturrecherche

Termine Semesterarbeiten Biologie HS17/FS18

Anmeldeschluss: 31. Oktober 2017	Anmeldung via ILIAS (Verspätete Anmeldungen per Mail → Warteliste)
30. November 2017	Zuteilung Betreuer - Studierende
im Dezember 2017 (vor Semesterschluss HS17)	Betreuer nehmen mit Studierenden Kontakt auf und legen Themen der Semesterarbeiten fest.
21. Februar 2018 (erster Mittwoch im FS18)	Orientierung zu den Semesterarbeiten: Weiterführende Informationen von einem Betreuer und der Fachschaft Biologie
12. April 2018	Abgabetermin
Abmeldung von Semesterarbeit:	Späteste ordentliche Abmeldung = 2 Wochen vor Abgabetermin: Donnerstag, 29. März 2018 Abmeldung per E-Mail mit Begründung an zugewiesenen Betreuer + Kopie an Frau Baumann. Keine Abgabe / spätere Abmeldung = Note 1

do's and don'ts
bei den
Semesterarbeiten in Biologie

Semesterarbeit: Anleitung und Regeln

A - Z Biologiestudium

Studienprogramme

Stundenpläne

Leistungskontrollen /
Prüfungen

Semesterarbeiten

Regeln Semesterarbeiten

FAQ Semesterarbeiten

FAQ Major Biologie

Minor in Biologie

Studienfachberatung

Studienleitung Biologie

Austausch

Fachschaft

Semesterarbeiten

Informationsveranstaltung Semesterarbeit in Biologie

Mittwoch, 11:15 - 12:00 Uhr

UG113, Chemie-Gebäude

Programm:

1. Organisatorisches (N. Baumann)
2. Tipps von einem Betreuer (G. Heckel)
3. Literaturrecherche online (VertreterIn der Fachschaft Biologie)
4. Fragen

Nur für Majors - die Semesterarbeiten

Die Studierenden schreiben im ersten Studienjahr eine Semesterarbeit (ab Studienplan Biologie 2014; eine zweite Semesterarbeit kann optional im zweiten Studienjahr geschrieben werden und im Wahlbereich angerechnet werden.)

Das Ziel dieser Arbeit ist es, den Umgang mit wissenschaftlicher Literatur zu lernen (Lektüre auf Englisch, Suche, formelle Vorgaben für wissenschaftliche Texte, Zitierung und Formatierung von Literaturreferenzen).

LESEN!!!

www.biology.unibe.ch

Heute: “Essentials“ zur Semesterarbeit

- Was sind die häufigsten Fehler?
- Wie lassen sich diese Fehler vermeiden?
- Wie schreibe ich einen wissenschaftlichen Text?
- Wie finde ich die benötigte fachwissenschaftliche Literatur im Internet?

Häufigste Fehler:

- Falsches/unvollständiges **Zitieren** von Quellen im Text und in der Literaturliste
- Textpassagen werden wortwörtlich ohne Angabe der Quelle übernommen >> **Plagiat**
- Falsches/unvollständiges **Beschriften** von **Abbildungen** oder **Tabellen**
- Falscher **Stil** oder falsche **Form** der Arbeit

Tipps I: Vom Text zum Text

- Vor dem Schreiben: **Lesen, lesen, lesen!**
- Literatur möglichst als **pdf-Dateien** sammeln (nicht als html-Text => bessere Lesbarkeit).
- **Konzept** für Text entwickeln. Welche Schwerpunkte, Abbildungen, Tabellen, Gliederung?
- **Eigenständig formulieren!**
Texte lesen, weglegen und den Sachverhalt mit eigenen Worten zusammenfassen.
- Jede im Text zitierte Quelle muss in der **Literaturliste** erscheinen. Keine zusätzlichen Quellen dort.
- **Schreibstil: Neutral, emotionsloser Bericht!**
Semesterarbeit ≠ Erlebnisbericht oder Roman

Tipps II: Korrektes Zitieren

- Im Text:
 - **1 bis 2 Autoren:** Namen plus Jahr der Publikation
z. B. (Baumann 2012)
 - **>2 Autoren:** Erster Autor und „et al.“ plus Publikationsjahr
z. B. (Baumann et al. 2012)
 - Nummernsysteme sind möglich, aber unübersichtlich und fehleranfällig. Für Semesterarbeit nicht empfohlen.
- In der Literaturliste: Alle Autoren aufführen + Jahr + Titel + Zeitschrift + Band + Seitenzahlen.
- **Achtung:** Das Jahr der Publikation ist wichtig! Muss nicht identisch sein mit dem Jahr der Einreichung.

Beispiele für korrektes Zitieren im Text:

2 Autoren

1 Autor

and hexaploids also occur (Wissemann, 2003a). All dogrose species have the peculiar 'canina' meiosis described more than 80 years ago (Tackholm, 1920; Blackburn and Heslop-Harrison, 1921). Only seven bivalents are formed in the first meiotic division. The

structure of the individual subgenomes. Specifically, microsatellite DNA markers (Nybom *et al.*, 2004, 2006), RAPD (Werlemark and Nybom, 2001) and nuclear ribosomal RNA genes (rDNA) (Kovarik *et al.*, 2008a) have shown that the bivalent-forming genomes seem to be rather similar across different dogrose species, even those occurring in different subsections. In contrast,

> 2 Autoren

Bsp. korrektes Zitieren in der Literaturliste:

Alphabetische Sortierung!

Blackburn K, Heslop-Harrison JW (1921). The status of the British rose forms as determined by their cytological behaviour. *Ann Bot* 35: 159–188.

Kovarik A, Dadejova M, Lim YK, Chase MW, Clarkson JJ, Knapp S *et al.* (2008a). Evolution of rDNA in nicotiana allopolyploids: a potential link between rDNA homogenization and epigenetics. *Ann Bot (Lond)* 101: 815–823.

Tackholm G (1920). On the cytology of the genus Rosa. *Svensk Bot Tidskrift* 14: 300–311.

Tipps III: Formale Randbedingungen

- **Abbildungen** und **Tabellen** durchgehend **nummerieren**.
Im Text findet sich immer ein eindeutiger Verweis auf jede nummerierte Abb./Tab.
- Abbildungen und Tabellen immer mit **Legende**, wo nötig auch mit Quellenangabe.
- **Taxonomie**: Gattungen und Arten kursiv, Familien, Ordnungen, usw. nicht kursiv. Beispiel: *Rosa canina*, Rosaceae. Nach der ersten Nennung im Text Gattungsnamen abkürzen: *R. canina*
- **Formatierung** mit genügend Rand und Platz. Auch Dozenten schätzen übersichtliche Präsentationen.

Tipps IV: Nicht unterschätzen!!

Literatursuche, Lesen, Sortieren von Informationen, Schreiben, Redigieren und Formatieren benötigen einige Zeit. Die erste Fassung eines Textes ist jedoch nie optimal.

=> Für ein erfreuliches Ergebnis auch Zeit zum Überarbeiten der Arbeit einplanen.



Semesterarbeit

Literaturrecherche


Mögliches Vorgehen

- ▶ Kontakt mit Betreuer/in aufnehmen, Thema wählen und empfohlene Papers anfordern
- ▶ Überblick über das Thema verschaffen
 - ▶ Google, Wikipedia, <https://baselbern.swissbib.ch>, Youtube, etc.
- ▶ Papers der Betreuungsperson durchlesen
- ▶ Zusätzliche Papers finden und in die Arbeit einbringen

Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche

- ▶ Wichtig: Als 1. VPN erstellen! (=Virtual Private Network)
 - ▶ 1) VPN-Client Programm: <https://tutorials.id.unibe.ch/vpn>
 - ▶ 2) Web VPN:
 - ▶ <https://webvpn.unibe.ch/>

Melden Sie sich mit Ihrem Campus-Account an

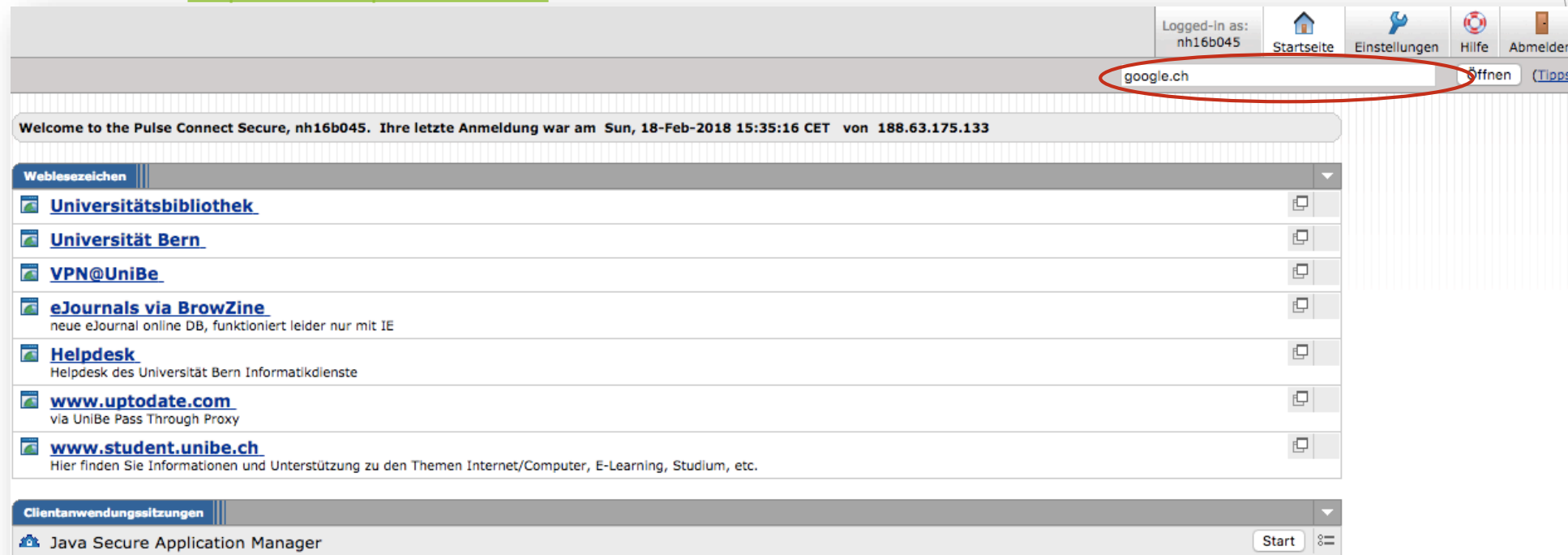
Username: 

nh16

Password:

Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche

- ▶ Wichtig: Als 1. VPN erstellen! (=Virtual Private Network)
 - ▶ 1) VPN-Client Programm: <https://tutorials.id.unibe.ch/vpn>
 - ▶ 2) Web VPN:
 - ▶ <https://webvpn.unibe.ch/>



The screenshot shows a web browser window with a grey header bar. On the right side of the header, there is a navigation menu with icons and labels: 'Logged-in as: nh16b045', 'Startseite', 'Einstellungen', 'Hilfe', and 'Abmelden'. Below this, the address bar contains 'google.ch' and is circled in red. The main content area displays a welcome message: 'Welcome to the Pulse Connect Secure, nh16b045. Ihre letzte Anmeldung war am Sun, 18-Feb-2018 15:35:16 CET von 188.63.175.133'. Below the message is a 'Weblesezeichen' (Bookmarks) section with a list of links: 'Universitätsbibliothek', 'Universität Bern', 'VPN@UniBe', 'eJournals via BrowZine' (with a note 'neue eJournal online DB, funktioniert leider nur mit IE'), 'Helpdesk' (with a note 'Helpdesk des Universität Bern Informatikdienste'), 'www.uptodate.com' (with a note 'via UniBe Pass Through Proxy'), and 'www.student.unibe.ch' (with a note 'Hier finden Sie Informationen und Unterstützung zu den Themen Internet/Computer, E-Learning, Studium, etc.'). At the bottom, there is a 'Clientanwendungssitzungen' (Client application sessions) section with a 'Start' button and a menu icon.

Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche

- ▶ Wichtig: Als 1. VPN erstellen! (=Virtual Private Network)
 - ▶ 1) VPN-Client Programm: <https://tutorials.id.unibe.ch/vpn>
 - ▶ 2) Web VPN:
 - ▶ <https://webvpn.unibe.ch/>



Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche



Tools für die Literaturrecherche in der Biologie

Recherchetool	Was finde ich damit?	Link	Besonderheiten
<u>Swissbib orange</u>	Bücher der UB Bern E-Books der UB Bern	https://baselbern.swissbib.ch	→ Empfehlenswert für die Durchforstung lokaler Bestände → Zugang unbeschränkt
<u>Swissbib grün</u>	Bücher aller Schweizer UBs	https://www.swissbib.ch	→ Empfehlenswert, um in Bern nicht vorhandene Bücher zu finden → Zugang unbeschränkt
<u>Web of Science</u>	Reviews Forschungsartikel	www.isiknowledge.com	→ Fokus: Naturwissenschaften → Empfehlenswert für Forschungsliteratur → Zugang nur auf dem Campus oder via VPN Client
<u>Scopus</u>	Reviews Forschungsartikel Buchkapitel	www.scopus.com	→ Fokus: Naturwissenschaften → Empfehlenswert für Forschungsliteratur → Zugang nur auf dem Campus oder via VPN Client
<u>PubMed</u>	Reviews Forschungsartikel	www.pubmed.gov	→ Fokus: (Bio)Medizin (u.a. Zellbiologie, Molekularbiologie) → Empfehlenswert für Forschungsliteratur → Zugang unbeschränkt
<u>Browzine</u>	Elektronische Zeitschriften	https://browzine.com	→ Fokus: Zeitschriften im Bereich Naturwissenschaften → Zugang nur auf Campus oder via VPN Client

Universitätsbibliothek Bern, Fachreferat für Naturwissenschaften

Dr. Aline Frank
Dr. Michael Horn

aline.frank@ub.unibe.ch
michael.horn@ub.unibe.ch

Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche



Scopus

[Search](#)

[Sources](#)

[Alerts](#)

[Lists](#)

[Help](#) ▾

[SciVal](#) ↗

[Register](#) >

[Login](#) ▾



Document search

[Compare sources](#) >

[Documents](#)

[Authors](#)

[Affiliations](#)

[Advanced](#)

[Search tips](#) (?)

Search

Article title, Abstract, Keywords



E.g., "Cognitive architectures" AND robots

> [Limit](#)

[Reset form](#)

[Search](#) Q

Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche



Refine results

Limit to Exclude

Access type ⓘ

- Open Access (7) >
- Other (169) >




Year

- 2018 (1) >
- 2017 (5) >
- 2016 (6) >
- 2015 (11) >
- 2014 (13) >

View more

Author name

- Gardner, A. (14) >
- West, S.A. (9) >

All ▾ Export Download View citation overview View cited by Add to List ...   

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Kin selection and ethnic group selection	Jones, D.	2018	Evolution and Human Behavior 39(1), pp. 9-18	0
	View abstract ▾  View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 2	Kin selection in the RNA world	Levin, S.R., West, S.A.	2017	Life 7(4),53	0
	View abstract ▾  View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 3	Go high or go low? Adaptive evolution of high and low relatedness societies in social Hymenoptera	Nonacs, P.	2017	Frontiers in Ecology and Evolution 5(AUG)	1
	View abstract ▾  View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 4	Interpreting selection when individuals interact	Hadfield, J.D., Thomson, C.E.	2017	Methods in Ecology and Evolution 8(6), pp. 688-699	2
	View abstract ▾  View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 5	Food-sharing vampire bats are more nepotistic under conditions of perceived risk	Carter, G.G., Wilkinson, G.S., Page, R.A.	2017	Behavioral Ecology 28(2), pp. 565-569	1
	View abstract ▾  View at Publisher Related documents				

Zusätzliche Papers finden - Literaturrecherche

▶ Ausserdem:

- ▶ Google Scholar: <https://scholar.google.ch/> 



Literaturrecherche – Beispiel

Hamilton's Rule

Google Scholar



The extent of kin discrimination varies widely across species, with the effect size r_{kin} ranging from -0.29 to 0.88 . To what extent can this variation be explained by kin selection theory? In order to address this question, it is useful to consider the quantification of kin selection theory provided by Hamilton's rule (7): Cooperative behavior will be favoured if $Rb - c > 0$, where R is the genetic relatedness between the helper and the offspring helped, b is the fitness benefit to the offspring helped, and c is the fitness cost of helping (6). Hamilton's rule predicts that the level of kin discrimination would also be

Another possible explanation for variation in the extent of kin discrimination is that the benefit (b) of helping varies across species. Hamilton's rule (6) predicts that altruism is more likely to be favored as the benefit to the helped individual increases (6). We can estimate the benefits of

→ Hamiltons Rule

► <https://webvpn.unibe.ch/>



Meine Tipps

- ▶ Überfliegen von alten Semesterarbeiten auf <https://fsbiobern.com/student-things/semesterarbeit/>
- ▶ Durchlesen des PDFs „Einführung Semesterarbeit“
 - ▶ (befindet sich im selben Ordner wie die älteren Semesterarbeiten)
- ▶ Bei Fragen wendet euch unbedingt an eure Betreuungsperson!
- ▶ Bei Fragen zur Literaturrecherche:
 - ▶ Sprechstunden (Auf Voranmeldung) mit Aline Frank & Michael Horn von Fachreferat
 - ▶ Voranmeldung oder Fragen an aline.frank@ub.unibe.ch oder michael.horn@ub.unibe.ch

Viel Erfolg!