

The logo for the Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg (BSZ) is located in the top left corner. It consists of the letters 'BSZ' in a bold, black, sans-serif font. To the right of the letters, the full name 'Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg' is written in a smaller, black, sans-serif font. The logo is framed by a green horizontal line above and a blue horizontal line below. A vertical red line runs down the left side of the slide, and a vertical yellow line runs down the right side of the logo area.

BSZ

Bibliotheksservice Zentrum
Baden-Württemberg

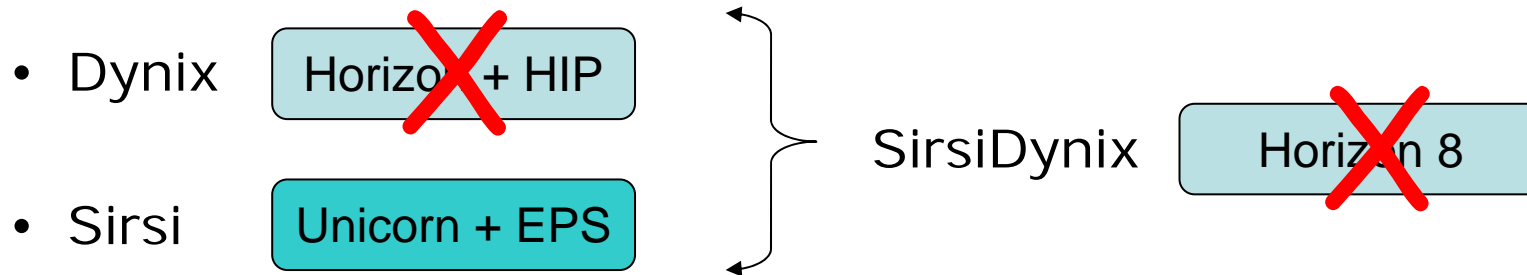
Die Zukunft des Lokalsystems Horizon

Wolfgang Heymans

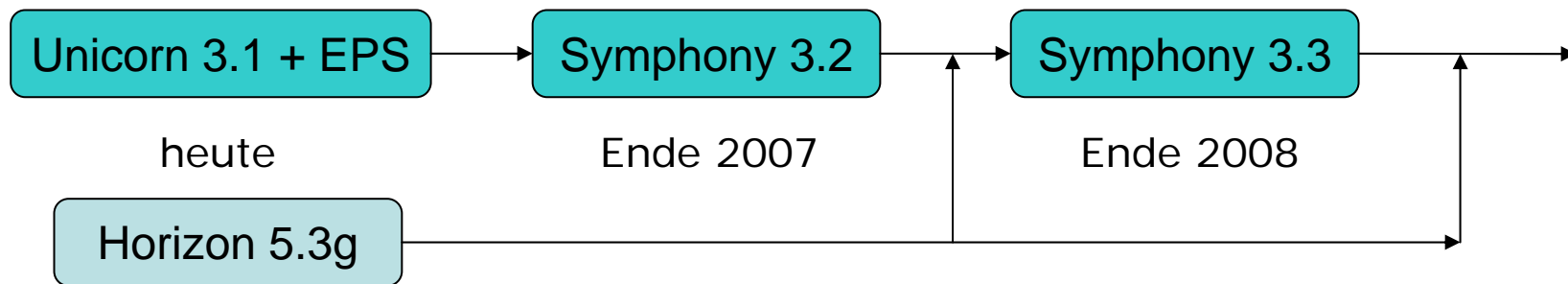
➤ 2 Aspekte

- Die Zukunft des Bibliothekssystems **Horizon**
(Produktplanung des Herstellers)
- Die Zukunft des **Lokalsystems** Horizon
(Service des BSZ für Baden-Württemberg)

➤ Produktplanung SirsiDynix 2006/2007



➤ Produktplanung SirsiDynix 2007/2008



Häufige Aufgaben

- Ausleihe
- Rückgabe
- Gebührenfreie Rückgabe
- Exemplare für Benutzer ...
- Exemplar verlängern
- Gebühreneintrag für Ben...
- Gebühren bezahlen
- Exemplarsuche und -anz...
- Exemplarstatus überprüf...
- Hilfe
- Drucken

Benutzer

- Benutzer anzeigen
- Benutzerregistrierung
- Benutzer bearbeiten
- Benutzer kopieren
- Adresse bestätigen
- Berechtigung verlängern
- Benutzer suspendieren
- Nachricht senden
- Benutzer löschen
- Suspendierung aufheben

Exemplare

Vormerkungen

Erweiterte Funktionen

In-Transit Items

Ausleihe



Benutzerinformationen

Name: Wagner, Henry Status: IN VERZUG
 Profil: SIRSI... Geschuldeter Betrag: \$.00
 Bibliothek: MAIN... Available holds: 1
 Benutzerkategorien: Y Overdues: 7
 Gruppen-ID: Privilege expires: NIE

Benutzer identifizieren

Benutzer-ID:

Strasse: Bremer Str. 52
 Stadt: Berlin
 Postbezirk: 10551
 Email: a.roueche@gmx.de

Exemplar einlesen

Exemplar-ID:

Ausleihen:1

Titel	Exemplar-ID	Fälligkeitsdatum	Gebühr	Typ
Caesar's conquest of Gaul	50000000522713	12/10/2007,23:59		BOOK

Aktuelle Ausleihen des Benutzers

Titel	Exemplar-ID	Ausleihdatum	Fälligkeitsdatum	Rückfällig am	Status	Typ
Abbeys and Monasteries	326924-1001	30/7/2007,10:54	13/8/2007,23:59		Überfällig	UNKNOWN
Three plays for Puritans	50000000528801	30/7/2007,11:08	13/8/2007,23:59		Überfällig	BOOK
Creative storytelling te...	57367	30/7/2007,11:29	13/8/2007,23:59		Überfällig	BOOK
Focus on Hitchcock	018741029	30/7/2007,13:39	13/8/2007,23:59		Überfällig	BOOK
Doll collector's manual...	32449000339482	31/7/2007,9:49	14/8/2007,23:59		Überfällig	BOOK

Vormerkungen

Titel	Exemplar-ID	Level	Status	Placed	Abholen bei	Pickup by	Expires	Suspended	Suspendierung
Don Vicente : a...	141748-1001	TITEL	(nicht verfügbar)	31/7/2007	MAIN				
Doña Bárbara (...)	299272-1001	TITEL	(verfügbar)	31/7/2007	MAIN				
Don't explain : ...	136879-1001	TITEL	(nicht verfügbar)	31/7/2007	MAIN				

Zeige Benutzer-information

Exemplar ausleihen An Benutzer (o)

Ausleihe An neuen Benutzer

Schließen

http://academicroomsdemo.sirsi.net/rooms/portal/page/Sirsi_HOME

Rooms Rooms

Home Print Help

Ask A Librarian About Rooms

Explore a Department

Home

- ▶ Arts & Humanities
- ▶ Health Sciences
- ▶ Library Resources
- ▶ Library Resources

How Do I...

- ▶ Study for the LSAT?
- ▶ Find Med School Information?
- ▶ Use Online Databases?
- ▶ Study Art History?
- ▶ Find Library Events?
- ▶ Learn about Site Usability?
- ▶ Find Class Information?

Further Resources

Health Sciences

Arts & Humanities

Borrowing Equipment

 **Laptops**
 SU Library has laptops available for student use within the library. Students with valid student id cards may check out laptops from the circulation desk.

Research Help

Search

Everything

Advanced Catalog Search >>

Metasuche

Library Highlights

Select a Location
 Main Campus Library

Phone: 555-555-5555
 Fax: 555-555-9999
 Email: contact@su_library.org

Address
 123 Alumni Drive
 Somewhere, ZZ 11111

MON - FRI - 6AM to 1AM
 SAT & SUN - 9PM to 12AM

Directions
 The library is located on Alumni Drive between University Blvd. and Carrigan Street.
[Map and Directions](#)

Featured Services
 Reference Services

My Library Account

[Renew My Materials](#)
[My Items on Hold](#)
[View My Fines](#)
[Change My Address](#)

Documenting Sources

Citation Guides
 Make sure you document your sources using the appropriate style guide. Ask your professor if you are unsure which style to use.

Association of College &

Ask A Librarian

 **Reference Help**
 Rooms is the Southern University Library's subject portal. Your one-stop-shop for information. Select your room from the menu in 'Rooms Home' to discover a wealth of subject information.

- [Chat with a Librarian](#)
- [Virtual Reference Shelf](#)

Kontofunktionen

Staff Picks

 **Oxford History of English Literature**
 The Short Oxford History of English Literature, 2e provides a comprehensive beginner's guide to the literature of the British Isles from the Anglo-Saxon period to the present day in one volume. [Find This Book](#)

Rooms Highlights

You are about to open the door to an interactive and contextual learning experience! Explore the links below to learn about a topic in more depth

Start

2 Microsoft... Microsoft Po... Z:\webpac\c... 2 SSH Sec... Rooms - Moz... 2 Microsoft... 15:29

http://academicroomsdemo.sirsi.net/rooms/portal/page/Sirsi_HOME

Rooms Rooms

Add a content module to this column

Skin Date X

Explore a Department

Home

- Arts & Humanities
- Health Sciences
- Library Resources
- Rooms not in Taxonomy
- Deleted Items
- EXAMPLE FRAMEWORKS
- Salles pas en taxonomie
- Cuartos no en taxonomia

Library Resources
25 75 framework

Skin Date X

Quick Search

Everything Search

Advanced Catalog Search >>

Edit Skin Date X

Library Highlights

Select a Location
Main Campus Library

Phone: 555-555-5555
Fax: 555-555-9999
Email: contact@su_library.org

Address
123 Alumni Drive
Somewhere, ZZ 11111

MON - FRI - 6AM to 1AM
SAT & SUN - 9PM to 12AM

Directions
The library is located on Alumni Drive between University Blvd. and Carrigan Street.
[Map and Directions](#)

Featured Services
Reference Services GO

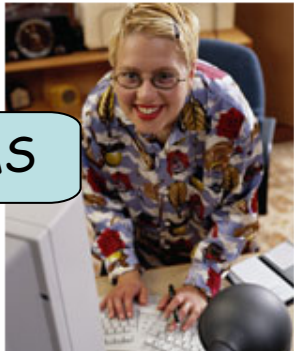
Skin Date X

Bread Crumb

Home [Browse History](#)

Edit Skin Date X

Ask A Librarian



[Reference Help](#)
Rooms is the Southern University Library's subject portal. Your one-stop-shop for information. Select your room from the menu in 'Rooms Home' to discover a wealth of subject information.

- Chat with a Librarian
- Virtual Reference Shelf



Edit Skin Date X

How Do I...

- Study for the LSAT?
- Find Med School Information?
- Use Online Databases?
- Study Art History?
- Find Library Events?
- Learn about Site Usability?
- Find Class Information?

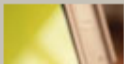
Edit Skin Date X

Further Resources



Edit Skin Date X

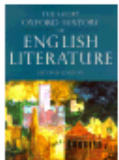
Borrowing Equipment



Laptops
SU Library has laptops available

Edit Skin Date X

Staff Picks



[Oxford History of English Literature](#)
The Short Oxford History of English Literature, 2e provides a comprehensive beginner's guide to the literature of the British Isles from the Anglo-Saxon period to the present day in one volume. [Find This Book](#)

Edit Skin Date X

My Library Account

- [Renew My Materials](#)
- [My Items on Hold](#)
- [View My Fines](#)
- [Change My Address](#)

Edit Skin Date X

Documenting Sources

Citation Guides
Make sure you document your sources using the appropriate style guide. Ask your professor if you are unsure which style to use.

APA Documentation Go

CMS CMS

Start 2 Microsoft... Microsoft Po... Z:\webpac\c... 2 SSH Sec... Rooms - Moz... 2 Microsoft... 15:20

Explore a Department

Home

- ▶ Arts & Humanities
- ▶ Health Sciences
- ▶ Library Resources
- Library Resources

See Results In

- Library Catalog
- The Web
- Databases

Search Results via RSS

Search **Everything** for "'global warming'" 

"global warming" Everything


- Everything
- Library Catalog
- Books
- E-Books
- Author
- Title
- Subject
- The Web
- Databases


Advanced Catalog

Home







[Browse History](#)

Library Catalog

 **QC981.8 .C5 F438 2005**

 **The weather makers : how man is changing the climate and what it means for life on Earth**
 Pub Year: 2005
 Author: Flannery, Tim F. (Tim Fridtjof), 1956-
[Other Links](#)

Public Library -- Main
 1 copy available. 1 copy total.

QC981.8 .G56 I55 2001 EB

[Inter-linkages \[electronic resource\] : The Kyoto Protocol and the international trade and investment regimes](#)
 Pub Year: 2001
 Author: Chambers, Bradnee W.
Electronic access :
<http://site.ebrary.com/lib/sirsi...>

Academic Library -- Hunt Center
 1 copy available. 1 copy total.

QC981.8 .G56 H68 1997 EB

Databases

- | | |
|---|--|
| In Greenland, potatoes thrive as seal hunting wanes [details] | Proquest National Newspapers
14935 Results |
| Acanthamoeba Infection [details] | MEDLINE Plus Health Information
29 Results |
| A/C, the EC and Global Warming. [details] | Ebsco Master File Premier
12033 Results |

[See \(26997\) more >>>](#)

- Ende 2007: Symphony 3.2
 - Deutsche Übersetzung
 - Funktionsumfang Unicorn 3.1+
 - Portal EPS mit Z39.50-Recherche in Horizon 5.x
 - evtl. 2008: Kontofunktionen für 5.x in EPS

- Aktivitäten im BSZ
 - Installation eines Testsystems Unicorn+EPS
 - Evaluierung alternativer Systeme zusammen mit WLB, UB Hohenheim, UB Stuttgart, UB Tübingen

➤ Service des BSZ für Baden-Württemberg

57 Bibliotheken, 50% der Studierenden in BW

- Konsolidierung
- Erweiterte Nutzung
- Neuer Service
- Neue Datenquellen
- Neuer OPAC

- Konsolidierung
 - Server: 2 Datenbankserver SUN V440
 - WebPAC: 2 Server, 9 virtuelle Maschinen
 - Konzentration der Server im BSZ:
aktuell 50 von 57 Systemen
 - Konzentration auf 2 Horizon-Versionen:
5.2g062 und 5.3g027
 - Evaluierung des Datenschutzkonzeptes
To Do: Vertragliche Regelungen mit den Bibliotheken

➤ Erweiterte Nutzung

- Fernleihe, Erwerbung, Zeitschriftenverwaltung
- Chipkarten als Zahlungsmittel
- RFID-Etiketten

➤ Neuer Service

- Synchronisierung der Benutzerdaten
für die FH-Bibliotheken BSZ <-> KOS (ab Nov.)
für die PH-Bibliotheken BSZ <-> PLG (in Planung)

➤ Neue Datenquellen

- Nationallizenzen

Datenbank-Informationssystem (DBIS)

Interessieren Sie auch Zeitschriftenaufsätze, Normen, Firmenprofile und vieles andere mehr?

Diese Informationen finden Sie in zahlreichen Fachdatenbanken über unser Datenbank-Informationssystem (DBIS):

- ♦ [Alphabetische Liste](#)
- ♦ [Fachübersicht](#)

Recherchierbare Kataloge



Der **Katalog der Hochschulbibliothek** enthält den physischen Bestand der Bibliothek (gedruckte Bücher, Zeitschriften, CDs etc.), diese Medien können in der Regel vorgemerkt, entliehen und verlängert werden. Er enthält außerdem speziell von der Bibliothek lizenzierte E-Books und E-Journals, deren Volltext an PCs im Campusnetz verfügbar ist. Unter **Neuerwerbungen** können Sie gezielt für einzelne Fächer nach neu erworbenen Medien suchen.



Der **Fernleihkatalog des SWB** enthält über 12 Mio. Titel aus mehr als 1.000 wissenschaftlichen Bibliotheken in Baden-Württemberg, dem Saarland und Sachsen [[Details](#)]. Medien aus diesem Katalog können Sie gegen eine Gebühr per Fernleihe bestellen, durchschnittliche Lieferzeit 4-5 Werktage. Nach Auswahl des Fernleihkatalogs finden Sie unter **Neuerwerbungen** mit Hilfe einer speziell zugeschnittenen Google-Suche zu 93.000 Einzelthemen die Neuerscheinungen weltweit, welche die wissenschaftlichen Bibliotheken im SWB zur Anschaffung ausgewählt haben.

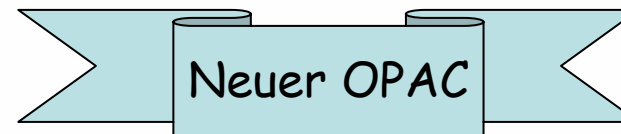


Die digitale Sammlung **"Nationallizenzen"**, finanziert von der DFG, umfasst E-Books, E-Journals und weitere elektronische Medien [[Details](#)]. An PCs im Campusnetz können Sie die vollständigen Texte der Bücher bzw. Aufsätze abrufen. Für diese Sammlungen können Sie sich auch persönlich [registrieren](#) und die Texte dann an Ihrem eigenen PC abrufen.

Zu Büchern finden Sie in allen Katalogen einen Link **Buchhandel/book trade**, der Ihnen weitere Informationen zum jeweiligen Titel bei einer Reihe von Internet-Buchhändlern anzeigt.

Tipp: Mit Funktionstaste <F11> können Sie die Arbeitsfläche dieses Programms maximieren.

I



- 3 Bereiche
 - oben: Steuerung
(Katalogauswahl, Funktionsauswahl, Sucheingabe)
 - links: Übersicht + Dialog
(Trefferliste, Kontoübersicht, Bestelldialog)
 - mitte: Detailansicht
(Titel / Konto)
- Verbesserte Ergonomie
 - Bessere Übersicht bei Recherche, Bestellung und Konto
(war Kritikpunkt aus Befragung zur Kundenzufriedenheit)
 - Ruhigere Dialogführung durch weniger Anzeigewechsel



Steuerung

- Katalog der Hochschulbibliothek: 18 Treffer
[vorherige | Index | nächste]
1. [Ajax](#)
Mintert Stefan 2007
 2. [Web 2.0](#)
Alby Tom 2007
 3. [Einführung in JavaScript](#)
Powers Shelley 2007
 4. [Ajax und Java](#)
Olson Steven Douglas 2007
 5. [AJAX in der Praxis](#)
Jäger Kai 2007
 6. [GWT in action](#)
Hanson Robert 2007
 7. [JavaScript](#)
Flanagan David 2007
 8. [Ajax on Java](#)
Olson Steven Douglas 2007
 9. [Jetzt lerne ich AJAX](#)
Steyer Ralph 2007
 10. [AJAX und PHP](#)
Darie Cristian 2007
- [vorherige | Index | nächste]

Trefferliste

Katalog der Hochschulbibliothek: Treffer 1 von 18 [vorheriger | [Liste neu laden](#) | nächster]

Verfasser [Mintert , Stefan](#)
[Leisegang , Christoph](#)

Titel [Ajax : Grundlagen, Frameworks und Praxislösungen](#)
Stefan Mintert ; Christoph Leisegang
1. Aufl.

Impressum Heidelberg : Dpunkt, 2007.
XIII, 291 S.; graph. Darst., Ill.;

Inhalt [Inhaltstext](#)

ISBN 3-89864-404-9 [Buchhandel/booktrade](#)
Pb.: ca. EUR 29.00, ca. EUR 29.00 (AT), ca. sfr 51.00
978-3-89864-404-4 [Buchhandel/booktrade](#)

Reihe IX-Edition

Verwandte Literatur [621.843 MIN](#)

Siehe auch [Ajax <Informatik>](#)

SWB Katalog Nr. 253915937

[Titel vormerken](#)

Detailanzeige

Standort	Sammlung	Signatur	Status	Verfügbar
Heilbronn	entleihbar HN	621.843 MIN	Ausgeliehen	voraus. 15.10.2007
Heilbronn	entleihbar HN	621.843 MIN	Ausgeliehen	voraus. 15.10.2007



Vormerkung

Voraussichtlicher Bereitstellungstermin:
17.10.07

Ausgabeort: Heilbronn

Vormerkung aufrecht erhalten bis:

Bestelldialog

Katalog der Hochschulbibliothek: Treffer 1 von 18 [[vorheriger](#) | [Liste neu laden](#) | [nächster](#)]

Verfasser [Mintert , Stefan](#)
[Leisegang , Christoph](#)

Titel [Ajax : Grundlagen, Frameworks und Praxislösungen](#)
Stefan Mintert ; Christoph Leisegang
1. Aufl.

Impressum Heidelberg : Dpunkt, 2007
XIII, 291 S.; graph. Darst., Ill.;

Inhalt [▶ Inhaltstext](#)

ISBN [3-89864-404-9 ▶ Buchhandel/booktrade](#)
Pb. : ca. EUR 29.00, ca. EUR 29.90 (AT), ca. sfr 51.00
[978-3-89864-404-4 ▶ Buchhandel/booktrade](#)

Reihe IX-Edition

Verwandte Literatur [621.843 MIN](#)

Siehe auch [Ajax <Informatik>](#)

SWB Katalog Nr. 253915937

Standort	Sammlung	Signatur	Status	Verfügbar
Heilbronn	entleihbar HN	621.843 MIN	Ausgeliehen	voraus. 15.10.2007
Heilbronn	entleihbar HN	621.843 MIN	Ausgeliehen	voraus. 15.10.2007



Kontoübersicht

Name Demo, Demo
Ausleihanzahl 161
Letzte Ausleihe 03.09.07
Ablauffrist 08.01.08
Standort Heilbronn
Notiz Auslandssemester

[Ausleihen \(4\)](#)

[Vormerkungen \(12\)](#)

[Bestellungen \(7\)](#)

[Benachrichtigungen \(1\)](#)

[Eigene Adresse](#)

[Passwort ändern](#)

Übersicht

Ausgeliehene Exemplare

	A	M	V	Fällig	Titel	Signatur
Verlängern	0	0	0	04.09.07	Test	
Verlängern	1	0	0	21.09.07	Lexikon der Öko-Irrtümer : überraschende Fakten zu Energie, Gentechnik, Gesundheit, Klima, Ozon, Wald und vielen anderen Umweltthemen	03 UMW MAX
Verlängern	2	0	0	04.10.07	PHP 4-Kochbuch : Lösungen, Bibliotheken und Applikationen der PHP-Community	621.843 KRA
Verlängern	2	0	0	05.10.07	Achtung Steinschlag ! : Wechselwirkungen zwischen Wald und Tourismus - Strategien zu einer waldverträglichen Tourismuspolitik	380.89 MUE

[Alle Verlängern](#)

Legende

A = Anzahl Verlängerungen
M = Mahnungen (Anzahl)
V = Vormerkungen anderer Benutzer

Detailanzeige

Bitte [drucken](#) Sie nach einer Verlängerung diese Seite mit den neuen Fristen als Beleg aus.

Session: 2007100114433701081948

Katalog der Hochschulbibliothek: 1 Treffer
[vorherige | Index | nächste]

1. [Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler](#)
Papula Lothar

[vorherige | Index | nächste]

Sortierte
Bandliste

3	3 ; Vektoranalysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik, Fehler- und Ausgleichsrechnung, mit 284 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. - 3., verb. Aufl. - 1999. - XX, 832 S. : graph. Darst.
3	3 ; Papula, Lothar: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : Vektoranalysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Mathematische Statistik, Fehler- und Ausgleichsrechnung, 284 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen
3 (3,2)	3 (3,2) ; Papula, Lothar: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : Vektoranalysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik, Fehler- und Ausgleichsrechnung: 284 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen
3 (3,4)	3 (3,4) ; Papula, Lothar: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : Vektoranalysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik, Fehler- und Ausgleichsrechnung : mit 285 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen
Übungen (ubun,4)	Übungen (ubun,4) ; Papula, Lothar: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : Anwendungsorientierte Übungsaufgaben aus Naturwissenschaft und Technik mit ausführlichen Lösungen
Übungen	Übungen ; Anwendungsorientierte Übungsaufgaben aus Naturwissenschaft und Technik mit ausführlichen Lösungen. - 4., überarb. Aufl., Nachdr. - 2001. - XVI, 363 S. : graph. Darst.
Übungen (übun,3)	Übungen (übun,3) ; Papula, Lothar: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : Anwendungsorientierte Übungsaufgaben aus Naturwissenschaft und Technik mit ausführlichen Lösungen
Anwendungsbeispiele (übun,5)	Anwendungsbeispiele (übun,5) ; Papula, Lothar: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler : Anwendungsbeispiele : Aufgabenstellungen aus Naturwissenschaft und Technik mit ausführlichen Lösungen; 191 Übungsaufgaben mit Lösungen; Anhang Physikalische Grundlagen
[1994]	Mathematische Formelsammlung für Ingenieure und Naturwissenschaftler : mit zahlreichen Abbildungen und Rechenbeispielen und einer ausführlichen Integraltafel / Lothar Papula
[1998]	Mathematische Formelsammlung für Ingenieure und Naturwissenschaftler : mit Rechenbeispielen und einer ausführlichen Integraltafel / Lothar Papula
	Mathematische Formelsammlung für Ingenieure und Naturwissenschaftler

- 4 Kataloge
 - Katalog der Hochschulbibliothek (lokale Ausleihe)
 - SWB Verbundkatalog (Fernleihe)
 - Nationallizenzen, Sammlung E-Books (Online)
 - Nationallizenzen, Sammlung E-Journals (Zeitschriftenartikel, Online)
- Vorteile
 - Einheitliches Benutzerinterface
 - Benutzerführung ausgehend vom eigenen Bestand
 - Integriertes Bestellsystem (lokale Ausleihe + Fernleihe)
- Keine parallele Suche

- Long-term Energy Forecasts for the United States*
Paul P. Craig 2002
- 4. Vulnerability and adaptation assessments of agricultural crops under climate change in the Southeastern USA
V. A. Alexandrov 2000
- 5. Distribution of *Typhula ishikariensis* Biotype A Isolates Belonging to a Predominant Mycelial Compatibility Group
Naoyuki MATSUMOTO 2000
- 6. Remedial habitat creation: does *Nereis diversicolor* play a confounding role in the colonisation and establishment of the pioneering saltmarsh plant, *Spartina anglica*?
M. Emmerson 2000
- 7. Risks of global warming on montane and subalpine forests in Switzerland - a modeling study
J. Bolliger 2000
- 8. Simulation of Indian summer monsoon rainfall and its intraseasonal variability in the NCAR climate system model
Murari Lal 2000
- 9. Process design for the environment: A multi-objective framework under uncertainty
Y. Fu 2000
- 10. Initial effects of experimental warming on above- and belowground components of net ecosystem CO₂ exchange in arctic tundra
P. Grogan 2000

: Hit 10 of 689 [[previous](#) | [reload list](#) | [next](#)]

Author	Grogan , P. Chapin III , F.S.
Title	Initial effects of experimental warming on above- and belowground components of net ecosystem CO ₂ exchange in arctic tundra
Imprint	2000
Content	▶ dx.doi.org Abstract. The Arctic contains extensive soil carbon reserves that could provide a substantial positive feedback to atmospheric CO ₂ concentrations and global warming. Evaluation of this hypothesis requires a mechanistic understanding of the in situ responses of individual components of tundra net ecosystem CO ₂ exchange (NEE) to warming. In this study, we measured NEE, total ecosystem respiration and respiration from below ground in experimentally warmed plots within Alaskan acidic tussock tundra. Soil warming of 2-4°C during a single growing season caused strong increases in total ecosystem respiration and belowground respiration from moss-dominated inter-tussock areas, and similar trends from sedge-dominated tussocks. Consequently, the overall effect of the manipulation was to substantially enhance net ecosystem carbon loss during mid-summer. Components of vascular plant biomass were closely correlated with total ecosystem respiration and belowground respiration in control plots of both microsites, but not in warmed plots. By contrast, in the warmed inter-tussock areas, belowground respiration was most closely correlated with organic-layer depth. Warming in tussock areas was associated with increased leaf nutrient pools, indicating enhanced rates of soil nutrient mineralisation. Together, these results suggest that warming enhanced net ecosystem CO ₂ efflux primarily by stimulating decomposition of soil organic matter, rather than by increasing plant-associated respiration. Our short-term experiment provides field evidence to support previous growth chamber and modelling studies indicating that arctic soil C reserves are relatively sensitive to warming and could supply an initial positive feedback to rising atmospheric CO ₂ concentrations/changing climate.
Catalog	Nr. 205860214
Article	in: <i>Oecologia</i> Vol. 125 (2000), 4, p. 512-520, total 9
Related Subjects	Carbon Climate Feedback Nutrients Respiration

[▶ Bestand im SWB / Holdings](#)

- Fragen aus Sicht des Anwenders
 - Wo finde ich elektronische Medien ? (Recherche, Metadaten)
 - Wie komme ich an die Texte ? (Lizenzverwaltung, link resolving)
 - Wie leihe ich ein E-Book aus ? (Digital Rights Management)
- Einige (Teil-)Lösungen
 - Recherche, Metadaten: SWB, GBV
 - Recherche, Lizenzen, link resolving: ReDI + EZB + DBIS
 - Komplettlösungen: ciando, DiViBib/ekz
- Für Horizon Lokalsysteme
 - Recherche in Nationallizenzen
 - URL-Tags: Automatische Ergänzung der BibID für EZB u. DBIS
 - **To Do:** Import Metadaten gesteuert durch die Bibliothek

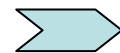


BSZ

Bibliotheksservice Zentrum
Baden-Württemberg

Die Zukunft des Lokalsystems Horizon

Wolfgang Heymans



[BSZ / Bibliothekssysteme / Publikationen](#)