

www.nkis.info



Querschnittsbetrachtungen

von Christof Zeller-Lukashort, Marion Kurz und
Michael Kurz

Salzburg, Haus der Natur, 2007

historische Entwicklung



Vollständige Biotoptypenkartierung des Lebensraumes Gemeinde Thalgau, Land Salzburg, Österreich, 1987

Entwicklung eines Datenbanksystems zur Erfassung von autökologischen und synökologischen Daten (MS-DOS und dBase-basiert, 1987-2000)

Erfassung von wissenschaftlichen Namen aus der uns zugänglichen Literatur durch Spezialisten (derzeit knapp 60.000 Taxa aus Pflanzen und Tieren)

Erstellung eines Biotoptypenkataloges auf Basis eigener Beobachtung und diverser publizierter Kataloge

Umweltschutzpreise der Marktgemeinde Thalgau und des Landes Salzburg, 1987

Eduard-Paul-Tratz Preis des Hauses der Natur, 1996

Start von www.nkis.info im Jahre 2001

Förderung durch den Kulturfond der Stadt Salzburg, 2006

statistische Daten (Stand Februar 2007)



18 aktive Mitarbeiter (Daten von mehr als 200 Kollegen über Projekte)

ca. 140.000 Datensätze zu mehr als 4000 Taxa

fast 700.000 registrierte Individuen

mehr als 4500 Bilder online

mehr als 1400 taxonomische Bearbeitungen

Portal www.nkis.info



Naturkundliches Informationssystem: Naturlexikon, Biodiversitätsdatenbank, Biodiversitätsarchiv - Microsoft Internet Explorer

Benutzer: Kennwort:

NATURKUNDLICHES INFORMATIONSSYSTEM

Registrierung

Um alle Funktionen von NKIS nutzen zu können, senden Sie bitte ein e-mail mit Ihrem Namen und gewünschtem Kennwort an unsere Zentrale.

lokales Erfassungsprogramm:

Alle Informationen, die für das Herunterladen eines kostenlosen, voll funktionsfähigen Programms zur lokalen Nutzung erforderlich sind, finden Sie hier.

[download](#)

© 2001 - 2006
Marion Kurz, Christof Zeller,
Michael Kurz

Artbeschreibungen

Verbreitungskarten

Lebensraum

Aktivitätsdiagramme

Beziehungen zwischen Organismen

Phänologie

Unsere Biodiversitätsdatenbank enthält **139699** Datensätze mit **681097** registrierten Individuen.

AKTUELLES

Mitteilungen in eigener Sache:

:K Diese Seite wird durch den Kulturfonds der Stadt Salzburg gefördert !

Interessantes:

[Die Microptenix-Arten des Alpenraumes](#) (Powerpoint-Präsentation zum download)
[Photogalerie: SCHMETTERLINGE](#) Mitteleuropas

Kurzmitteilungen:

Faunistik:
von Zeller Christof, am 2006.09.27
Mitteilung in eigener Sache:
Auf der diesjährigen [73. Entomologentagung](#) in Linz, Austria, wird am Samstag den 4.11.2006 der Vortrag "Die Micropterigidae (Lepidoptera) des Alpengebietes" gehalten.

Präparation:

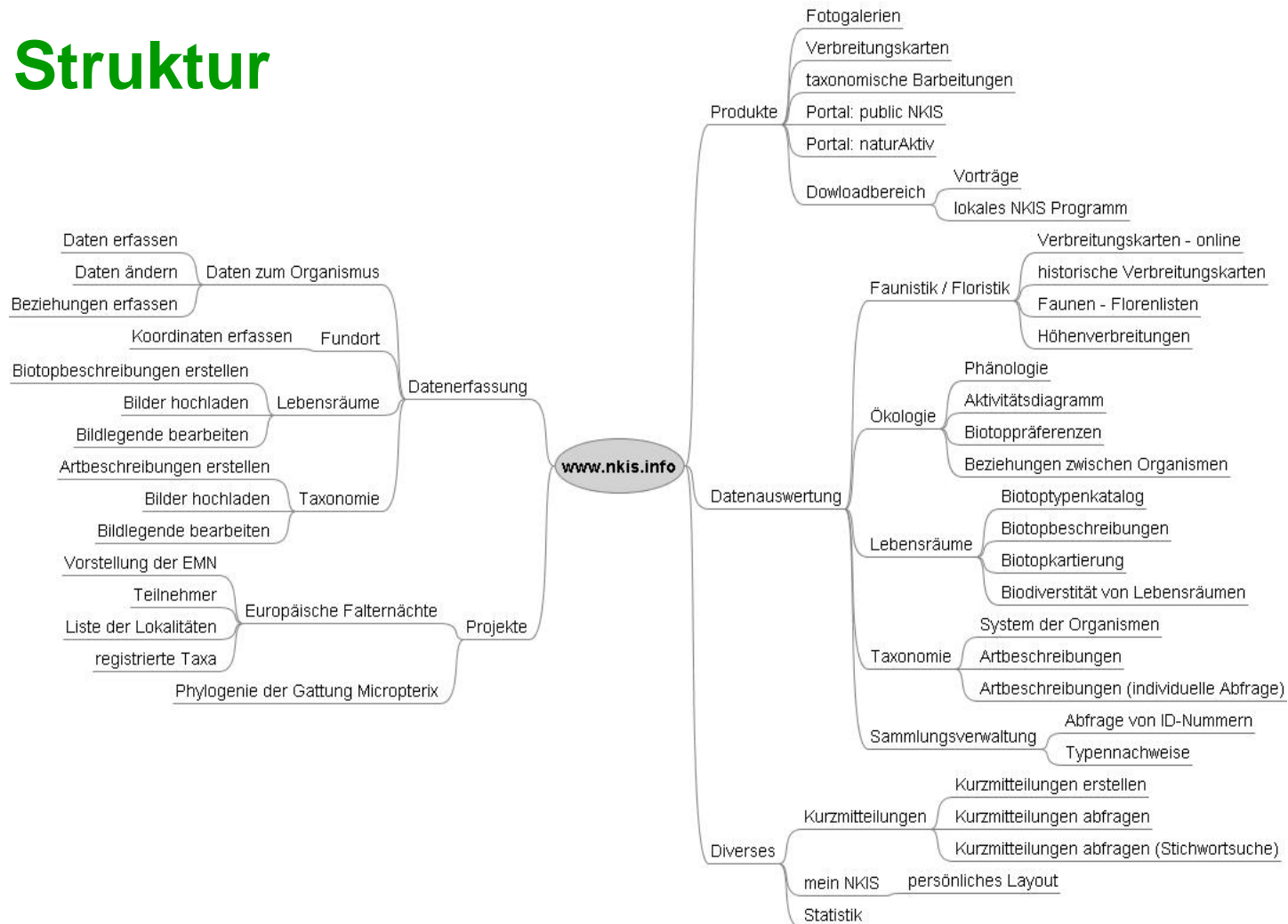
Start

Kurz M... 2 Mic... Naturk... DE Suchbegriff et... Internet

10:59

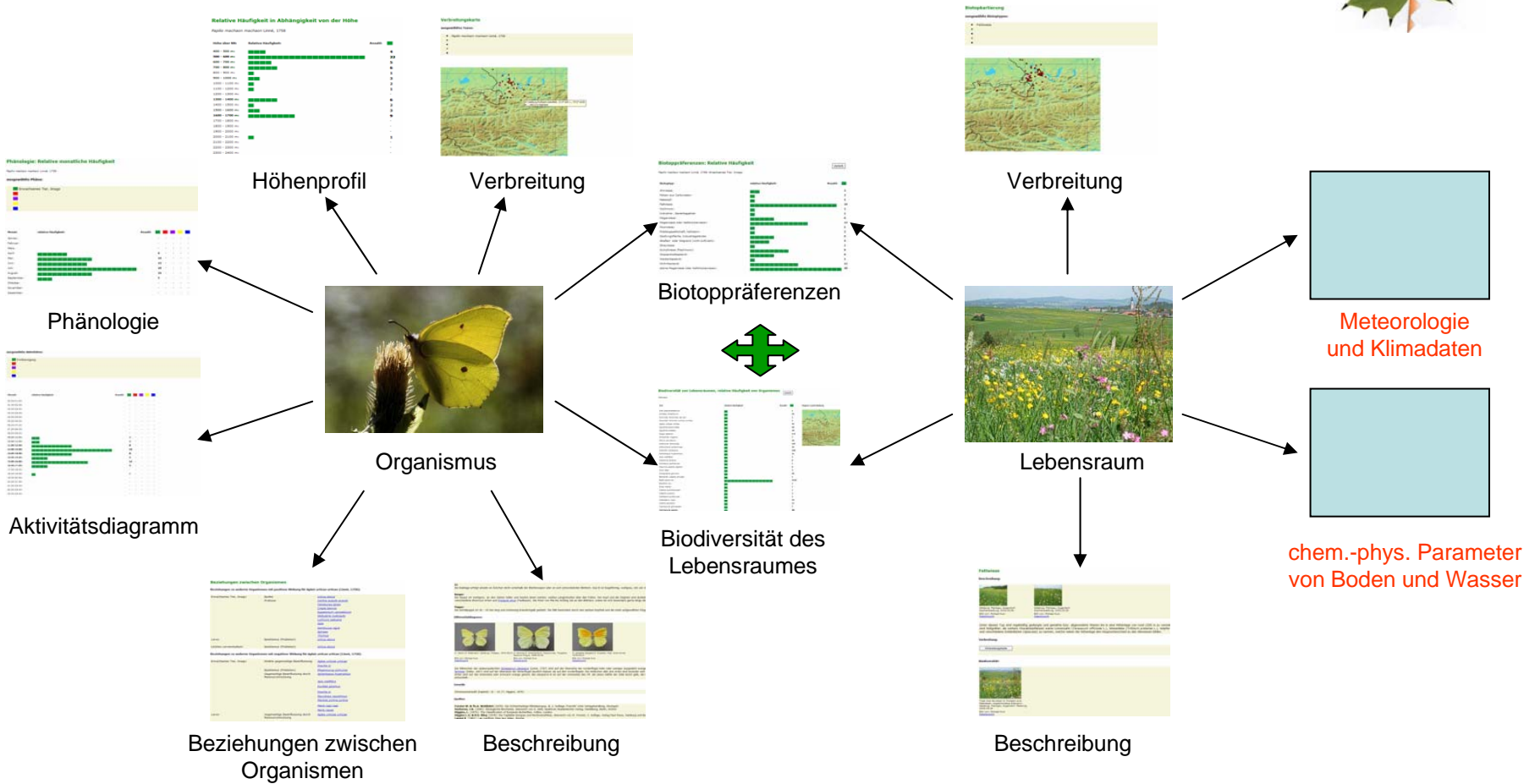
NATURKUNDLICHES INFORMATIONSSYSTEM

Struktur





Objekte



Perspektive und Kritisches



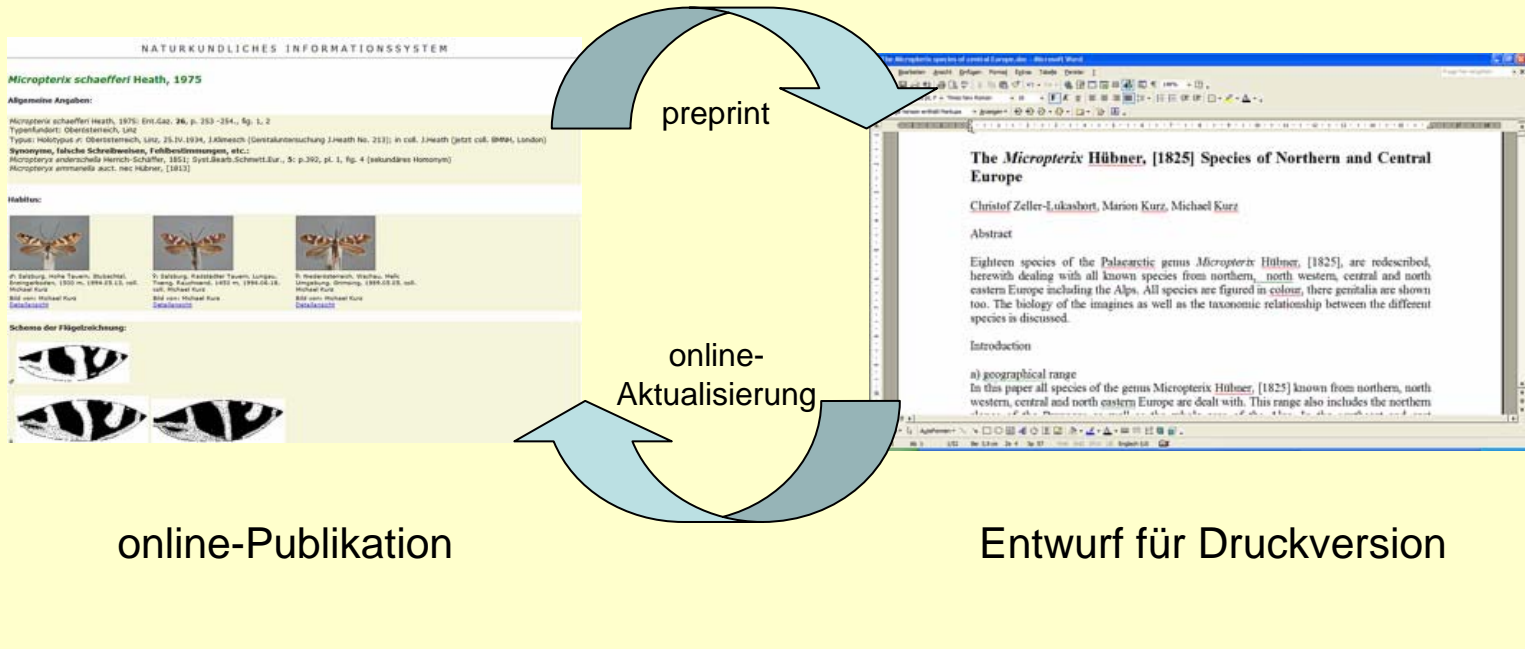
Wozu gibt es NKIS ?

- Weltweite Erfassung von Daten ⇔ keine Beschränkung in taxonomischer oder regionaler Hinsicht
- Regionalisierbarkeit und Individualisierbarkeit (populärwissenschaftliche Zugänge, „myNKIS“)
- Verknüpfung autökologischer und synökologischer Aspekte (Daten zum Organismus ⇔ Daten zum Lebensraum)
- WIKI-Prinzip in der biologischen Forschung bei gezieltem Datenschutz (Erfasser, Koordinaten)
- „preprints“ und „online-Aktualisierung“ von Publikationen (faunistisch-floristisch, ökologisch, taxonomisch, ...)
- Vernetzungsmöglichkeit als „server“ (wikipedia, lepiforum.de, GBIF, ...) und als „client“ (Ziel: Einbindung von Bildern, Daten, .. aus fremden online-Auftritten)

„preprints“ und „online-Aktualisierung“



Beispiel: The *Micropterix*-species of Northern and Central Europe



online-Publikation

Entwurf für Druckversion

„preprints“ und „online-Aktualisierung“



Beispiel: Fauna und Flora von Salzburg als online-Publikation

NATURKUNDLICHES INFORMATIONSSYSTEM

Faunen- / Florenliste



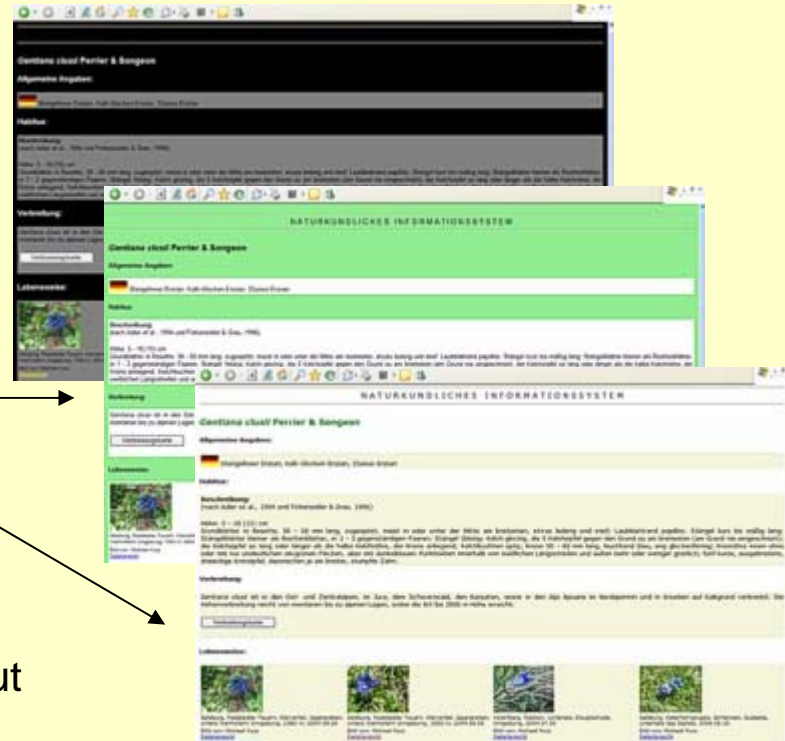
Ausgewählte Region: Land Salzburg

1. [Strobilococcus cincta](#)
2. [Habenaria selago \(Linné\)](#)
3. [Lycopodium \(Lycopodium\) annotinum Linné](#)
4. [Lycopodium \(Lycopodium\) latifolium \(Linné\)](#)
5. [Selaginella selaginoides \(Linné\)](#)
6. [Equisetum arvense Linné](#)
7. [Equisetum flabellum Linné](#)
8. [Equisetum hyemale Linné](#)
9. [Equisetum palustre Linné](#)
10. [Equisetum sylvaticum Linné](#)
11. [Equisetum telmateia Ehrhart](#)
12. [Botrychium lunaria \(Linné\)](#)
13. [Frenetium aquilinum \(Linné\)](#)
14. [Thelypteris caudata \(Linné\)](#)
15. [Thelypteris imbricaria \(Linné\)](#)
16. [Asplenium adnigrum \(Linné\)](#)
17. [Asplenium ruta-muraria Linné](#)

Faunen- und Florenliste online abrufbar

Jeder wissenschaftliche Name mit hyperlink auf regionale Verbreitungskarte

„myNKIS“



Ein Inhalt ⇔ beliebiges Layout

„server“ und „client“



Beispiel: wikipedia



wiki-Seite mit hyperlink auf NKIS

NKIS-Seite mit hyperlink auf wikipedia



„server“ und „client“



Beispiel: lepiforum

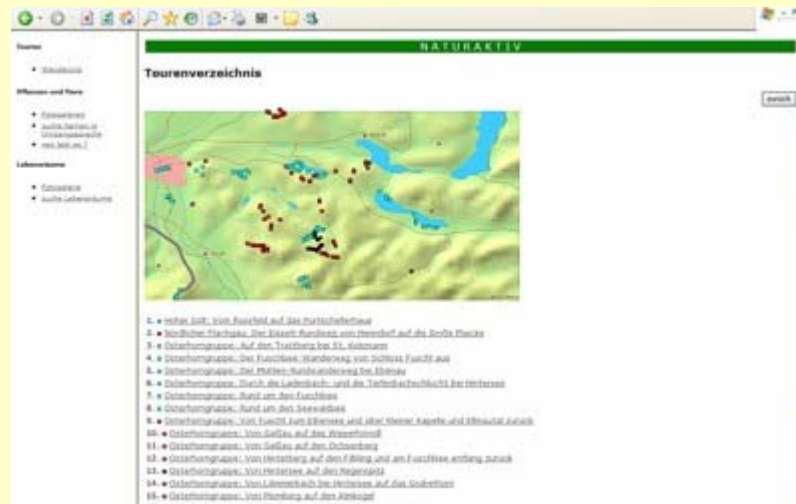


Die Bestimmungshilfe in www.lepiforum.de ist direkt mit der entsprechenden Seite in NKIS verlinkt

„server“ und „client“



Beispiel: Naturaktiv ⇔ Ein naturkundlicher Wanderführer



Partner



Internetseiten

- www.lepiforum.de
- www.schmetterlinge-salzburg.at
- www.schmetterlinge.at

Museen und Institute

- Haus der Natur, Salzburg
- Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck
- Landesmuseum Kärnten, Klagenfurt
- Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz
- Naturhistorisches Museum, Wien
- Zoologische Sammlung des Bayrischen Staates, München
- British Museum (Natural History), London
- Zoologisk Museum, Universitets Copenhagen, Kopenhagen
- Institute for Nature Conservation of Serbia, Novi Sad

Biodiversitäts-Projekte

- European Moth Nights
- Geo-Tag der Artenvielfalt
- NP Hohe Tauern Tag der Artenvielfalt
- Netzwerk-Natur: Vielfalt für Neumarkt

Nationalparks

- NP Hohe Tauern
- NP Berchtesgaden
- NP Deliblatska Pescara
- NP Djerdap
- NP Fruska Gora

Kontakt



michael.kurz@gmx.at
marion.kurz@gmx.at
christof.zeller@gmx.net

<http://www.nkis.info>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !