Web of Science
Wie man „impact“ bekommt …

dvs-Workshop „Qualitätssicherung“ · Köln · 6. Juli 2007

Frederik Borkenhagen

Deutsche Vereinigung für Sportwissenschaft e.V.

Bei der Neuen Münze 4a · 22145 Hamburg
Tel.: (040) 67941212 · Fax: (040) 67941213
eMail: info@sportwissenschaft.de · Internet: www.sportwissenschaft.de

Überblick

- Web of Science
- Verfahren
- Kriterien
- Ein Blick in die Datenbanken ...
- Empfehlungen

Web of Science

- Begründet in den 1960er Jahren durch das Institute for Scientific Information (ISI)
- Journal Citation Report (JCR) mit
  - Science Citation Index Expanded (SCI)
  - Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Vermarktung als Datenbank: „Web of Science“
- heute: Thomson Scientific, Philadelphia, USA

Verfahren (1)

- Bibliometrie
- Ermittlung des „impact factors“

$$\frac{\text{Zahl der Zitate im laufenden Jahr auf die Artikel der vergangenen zwei Jahre}}{\text{Zahl der Artikel in den vergangenen zwei Jahren}}$$

Beispiel: 50 Artikel der Jahre 2004 und 2005
wurden in 2006 100mal zitiert.
100 / 50 = 2,0

Verfahren (2)

- Bradford‘s Law
  7.528 Zeitschriften im JCR (2005), davon 300 mit 50% und 3.000 mit 90% der zitierten Beiträge
- Kontrolle Eigen-Zitationsraten (üblich: bis 20%)
- 14-tägige Aktualisierung der Datenbanken
- ca. 2.000 Anträge/Jahr (Aufnahme: 10-12%)
- Re-Evaluation-Gap: zwei Jahre

Kriterien (1)

- **timeliness**
  = regelmäßige Erscheinungsweise
  - publishing „on time“
  - ausreichende Manuskriptanzahl
  - Überprüfung durch Vorlage von drei aufeinanderfolgenden Ausgaben

Kriterien (2)

- **international editorial conventions**
  - verständliche Zeitschriften-/Beitragstitel
  - Abstracts, Schlagworte
  - vollständige Literaturangaben
  - Autoren-Kontaktdaten
  - lateinisches Alphabet

Kriterien (3)

- **language**
  - englischer Volltext bevorzugt
  - bibliografische Angaben in Englisch (Basis)
- **peer review**
- **presentation of funding source**

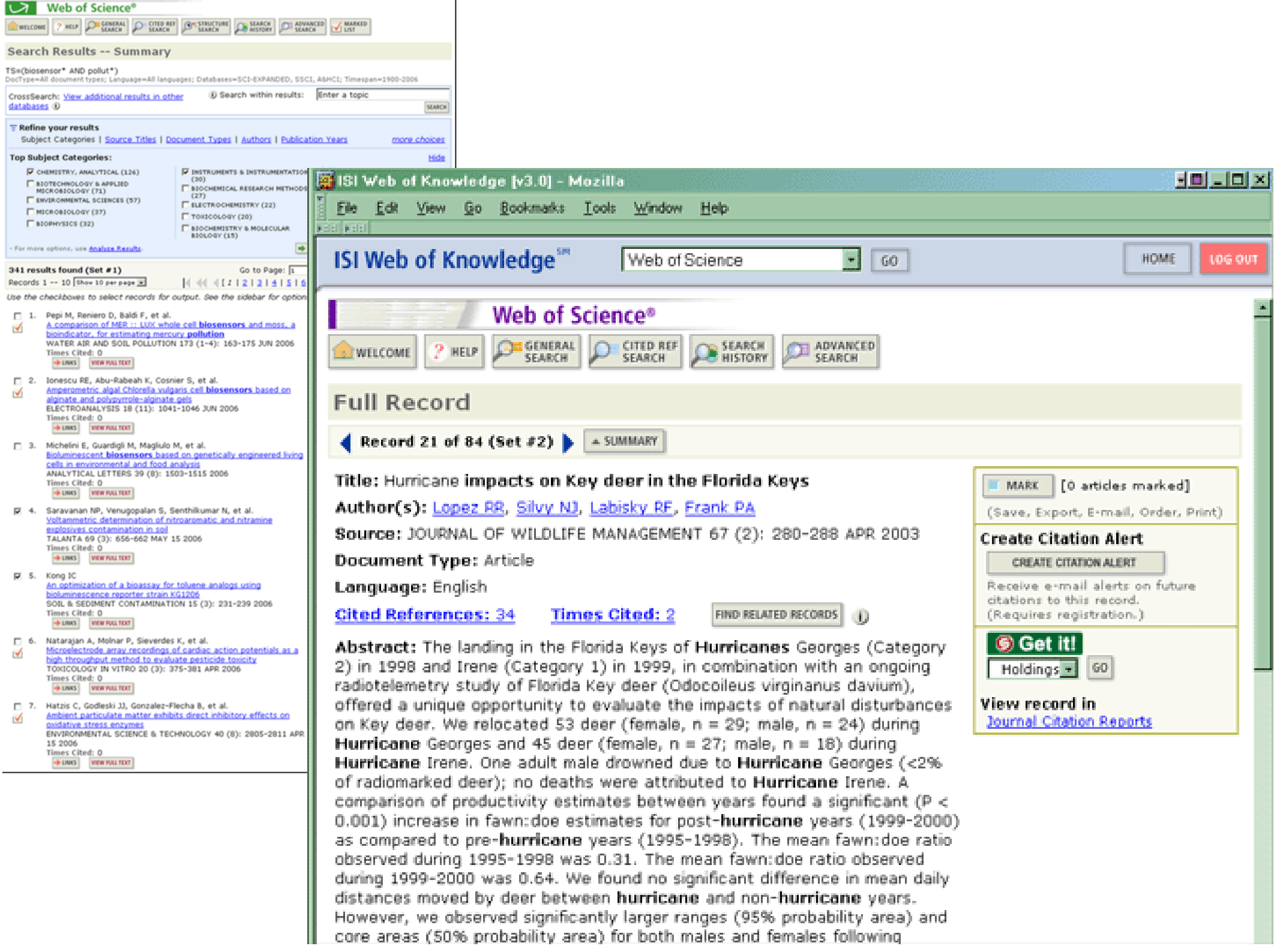
Kriterien (4)

- **editorial content**
  - Bereicherung der Datenbank durch neue Themen (wiss. Entwicklung)
- **international diversity**
  - internationale Autorenschaft
  - Berücksichtigung regionaler Besonderheiten

Ein Blick in die Datenbanken … (1)

- Sportwissenschaft als Kategorie nur im SCI
  - *Category Description:*
    Sport Sciences covers resources on the applied physiology of human performance, physical conditioning for sports participation, optimal nutrition for sports performance, and the prevention and treatment of sports-related injuries and diseases. This category also includes resources on sport psychology and sociology.

    http://scientific.thomson.com/mjl/scope/scope_sci.html


Web of Science®
Search Results -- Summary
TS=(biosensor* AND pollut*)
341 results found (Set #1)
ISI Web of Knowledge [v3.0] - Mozilla
File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help
ISI Web of Knowledge℠
Web of Science
GO
HOME
LOG OUT
WELCOME
HELP
GENERAL SEARCH
CITED REF SEARCH
SEARCH HISTORY
ADVANCED SEARCH
Full Record
Record 21 of 84 (Set #2)
SUMMARY
Title: Hurricane impacts on Key deer in the Florida Keys
Author(s): Lopez RR, Silvy NJ, Labisky RF, Frank PA
Source: JOURNAL OF WILDLIFE MANAGEMENT 67 (2): 280-288 APR 2003
Document Type: Article
Language: English
Cited References: 34
Times Cited: 2
FIND RELATED RECORDS
Abstract: The landing in the Florida Keys of Hurricanes Georges (Category 2) in 1998 and Irene (Category 1) in 1999, in combination with an ongoing radiotelemetry study of Florida Key deer (Odocoileus virginanus davium), offered a unique opportunity to evaluate the impacts of natural disturbances on Key deer. We relocated 53 deer (female, n = 29; male, n = 24) during Hurricane Georges and 45 deer (female, n = 27; male, n = 18) during Hurricane Irene. One adult male drowned due to Hurricane Georges (<2% of radiomarked deer); no deaths were attributed to Hurricane Irene. A comparison of productivity estimates between years found a significant (P < 0.001) increase in fawn:doe estimates for post-hurricane years (1999-2000) as compared to pre-hurricane years (1995-1998). The mean fawn:doe ratio observed during 1995-1998 was 0.31. The mean fawn:doe ratio observed during 1999-2000 was 0.64. We found no significant difference in mean daily distances moved by deer between hurricane and non-hurricane years. However, we observed significantly larger ranges (95% probability area) and core areas (50% probability area) for both males and females following
MARK
[0 articles marked]
(Save, Export, E-mail, Order, Print)
Create Citation Alert
CREATE CITATION ALERT
Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)
Get it!
Holdings
GO
View record in
Journal Citation Reports

Ein Blick in die Datenbanken ... (2)

Deutsche Zeitschriften im Web of Science:

Science Citation Index · Focus on: Sports Science & Medicine

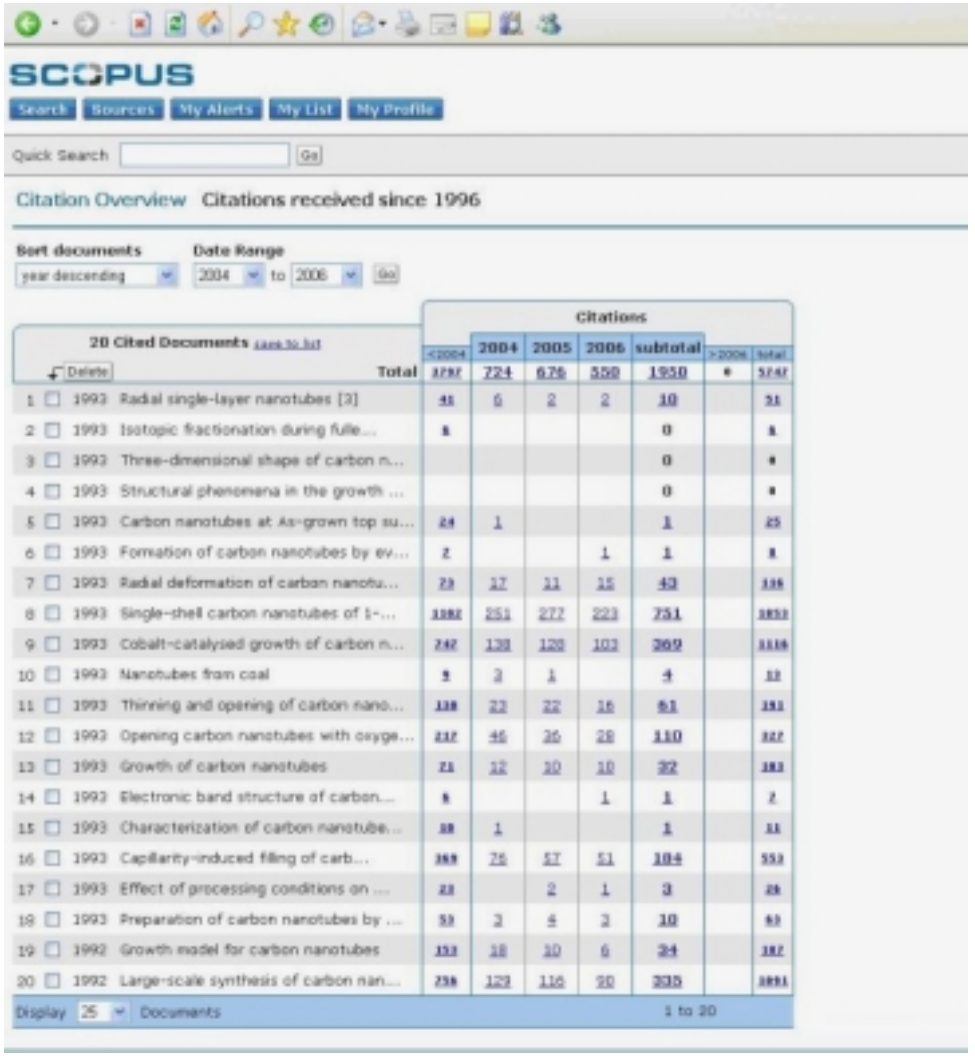
Ein Blick in die Datenbanken … (3)

- Andere Systeme:

  SCOPUS
  (Elsevier)

  EBSCO

  Google



Empfehlungen

- Grundvoraussetzungen prüfen und erfüllen
- Anmelden!
- Geduld aufbringen
- Optimierung im Hinblick auf Prüfkriterien
- keine Tricks versuchen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Frederik Borkenhagen · eMail: info@sportwissenschaft.de

dvs-Workshop „Qualitätssicherung“ · Köln · 6. Juli 2007