



Die Publikations- datenbank des AIT

Karl Riedling

Die AIT-Publikationsdatenbank

	Publikationsdatenbank des AIT Austrian Institute of Technology [AIT Home] [English]
	Willkommen bei der Publikationsdatenbank des AIT
Aktuelle Publikationen	Liste der neuesten wissenschaftlichen Publikationen des AIT
Publikationen suchen	Suche nach: <input type="text"/> <input type="button" value="Suchen"/> [Hilfe zur Volltext-Suche]
	Erweiterte Suche in der Publikationsdatenbank des AIT Austrian Institute of Technology
Publikationen des AIT	Department "Foresight & Policy Development" Department "Health & Environment" Department "Safety & Security" Department "Mobility" Department "Energy"
Weitere Publikationen des AIT	Management TTZ Leoben Advanced Materials and Aerospace Technologies (AMAT) Publikationen der Austrian Research Centers 1976 - 2008
Publikationen der Tochterunternehmen	Seibersdorf Labor GmbH Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH
Publikationsdaten verwalten	Publikationsdatenbank-Administrationsprogramm des AIT (Login erforderlich)
Info	Informationen zur Publikationsdatenbank des AIT Version 3.45; [Impressum]



Anwendungsbereiche der Publikationsdatenbank

- Evaluierungen: Ermittlung der Anzahl von Publikationen in beliebig definierbaren Kategorien
- Forschungsdokumentation: Bereitstellung von Publikationslisten und evtl. elektronischen Volltext-Versionen im Intranet und Internet
- Knowledge Base: Volltext-Suche in den Publikationseinträgen im Intranet und Internet



Evaluierungen

- Möglichkeiten für Evaluierungen:
 - Wissensbilanz der Gesamt-Organisation
 - Ratings von Departments und Geschäftsfeldern
 - Personen-bezogene Evaluierungen
- Evaluierungskriterien und Personenkreis sind in weiten Grenzen frei wählbar
- Ergebnisse als Publikationslisten oder Excel-Tabellen

Evaluierungen

Microsoft Excel - GLOBAL-2011-04-28_22-32-50.csv [Schreibgeschützt]

Abfragen-Gruppe 'AIT-Wissensbilanz', gültig ab 2010

	A	B	C	D	E	F	G
1	Abfragen-Gruppe 'AIT-Wissensbilanz', gültig ab 2010						
2							
3	Bewertungszeitraum 2010	FORE	HEALTH	SAFETY	MOBIL	ENERGY	
4	A1	Publications i	14	81	21	6	20
5	A2	Publications i	9	4	17	3	0
6	B1	Conference P	22	53	70	25	26
7	B2	Conference P	7	44	30	30	65
8	C1	Invited Lectur	7	1	7	9	6
9	D1	Dissertations	1	7	1	1	0
10	D2	Diploma Thes	4	2	15	2	6
11	E1	Vorlesungen	15	23	30	3	20
12							

Evaluierungsdaten ermitteln

Evaluierungs-Parameter auswählen: ?

Abfragen ausführen für:

Abfragen aus:

Abfragen-Gruppe:
 auch ausgeblendete Abfrage-Gruppen anzeigen

Zeitraum: Von bis einschließlich

Publikationen aus:

Publikationen mit: Eintragungsdatum Zertifizierungsdatum
 Vortrags-/Einreichungs-/Erteilungs-/Prüfungs-Datum zwischen und (YYYY-MM-YY)

Department-Research Area:

Wissenschaftszweig:

Publikationen mit zwei Wissenschaftszweig-Nennungen aliquot aufteilen ?
 In aufgeschlüsselten Erhebungen auch ausgeblendete Einträge berücksichtigen ?
 Zertifizierung nicht überprüfen ?

Ausgabe auf: Bildschirm Export-Datei (HTML bzw. CSV)
 Zusatzinformationen (zu Publikationen, Autoren und Medien) in Listen anzeigen

*Vorsicht: Die Funktionen auf dieser Seite sind sehr rechenintensiv!
 Bitte nicht öfter als unbedingt notwendig aufrufen!*



Forschungsdokumentation

- Frei zugängliche Portale für den interaktiven Abruf von Publikationslisten für Departments, Geschäftsfelder oder Personen
- Web-Schnittstellen für die Bereitstellung von Publikationslisten zur Integration in die Websites von Gesamtunternehmen, Departments oder Geschäftsfeldern
- Umfang und Struktur der Publikationslisten kann weitgehend angepasst werden



Forschungsdokumentation

- Volltext-Versionen von Publikationen können verwaltet und angeboten werden
- Export-Möglichkeiten für Publikationsdaten in unterschiedlichen Formaten:
 - HTML (Publikationslisten)
 - Text (Publikations- oder strukturierte Listen)
 - BibTeX
 - XML (strukturierte Exportlisten)

Forschungsdokumentation



Publikationen des Departments "Health & Envir

[Publikationsdatenbank Home] [Department-Datenbank Home] [Such

Publikationsliste für Angehörige von Nano Systems als Autorinnen / Autoren bzw. wesentlich beteiligte Pe 2005 - 2011

330 Datensätze

In der nachstehenden Liste werden Präsentationen mit Tagungsbeiträgen
Gesamtanzahl der unten aufgelisteten Datensätze ist

Bücher und Buch-Herausgaben

1 Datensatz:

1. H. Brückl (Hrg.):
"Bionik, Innovation & Qualifikation";
BMVIT, Austria, 2010.

Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften

85 Datensätze:

1. S. Agosteo, S. Rollet, G. Fehrenbacher, Ch. Hranitzky, T. Radon, M. ...
"Intercomparison of radiation protection devices in a high-energy stray neutron field."
Radiation Measurements, **1** (2008), 1; S. 1 - 2.
2. A. Aulasevich, R. Roskamp, U. Jonas, B. Menges, J. Dostalek, W. Kr ...
"Optical waveguide spectroscopy for the investigation of protein-functionalized hydrogels."
Macromolecular Rapid Communications, **30** (2009), S. 872 - 877.

```
BibTeX-Export: 330 Datensätze für HNA
@book{brueckl10[AIT-129982],
  editor = {Brückl, H.},
  title = {Bionik, Innovation & Qualifikation},
  publisher = {BMVIT},
  year = {2010},
  address = {Austria}
}
@article{agosteo08:1[AIT-126509],
  author = {Agosteo, Stefano and Rollet, Sofia and Fehrenbacher, Georg and Hranitzky, Christian and Radon, Martin},
  title = {Intercomparison of radiation protection devices in a high-energy stray neutron field.},
  journal = {Radiation Measurements},
  year = {2008},
  volume = {1},
  number = {1},
  pages = {1--2}
}
@article{aulasevich09:872[AIT-128627],
  author = {Aulasevich, A and Roskamp, R. F and Jonas, U and Menges, B. and Dostalek, Jakub and Kratochvíl, J.},
  title = {Optical waveguide spectroscopy for the investigation of protein-functionalized hydrogels.},
  journal = {Macromolecular Rapid Communications},
  year = {2009},
  volume = {30},
  pages = {872--877}
}
```

```
<export>
<export_info> 330 Einträge für HNA </export_info>
<export_datum>28.04.2011 22:52:06</export_datum>
<publikation>
<reference>
  H. Brückl (Hrg.): <br>"<i>Bionik, Innovation & Qualifikation</i>";
</reference>
<infolink>
  http://pubdb.ait.ac.at/showentry.php?ID=129982&lang=1
</infolink>
<pub_id>AIT-129982</pub_id>
<type>Buch-Herausgabe</type>
<type_id>4</type_id>
<autoren>H. Brückl</autoren>
<autoren_clean>H. Brückl</autoren_clean>
<autor_info>
  <name id>AIT-105767</name id>
</autor_info>
</publikation>
```


Integration in AIT-Website



ÜBER UNS DEPARTMENTS RESEARCH SERVICES PUBLIKATIONEN PRESSE NEWS & EVENTS WORK @ AIT KONTAKT



PUBLIKATIONS DATENBANK

Weitere Publikationen und Detailsuche

PUBLIKATIONEN

Publikationen

Die AIT **Publikationsdatenbank** ist der umfassende Katalog des im AIT und den Tochterfirmen generierten Wissens.

Neueste wissenschaftliche Publikationen

T. Scherngell, M.J. Barber:
"Distinct spatial characteristics of industrial and public research collaborations: Evidence from the 5th EU Framework Programme";
Annals of Regional Science, **46** (2011), 2; S. 247 - 266.

K.H. Leitner:
"The effect of Intellectual Capital on Product Innovativeness in SMEs";
International Journal of Technology Management, **53** (2011), 1; S. 1 - 18.

F. Kampik, B. Dachs:
"The innovative performance of German multinationals abroad: evidence from the European community innovation survey";
Industrial and Corporate Change, **20** (2011), 2; S. 661 - 681.

H. Stadtmann, T. Grimbergen, M. Figel, M. Romero, A. McWhan:
"Results of the Eurados Extremity Dosimeter Intercomparison 2009";
Radiation Protection Dosimetry, **144** (2011), 1-4; S. 275 - 281.

Ch. Hranitzky, H. Stadtmann:
"Hp(0.07) Photon Irradiations at Seibersdorf for The Eurados Extremity Dosimeter Intercomparison 2009";
Radiation Protection Dosimetry, **144** (2011), 1-4; S. 306 - 309.



Knowledge Base

- Interaktive Volltext-Suche in der gesamten Datenbank oder in den Publikationen der einzelnen Departments
- frei zugänglich
- Suche nach Inhalten von Publikationseinträgen oder nach Namen von Autor/innen

Knowledge Base



Suche in der Publikationsdatenbank des AIT Austrian Institute of Technology

[\[Publikationsdatenbank Home\]](#) [\[Suche anpassen\]](#) [\[Neue Suche\]](#) [\[English\]](#) [\[Hilfe\]](#)

Suchparameter:

- Suche in Publikations-Datensätzen nach: "heavy metal"
- Textsuche eingeschränkt auf Datenfelder: Gesamter Datensatz
- Suche eingeschränkt auf Publikationsarten: Alle
- Suche eingeschränkt auf Zeitraum: Alle Daten in der Datenbank

Mit Ihren Suchparametern wurden 168 passende Datensätze gefunden:

- 86 - Department "Health & Environment"
- 2 - Department "Safety & Security"
- 25 - Department "Mobility"
- 3 - Department "Energy"
- 24 - Advanced Materials and Aerospace Technologies (AMAT)
- 21 - Publikationen der Austrian Research Centers 1976 - 2008
- 4 - Seibersdorf Labor GmbH
- 3 - Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH

- Suchtext als Namen von Personen interpretieren (Namens-Datensätze durchsuchen)**
Nach Publikationen suchen, an denen *alle* diese Personen (z.B. als Autor/in oder Herausgeber/in) beteiligt waren.
- Zusatz-Informationen zu Autor/innen, Herausgeber/innen usw. anzeigen**

Nach abnehmender Relevanz gereichte Ergebnisse der Volltext-Suche:

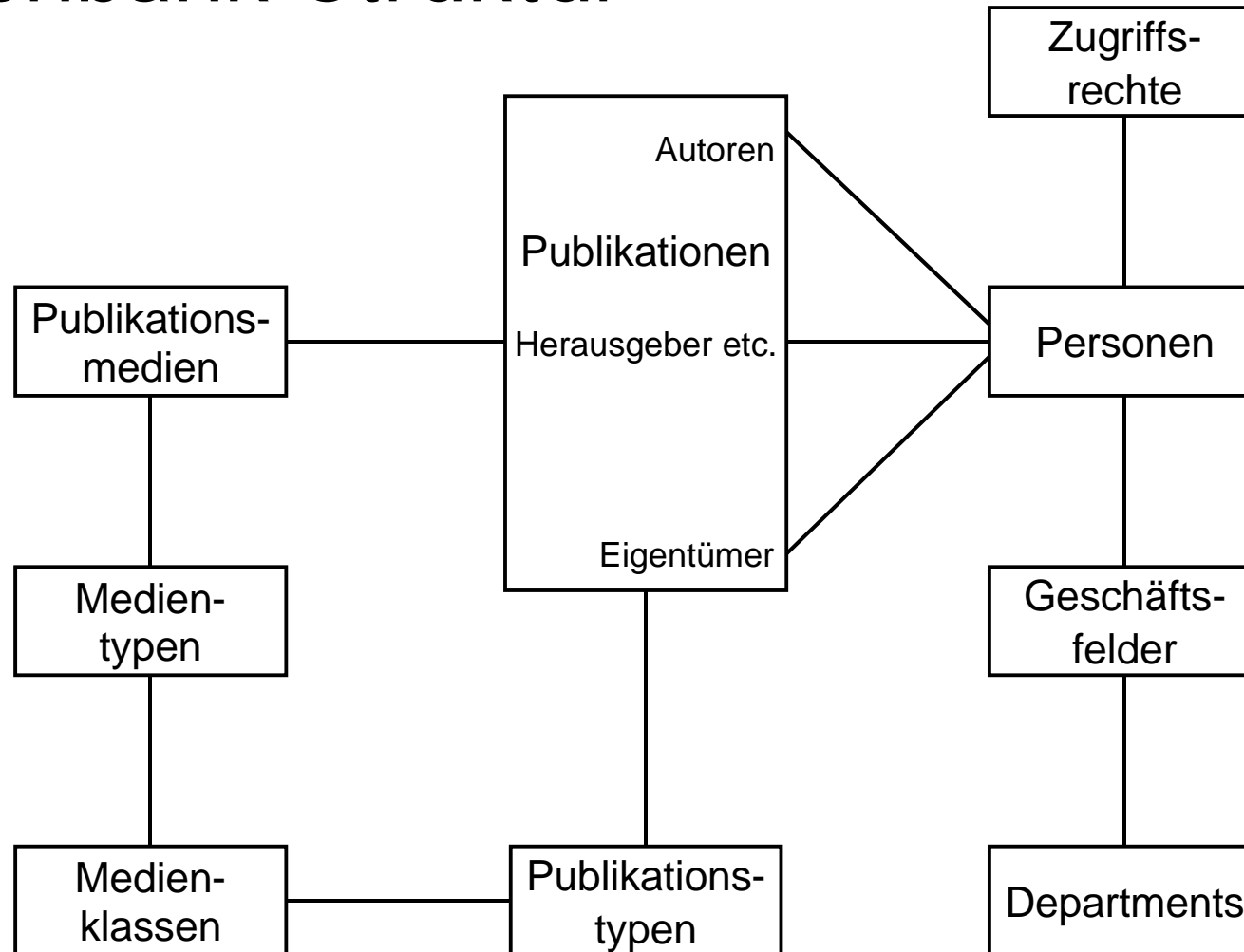
- Relevanz 1313 - Vortrag oder Posterpräsentation (ohne Tagungsband-Eintrag),
Quelle: Department "Health & Environment"**
O. Horak, V. Banasovs:
"Ecology and vegetation characteristics of heavy metal localities in austria and slovakia";
Vortrag: Workshop on Heavy Metal Plants, Smolenice/Slovak. Rep.; 12.11.2004.
- Relevanz 1263 - Vortrag oder Posterpräsentation (ohne Tagungsband-Eintrag),
Quelle: Department "Health & Environment"**
M. Kuffner, R. Idris, M. Puschenreiter, W. Wenzel, J. Strauss, A. Sessitsch:
"Diversity and significance of plant-associated bacteria for heavy metal accumulation in plants";
Vortrag: Symposium on "Plants from heavy metal polluted habitats", Smolenice; 11/2007.
- Relevanz 1234 - Vortrag oder Posterpräsentation (ohne Tagungsband-Eintrag),
Quelle: Department "Health & Environment"**
O. Horak, W. Friesl, F. Johannes:
"The heavy metal polluted site Arenoldstein (Kärnten) - Investigations of soil- and plant contamination and in situ immobilisation of Zn,Pb, and Cd";
Vortrag: Plants from heavy metal-polluted habitats: populations, structural and physiological adaptations, Smolenice Castle, Slovakia;
07.11.2005.
- Relevanz 1075 - Vortrag oder Posterpräsentation (ohne Tagungsband-Eintrag),
Quelle: Department "Health & Environment"**
M. Kuffner, M. Puschenreiter, G. Wieshammer, M. Gorfer, A. Sessitsch:
"Rhizosphere bacteria affect growth and metal uptake of heavy metal accumulating willows";
Vortrag: Unbekannt, unbekannt; 01.01.2008.
- Relevanz 1069 - Vortrag oder Posterpräsentation (ohne Tagungsband-Eintrag),
Quelle: Department "Health & Environment"**
O. Horak, K. Schurawitzki:
"Heavy metal uptake by lettuce (Lactuca sativa L.) from different soils and the relationship between mobile soil heavy metals and plant contents";
Vortrag: 5th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Vienna; 13.07.1999.



Datenbank-Struktur

- Eigentliche Publikations-Datensätze enthalten Referenzen auf getrennte Tabellen für Namen und so genannte Publikationsmedien (Zeitschriften, Veranstaltungen):
 - Konsistente Publikations-Referenzen
 - Konsistente Behandlung in Evaluierungen
 - Eindeutige Erfassung auch von Geschäftsfeld- und Department-übergreifenden Publikationen

Datenbank-Struktur





Editierrechte in der Datenbank

- Datensätze können bearbeitet werden von:
 - ihren „Eigentümer/innen“;
 - den „Betroffenen“ (z.B. Autor/innen oder jene Personen, auf die sich ein Namenseintrag bezieht);
 - allen Personen, innerhalb derer Editierrechte (z.B. Geschäftsfeld) „Eigentümer/innen“ oder „Betroffene“ liegen.



Zahlen und Fakten zur Publikationsdatenbank

- Web-Applikation unter Verwendung von PHP 5 und MySQL 5
- Mit Stand vom 11.03.2011 (V.3.45): 76.702 Zeilen PHP-Code (entspricht nach dem COCOMO-Modell der NASA einem Entwicklungsaufwand von 19,06 Personenjahren); zusätzlich umfangreicher JavaScript-Code
- Bisher 95 Releases seit Juni 2001



Zahlen und Fakten zur Publikationsdatenbank

■ Dokumentation:

- Handbuch mit 602 Seiten
- Administratoren-Handbuch (86 Seiten)
- Systemadministrator-Handbuch (77 Seiten)
- HTML-Online-Hilfe zu jeder Seite des Administrationsprogramms und zu den meisten Ausgabeseiten.
- Ausführliche Kommentare im PHP-Code.