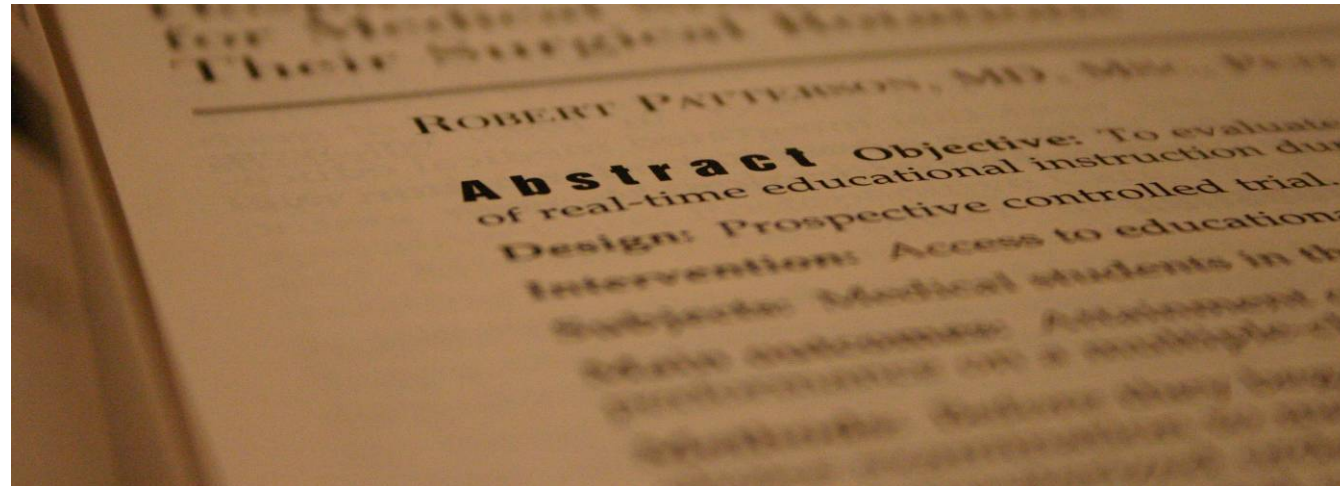


# EVALuna Biblio

Transparenz in der leistungsorientierten Mittelvergabe



Dr. med Thomas Ganslandt  
Kerstin Mascher

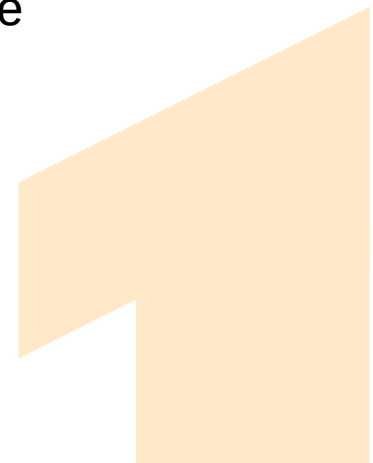
**Binary Design**

Gesellschaft für Informations- und Kommunikationssysteme mbH

# Einleitung

## Notwendigkeit der Bibliometrie

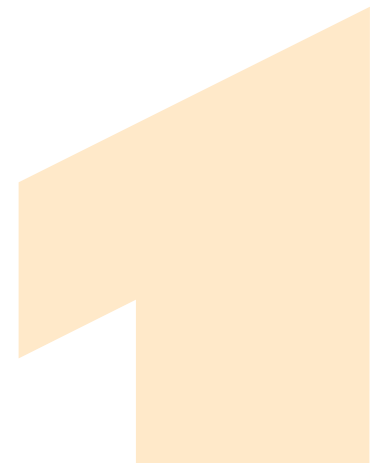
- **Leistungsorientierte Mittelvergabe (LOM)**
  - Verteilung von Landes- und Universitätsmitteln nach der Publikationsleistung
- **Landesweite LOM**
  - Impactfaktor aller zugelassenen Publikationen der Fakultät
- **LOM der LMU München**
  - Impactfaktor wird gewichtet und nach Autoren an die Einrichtungen verteilt
- **Datengrundlage**
  - alle zugelassenen Publikationen der LMU



# Einleitung

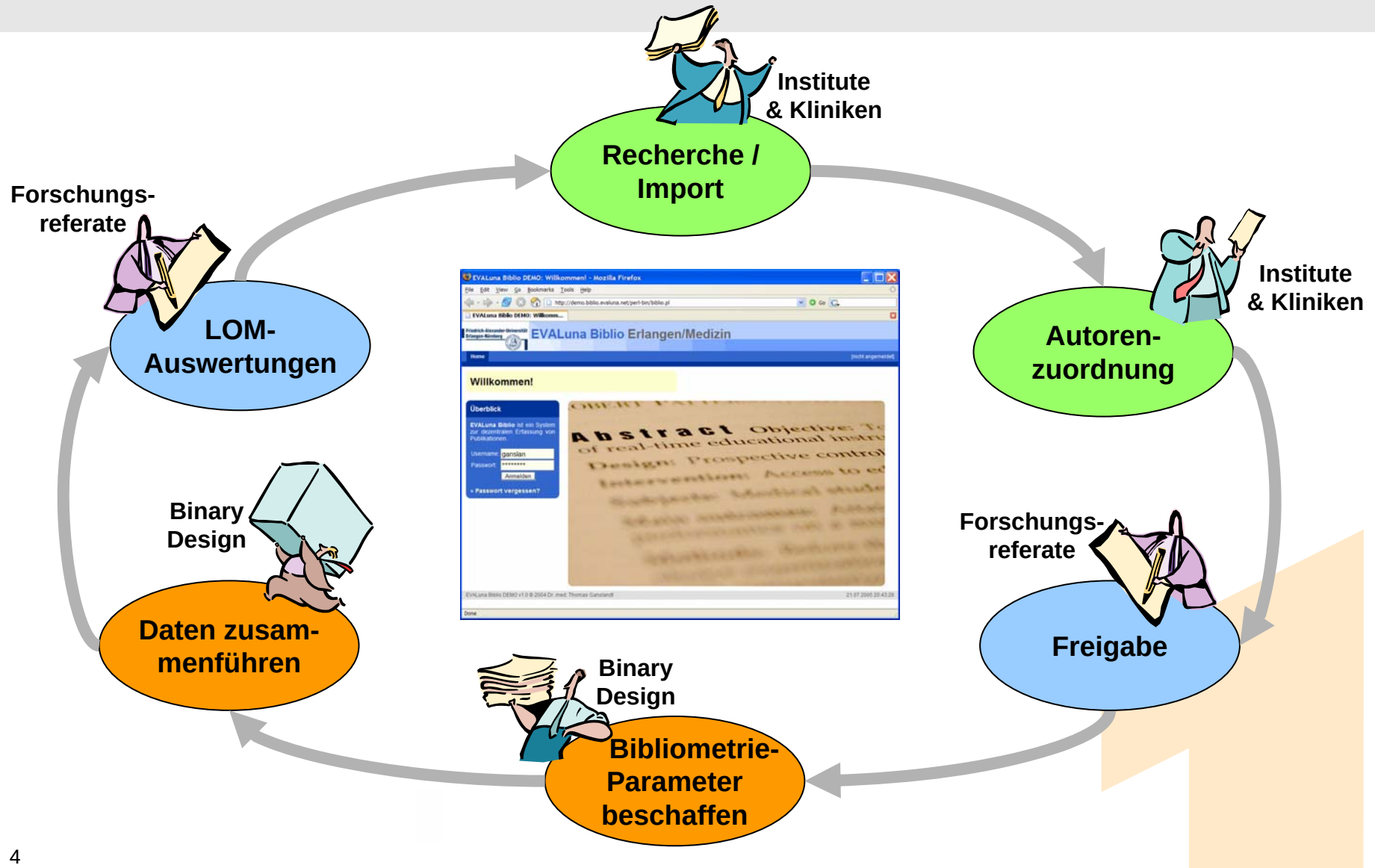
## Minimierung des Aufwands

- Daten sollten nur einmal erhoben werden
  - identische Datengrundlage für beide LOMs
  - weitere Nutzungen der Daten (z.B. Forschungsbericht)
  
- Früher: hoher manueller Aufwand (Erlangen)
  - manuelle Suche in der Medline
  - abtippen in Word-Datei, Abgabe auf Papier...
  - Neuerfassung im Dekanat
  
- Heute: EVALuna Biblio
  - integrierte Medline-Recherche
  - Import aus Literaturdatenbanken
  - integrierte Auswertung
  - minimaler Aufwand



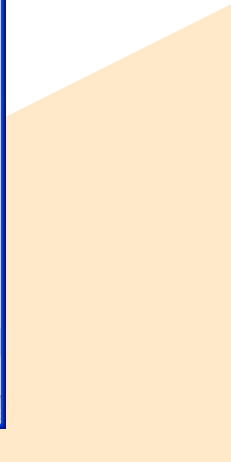
# Methoden

## Der EVALuna Biblio-Workflow



## Arbeitsschritte

### Aufrufen der Seite



# Arbeitsschritte

## Anmeldung

**EVALuna Biblio LMU - Medizin**

[Home](#)

**Willkommen!**

**Überblick**

EVALuna Biblio ist ein System zur dezentralen Erfassung von Publikationen.

Username:

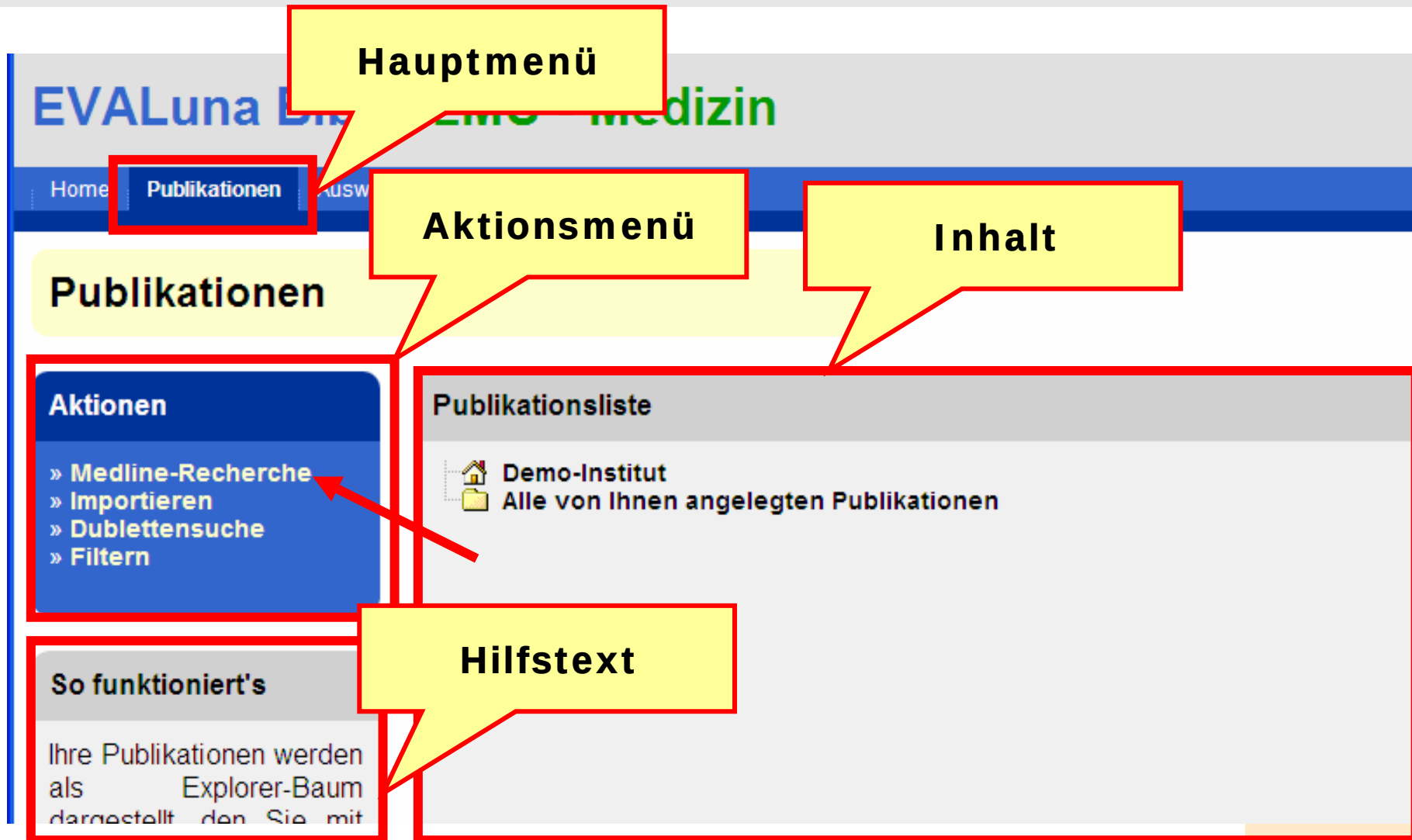
Passwort:

[» Passwort vergessen?](#)

Abstract of real-time education Design: Prospects for intervention: A

# Arbeitsschritte

## Bildschirmaufbau



# Arbeitsschritte

## Medline-Recherche 1: Eingabe

### Medline-Recherche

Suchbegriff(e):

Publikationsjahr:

(optional)



# Arbeitsschritte

## Medline-Recherche 2: Ergebnisse

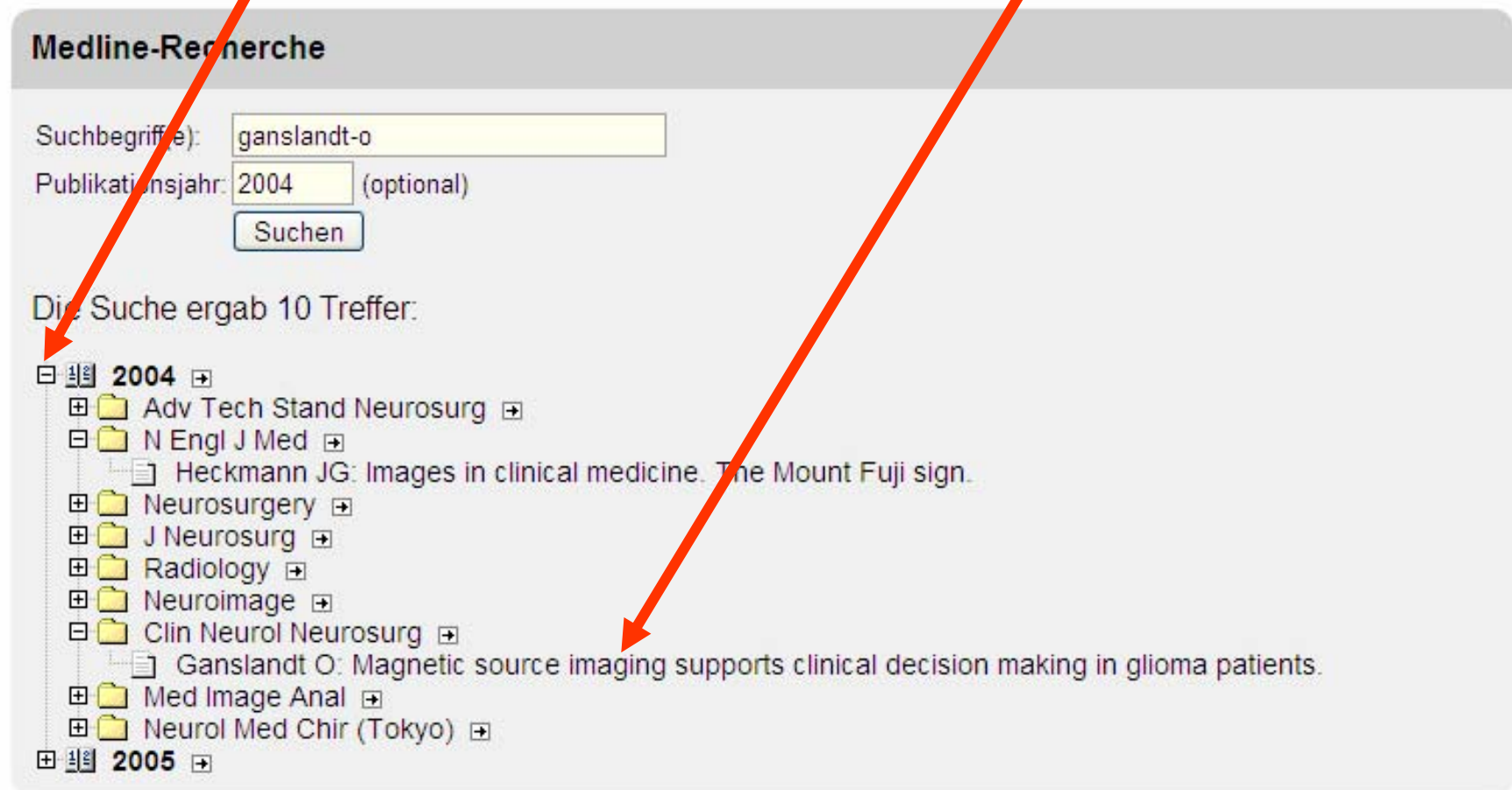
**Medline-Recherche**

Suchbegriffe):

Publikationsjahr:  (optional)

Die Suche ergab 10 Treffer:

- 2004
  - Adv Tech Stand Neurosurg
  - N Engl J Med
    - Heckmann JG: Images in clinical medicine. The Mount Fuji sign.
  - Neurosurgery
  - J Neurosurg
  - Radiology
  - Neuroimage
  - Clin Neurol Neurosurg
    - Ganslandt O: Magnetic source imaging supports clinical decision making in glioma patients.
  - Med Image Anal
  - Neurol Med Chir (Tokyo)
- 2005



# Arbeitsschritte

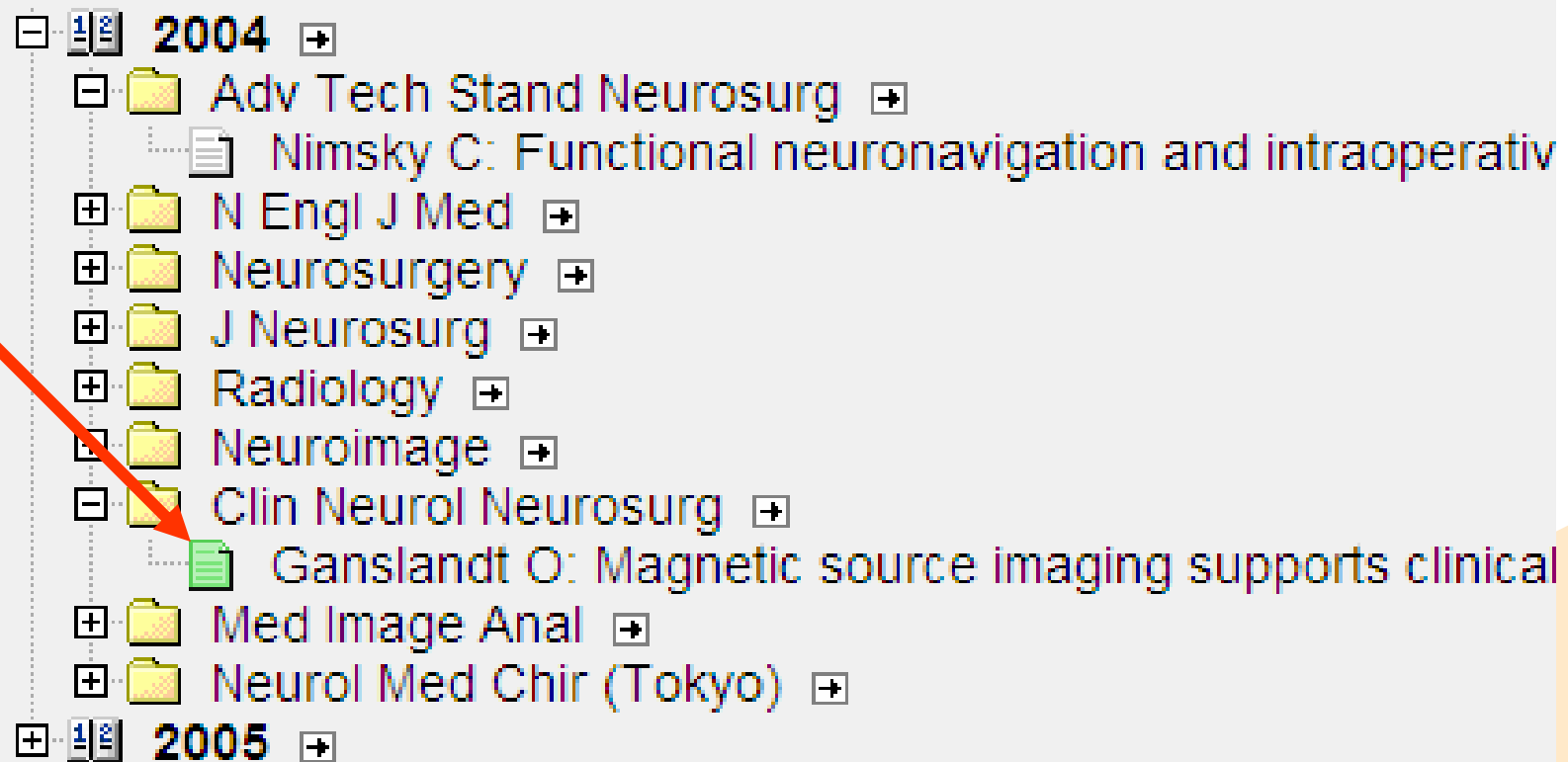
## Medline-Recherche 3: Autorenzuzuordnung

### Detailansicht: Publikation anzeigen & Autoren zuordnen

|                                           |                                                                                                                               |              |                                  |                                  |                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>Titel:</b>                             | Magnetic source imaging supports clinical decision making in glioma patients.                                                 |              |                                  |                                  |                 |
| <b>Citation:</b>                          | Clin Neurol Neurosurg. 2004;107(1): 20-6                                                                                      |              |                                  |                                  |                 |
| <b>Affiliation:</b>                       | Department of Neurosurgery, University of Erlangen-Nürnberg, Schwabachanlage 6, D Germany. ganslandt@nch.imed.uni-erlangen.de |              |                                  |                                  |                 |
| <b>Publikationstyp:</b>                   | Originalartikel; Impact(2003)=0.771                                                                                           |              |                                  |                                  |                 |
| <b>Autoren:</b>                           | <b>n</b>                                                                                                                      | <b>Name</b>  | <b>Institutszuordnung</b>        |                                  |                 |
|                                           |                                                                                                                               |              | <b>[keine]</b>                   | <b>DEMO</b>                      | <b>[andere]</b> |
|                                           | 1                                                                                                                             | Ganslandt O  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | -               |
|                                           | 2                                                                                                                             | Buchfelder M | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | -               |
|                                           | 3                                                                                                                             | Hastreiter P | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | -               |
|                                           | 4                                                                                                                             | Grummich P   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | -               |
|                                           | 5                                                                                                                             | Fahlbusch R  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | -               |
|                                           | 6                                                                                                                             | Nimsky C     | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | -               |
| <input type="button" value="Übernehmen"/> |                                                                                                                               |              |                                  |                                  |                 |

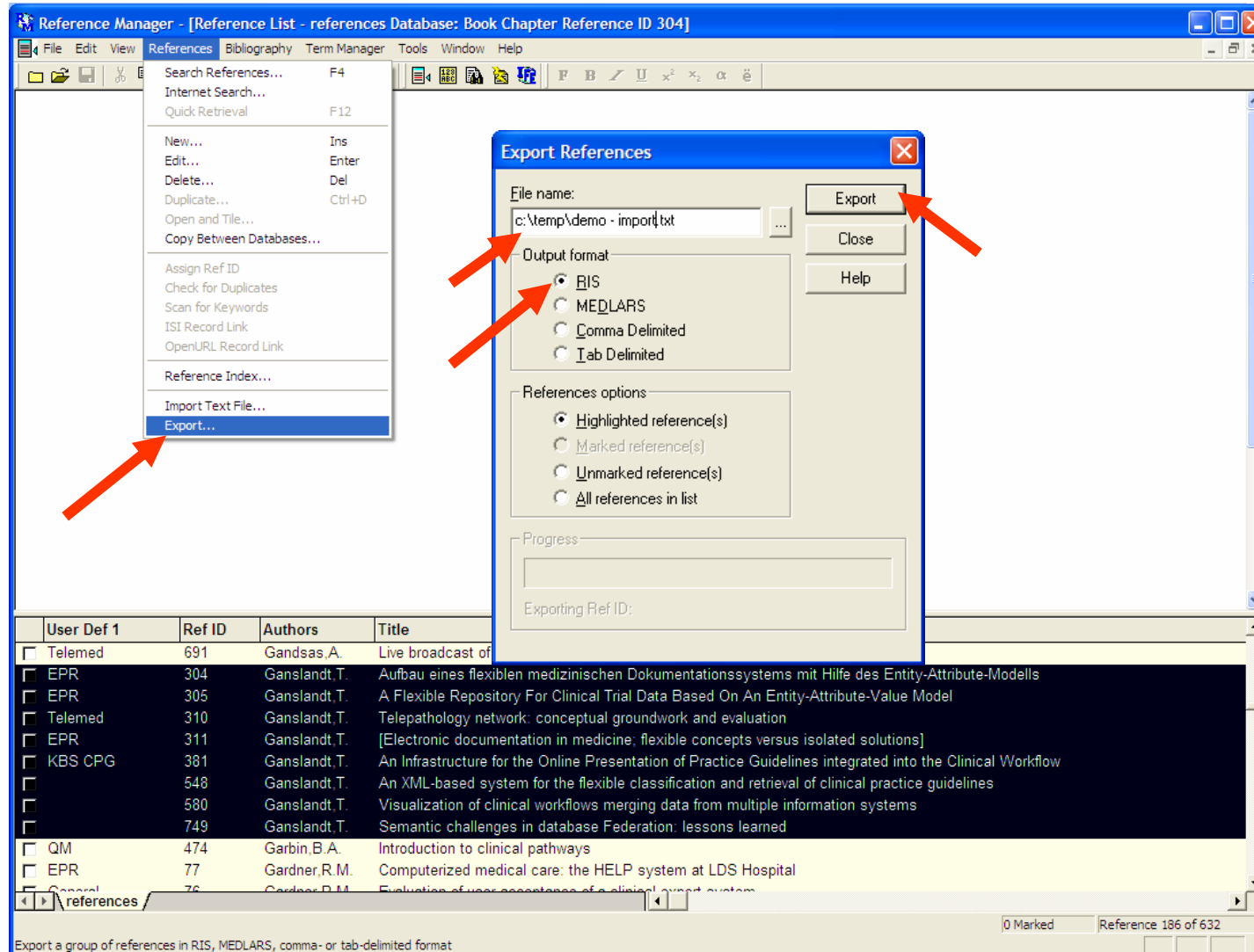
# Arbeitsschritte

## Medline-Recherche 4: Ergebnisse



# Arbeitsschritte

## Import 1: Referenzen vorbereiten



# Arbeitsschritte

## Import 2: Referenzen laden

### Datei importieren

Bitte speichern Sie die zu importierenden Referenzen im "RIS (Reference Manager)"-Format ab und wählen die so erzeugte Datei im folgenden Dateiauswahldialog aus:

|                             |                                                      |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Name des Importsets:</b> | <input type="text" value="demo"/>                    |                                          |
| <b>Dateiauswahl</b>         | <input type="text" value="C:\temp\demo-import.txt"/> | <input type="button" value="Browse..."/> |
|                             | <input type="button" value="Hochladen"/>             |                                          |



# Arbeitsschritte

## Import 3: Medline-Zuordnung

### Einträge des Importsets 'demo'

#### 15 Artikel mit eindeutiger Medline-Zuordnung

- Acta Neurochir Suppl. 2002;84: 65-70. Grabenbauer GG: Fractionated stereotactically guided radiotherapy pharmacoresistant temporal lobe epilepsy
- Epilepsia. 2002;43(8): 864-873. Buchfelder M: Use of intraoperative magnetic resonance imaging in tailored lobe surgeries for epilepsy
- Eur Radiol . 2002;12(11): 2690-2703. Nimsky C: Low-field magnetic resonance imaging for intraoperative use in neurosurgery: a 5-year experience
- J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2002;72(2): 221-229. Romstock J: Localisation of the sensorimotor cortex distal for brain tumours: feasibility and waveform patterns of somatosensory evoked potentials
- Med Image Anal . 2004;8(4): 447-464. Hastreiter P: Strategies for brain shift evaluation
- NMR Biomed . 2005;18(3): 195-201. Hammen T: Short TE single-voxel 1H-MR spectroscopy of hippocampus in healthy adults at 1.5 Tesla--how reproducible are the results?
- Nervenarzt. 2002;73(2): 155-161. Ganslandt O: [Use of magnetoencephalography and functional neuronavigation planning and surgery of brain tumors]
- Neuroimage . 2005;26(3): 685-693. Gasser T: Intraoperative functional MRI: Implementation and preliminary results
- Neurol India. 2002;50(3): 244-255. Ganslandt O: Neuronavigation: concept, techniques and applications
- Neurol Med Chir (Tokyo). 2004;44(10): 522-533. Nimsky C: Frameless stereotactic surgery using intraoperative high-field magnetic resonance imaging
- Neurosci Lett . 2005;380(1-2): 143-148. Grummich P: Observation of unaveraged giant MEG activity from language areas during speech tasks in patients harboring brain lesions very close to essential language areas: expression of brain plasticity in language processing networks?
- Neurosurgery. 2005;56(1): 130-137. Nimsky C: Preoperative and intraoperative diffusion tensor imaging-based tractography for the identification of the corticospinal tract in the brainstem and its application in the management of brainstem tumors

# Arbeitsschritte

## Import 4: aus Medline holen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Neurol India. 2002;50(3): 244-255. Ganslandt O: Neuronavigation: concept, techniques and applications                                                                                                                                                                                | 12391447 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Neurol Med Chir (Tokyo). 2004;44(10): 522-533. Nimsky C: Frameless stereotactic surgery using intraoperative high-field magnetic resonance imaging                                                                                                                                   | 15633465 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Neurosci Lett . 2005;380(1-2): 143-148. Grummich P: Observation of unaveraged giant MEG activity from language areas during speech tasks in patients harboring brain lesions very close to essential language areas: expression of brain plasticity in language processing networks? | 15854767 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Neurosurgery. 2005;56(1): 130-137. Nimsky C: Preoperative and intraoperative diffusion tensor imaging-based fiber tracking in glioma surgery                                                                                                                                         | 15617595 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Neurosurgery. 2005;56(2 Suppl): 291-298. Ganslandt O: Proton magnetic resonance spectroscopic imaging integrated into image-guided surgery: correlation to standard magnetic resonance imaging and tumor cell density                                                                | 15794826 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Stereotact Funct Neurosurg . 2002;79(3-4): 272-283. Kober H: Co-registration of function and anatomy in frameless stereotaxy by contour fitting                                                                                                                                      | 12890986 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Strahlenther Onkol . 2005;181(5): 336-344. Ernst-Stecken A: Radiosurgery of Small Skull-Base Lesions No Advantage for Intensity-Modulated Stereotactic Radiosurgery Versus Conformal Arc Technique                                                                                   | 15900431 |

Medline-Import

# Arbeitsschritte

## Import 5: Ergebnisse

### Aktionen

Importierte Artikel:

- » **Autorennuordnung**
- » **Importset abgleichen**

Zurück:

- « **Ihre Importsets**
- « **Ihre Publikationen**

### So funktioniert's

Im Explorerbaum sehen Sie, welche Artikel bereits erfolgreich mit der Medline abgeglichen

### Einträge des Importsets 'demo'

- 0 Artikel mit eindeutiger Medline-Zuordnung
- 0 Artikel mit nicht eindeutiger Medline-Zuordnung
- 0 Artikel ohne Medline-Zuordnung
- 0 ausgeblendete Artikel
- 15 bereits importierte Artikel
  - Acta Neurochir Suppl. 2002;84: 65-70. Grabenbauer GG: Fractionated stereotactically guided radiotherapy for drug resistant temporal lobe epilepsy
  - Epilepsia. 2002;43(8): 864-873. Buchfelder M: Use of intraoperative magnetic resonance imaging in temporal lobe surgeries for epilepsy
  - Eur Radiol . 2002;12(11): 2690-2703. Nimsky C: Low-field magnetic resonance imaging for intraoperative neurosurgery: a 5-year experience
  - J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2002;72(2): 221-229. Romstock J: Localisation of the sensorimotor cortex for brain tumours: feasibility and waveform patterns of somatosensory evoked potentials
  - Med Image Anal . 2004;8(4): 447-464. Hastreiter P: Strategies for brain shift evaluation
  - NMR Biomed . 2005;18(3): 195-201. Hammen T: Short TE single-voxel 1H-MR spectroscopy of hippocampus in healthy adults at 1.5 Tesla--how reproducible are the results?
  - Neurologist. 2002;73(2): 155-161. Ganslandt O: Use of magnetoencephalography and functional MRI

# Arbeitsschritte

## Import 6: Autorenzuzuordnung

### Autoren-Sammelzuordnung der importierten Artikel des Sets 'demo'

| Autor           | Institutszuordnung               |                                  |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                 | [keine]                          | DEMO                             |
| Bauer M         | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Behari S        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Benner T        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Blumcke I       | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Buchfelder M    | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Buslei R        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| Ernst-Stecken A | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| Fahlbusch R     | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |



# Arbeitsschritte

## Import 7: Ergebnisse

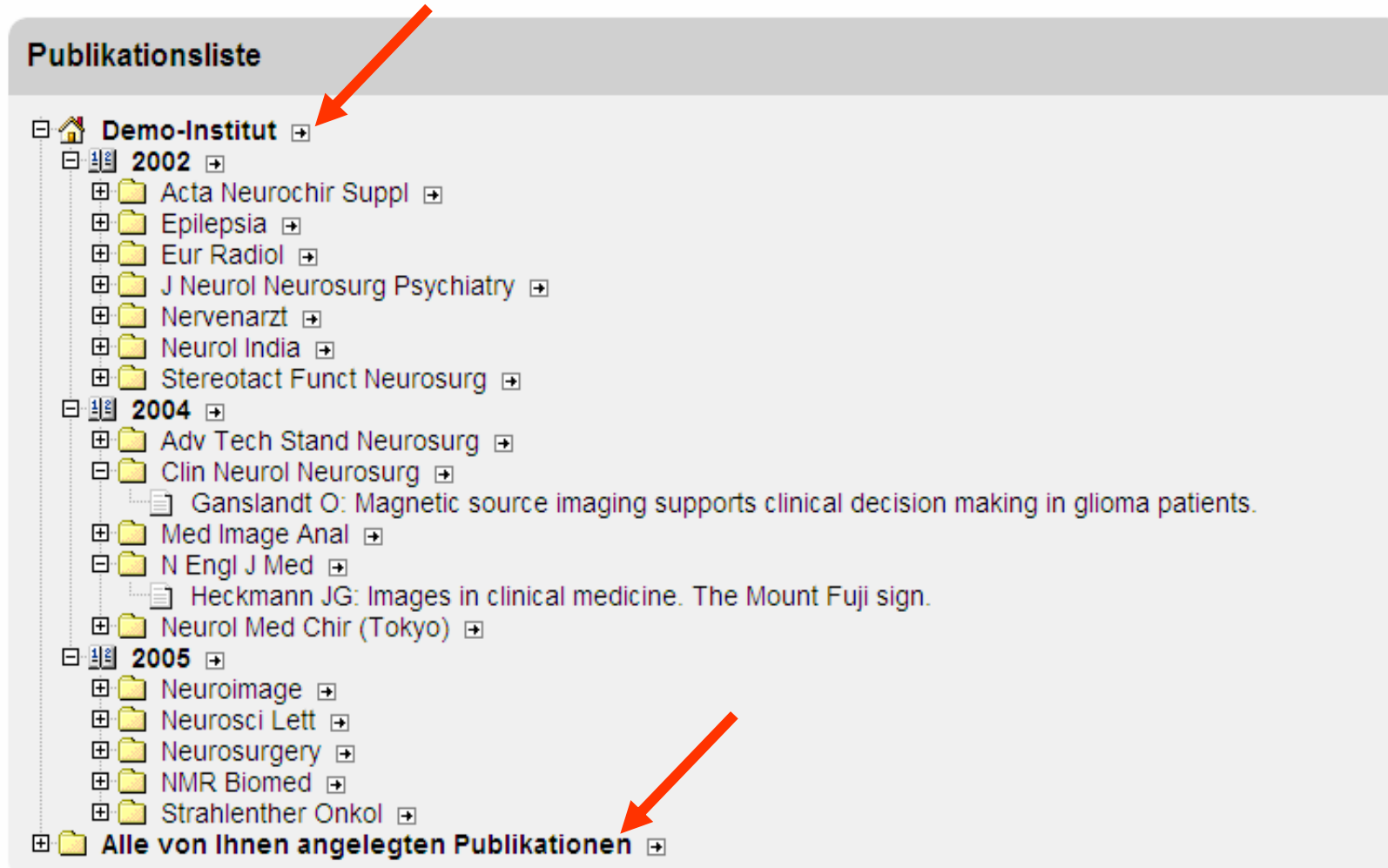
**Einträge des Imports 'demo'**

- 0 Artikel mit eindeutiger Medline-Zuordnung
- 0 Artikel mit nicht eindeutiger Medline-Zuordnung
- 0 Artikel ohne Medline-Zuordnung
- 0 ausgeblendete Artikel
- 15 bereits importierte Artikel

- Acta Neurochir Suppl. 2002;84: 65-70. Grabenbauer GG: Fractionated stereotactically guided radiot pharmacoresistant temporal lobe epilepsy
- Epilepsia. 2002;43(8): 864-873. Buchfelder M: Use of intraoperative magnetic resonance imaging in lobe surgeries for epilepsy
- Eur Radiol . 2002;12(11): 2690-2703. Nimsky C: Low-field magnetic resonance imaging for intraoper neurosurgery: a 5-year experience
- J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2002;72(2): 221-229. Romstock J: Localisation of the sensorimotor c for brain tumours: feasibility and waveform patterns of somatosensory evoked potentials
- Med Image Anal . 2004;8(4): 447-464. Hastreiter P: Strategies for brain shift evaluation
- NMR Biomed . 2005;18(3): 195-201. Hammen T: Short TE single-voxel 1H-MR spectroscopy of hippo in healthy adults at 1.5 Tesla--how reproducible are the results?
- Nervenarzt. 2002;73(2): 155-161. Ganslandt O: [Use of magnetoencephalography and functional ne planning and surgery of brain tumore]

# Arbeitsschritte

## Publikationsliste



# Arbeitsschritte

## Publikationslisten

### Publikationslisten

- 🏠 Demo-Institut ➔
  - 📅 2002
  - 📅 2004
  - 📅 2005

### Publikationslisten

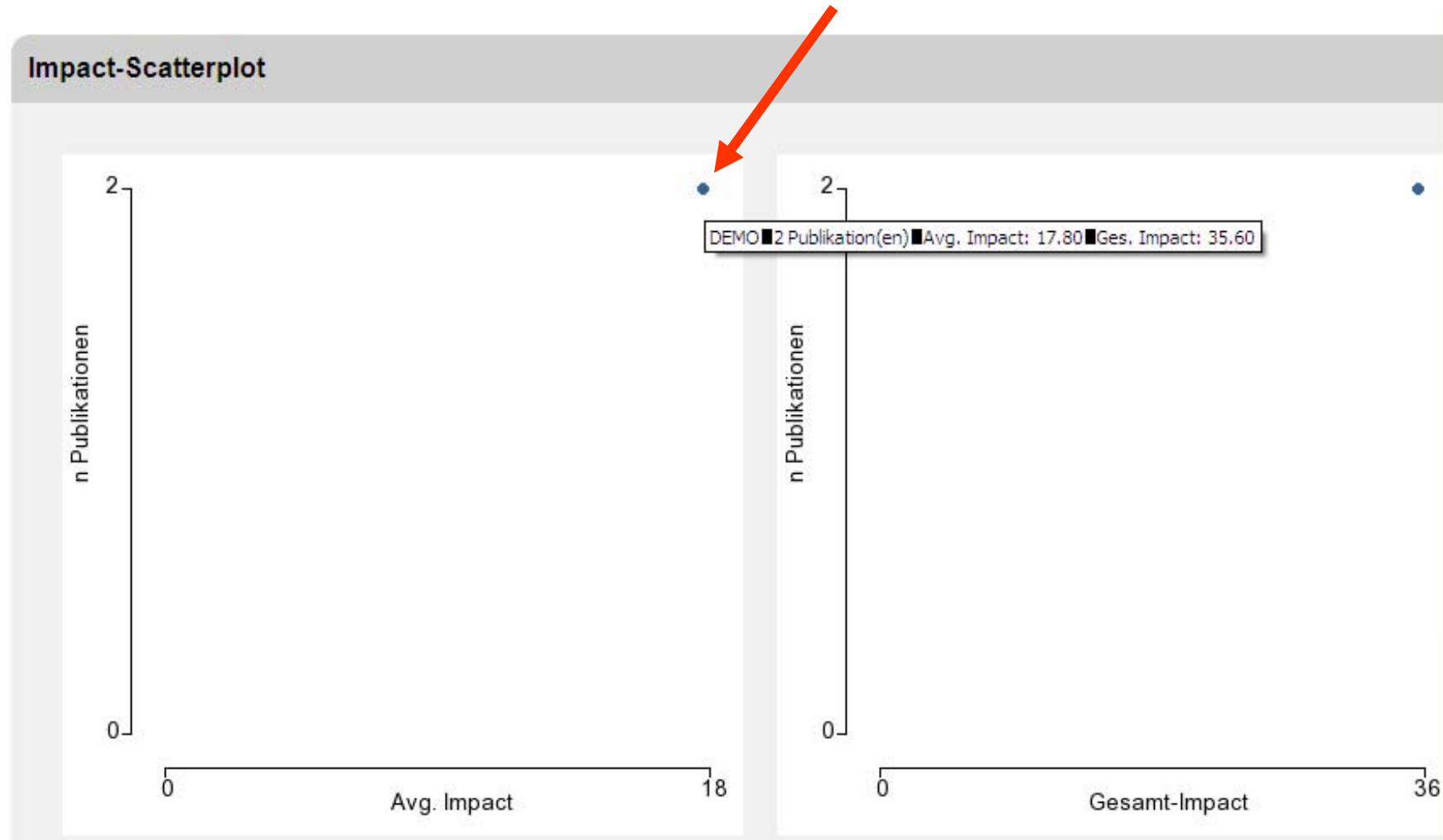
## Publikationsliste für 'Demo-Institut'

### 2004

- Functional neuronavigation and intraoperative MRI.  
**Adv Tech Stand Neurosurg. 2004;29: 229-63** (Impact(2003)=0, Typ=Journal ArticleReviewReview, Tutorial)  
[Nimsky C](#), [Ganslandt O](#), [Fahlbusch R](#)
- Magnetic source imaging supports clinical decision making in glioma patients.  
**Clin Neurol Neurosurg. 2004;107(1): 20-6** (Impact(2003)=0.771, Typ=Originalartikel)  
[Ganslandt O](#), [Buchfelder M](#), [Hastreiter P](#), [Grummich P](#), [Fahlbusch R](#), [Nimsky C](#)
- Images in clinical medicine. The Mount Fuji sign.  
**N Engl J Med. 2004;350(18): 1881** (Impact(2003)=34.833, Typ=Case ReportsJournal Article)  
[Heckmann JG](#), [Ganslandt O](#)

# Arbeitsschritte

## Impact-Scatterplot



# Arbeitsschritte

## LOM-Auswertung 1: Auswahl

### Leistungsorientierte Mittelvergabe

- LOM Bayern
- 2004-2004
- Demo Schulung

### LOM-Lauf 'Demo Schulung'

- Zugelassene Publikationen (4, Score=40.454)
  - Demo-Institut
    - 2004
      - Clin Neurol Neurosurg
        - Ganslandt O: Magnetic source imaging supports clinical decision making in glioma patients.
      - Med Image Anal
      - N Engl J Med
      - Neurol Med Chir (Tokyo)
- Abgewiesene Publikationen (1)
  - Demo-Institut
    - 2004
      - Adv Tech Stand Neurosurg
        - Nimsky C: Functional neuronavigation and intraoperative MRI.

# Arbeitsschritte

## LOM-Auswertung 2: Gesamtübersicht

### LOM-Lauf 'Demo Schulung', Zugelassene Publikationen (4, Score=40.454)

| Einrichtung | Jahr | Journal               | Volume | Issue | Seiten | Score | Titel                                                                         | Autoren                                                                                     | Keywords                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------|-----------------------|--------|-------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fakultät    | 2004 | Clin Neurol Neurosurg | 107    | 1     | 20-6   | 0,771 | Magnetic source imaging supports clinical decision making in glioma patients. | Ganslandt O, Buchfelder M, Hastreiter P, Grummich P, Fahlbusch R, Nimsky C                  | Adolescent, Adult, Aged, Astrocytoma, Brain Neoplasms, Child, Child, Preschool, Evoked Potentials, Female, Humans, Image Interpretation, Computer-Assisted, Magnetic Resonance Imaging, Magnetoencephalography, Male, Middle Aged, Oligodendroglioma, Research Support, Non-U.S. Gov't, Treatment Outcome |
| Fakultät    | 2004 | Med Image Anal        | 8      | 4     | 447-64 | 4,442 | Strategies for brain shift evaluation.                                        | Hastreiter P, Rezk-Salama C, Soza G, Bauer M, Greiner G, Fahlbusch R, Ganslandt O, Nimsky C | Brain Neoplasms, Glioma, Humans, Image Processing, Computer-Assisted, Imaging, Three-Dimensional, Magnetic Resonance Imaging, Models, Statistical, Monitoring, Intraoperative                                                                                                                             |

# Arbeitsschritte

## LOM-Auswertung 3: Detailansicht

**LOM - Detailansicht**

**Publikation**

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Titel:</b>           | Images in clinical medicine. The Mount Fuji sign.      |
| <b>Autoren:</b>         | Heckmann JG, Ganslandt O                               |
| <b>Citation:</b>        | N Engl J Med. 2004;350(18): 1881                       |
| <b>Affiliation:</b>     | University Hospital Erlangen, 91054 Erlangen, Germany. |
| <b>Publikationstyp:</b> | Case ReportsJournal Article; Impact(2003)=34.833       |

**LOM-Status, Ein- & Ausschlusskriterien**

Automatischer Durchlauf: **zugelassen**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| keine Comments              | OK |
| keine Supplements (J-Titel) | OK |
| keine Editorials            | OK |
| keine Supplements (Volume)  | OK |
| keine Letter                | OK |
| keine Notes                 | OK |
| nur Kliniken                | OK |
| nur Medline                 | OK |
| keine Supplements (Issue)   | OK |
| nur Impact-Journals         | OK |

**LOM-Aufteilung: Gesamtscore = 34.833**

LOM vom Fakultäts-Typ: der gesamte Score wird ohne Autorenaufteilung der Fakultät zugewiesen.

# Arbeitsschritte

## LOM-Auswertung 4: Detailansicht

**LOM - Detailansicht**

**Publikation**

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel:</b>           | Functional neuronavigation and intraoperative MRI.                           |
| <b>Autoren:</b>         | Nimsky C, Ganslandt O, Fahlbusch R                                           |
| <b>Citation:</b>        | Adv Tech Stand Neurosurg. 2004;29: 229-63                                    |
| <b>Affiliation:</b>     | Department of Neurosurgery, University Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany. |
| <b>Publikationstyp:</b> | Journal ArticleReviewReview, Tutorial; Impact(2003)=0                        |

**LOM-Status, Ein- & Ausschlusskriterien**

Automatischer Durchlauf: **abgewiesen**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| keine Comments              | OK                                  |
| keine Supplements (J-Titel) | OK                                  |
| keine Editorials            | OK                                  |
| keine Supplements (Volume)  | OK                                  |
| keine Letter                | OK                                  |
| keine Notes                 | OK                                  |
| nur Medline                 | OK                                  |
| nur Kliniken                | OK                                  |
| keine Supplements (Issue)   | OK                                  |
| nur Impact-Journals         | Das Journal hat keine Impact-Punkte |