

Computerlinguistik und Literatursuche

Caroline Sporleder

Computational Linguistics
Universität des Saarlandes

Sommersemester 2011

28.04.2011

Im Wesentlichen drei Publikationswege

- (große) Konferenzen
- Workshops (und kleine Konferenzen)
- Zeitschriften

Peer Reviewing

normalerweise werden Publikationen (anonym) durch mehrere Gutachter begutachtet

Weltweit größte CL Interessenvertretung

- <http://www.aclweb.org/>
- Herausgabe der Zeitschrift *Computational Linguistics*
- Organisation der Konferenzen (jeweils mit Workshops)
 - ACL (jährlich wechselnd zwischen Amerika, Europa, Asien)
 - EACL (Europa, ca. alle 3 Jahre)
 - NAACL-HLT (Nord-Amerika, ca. alle 2 Jahre)

Special Interest Groups (SIGs)

die jeweils eigene Workshops und Konferenzen organisieren, z.B.

- SIGNLL (Natural Language Learning): CoNLL (Conference Natural Language Learning)
- SIGDAT (Data and Corpus-based Approaches): EMNLP (Conference Empirical Methods in NLP)

*ACL (ACL, NAACL, EACL)

- extrem kompetitiv (Annahmquote ca. 20-25%)
- sehr 'dichte' Artikel (ca. 8 Seiten)
- fast ausschließlich statistische/ML-Methoden

COLING

- alle 2 Jahre, international
- weniger statistisch
- weniger kompetitiv (Annahmquote ca. 30-40%)

LREC (Linguistic Resources and Evaluation)

- alle 2 Jahre, Europa
- Annahmquote ca. 70%

SIG-organisierte Konferenzen

- EMNLP (ähnlich ACL, aber etwas kleiner)
- CoNLL (deutlich kleiner als EMNLP)

Nationale Konferenzen

z.B.:

- RANLP (Recent Advances of NLP), Bulgarien, internationale Bedeutung
- TALN, Frankreich
- KONVENS, GLDV/GSCL-Tagung (alternierend), Deutschland/Österreich/Schweiz

Andere CL

- IJCNLP (CL-Konferenz in Asien)
- CICLING (corpus-basiert)

KI-Konferenzen

z.B.

- IJCAI, international, wechselnde Kontinente
- ECAI, europäisches Pendant zur IJCAI
- AAAI

ML

- ICML, größte ML-Konferenz

Wie bei Konferenzen gibt es auch Qualitätsunterschiede

- Computational Linguistics (CL) (sehr kompetitiv)
- Natural Language Engineering (NLE)
- Language Resources and Evaluation (LRE)
- etc.

KI/CS Zeitschriften

- Journal of AI Research (JAIR)
- ACM Transactions Speech and Language Processing
- Machine Learning
- etc.

ACL Anthology

- <http://www.aclweb.org/anthology/>
- alle *ACL-Konferenzen
- alle Satellitenworkshops/-konferenzen
- Coling
- verschiedene andere Workshops/Konferenzen
- Computational Linguistics

Andere Ressourcen

- Google Scholar: <http://scholar.google.co.uk>
- CiteSeer: <http://citeseerx.ist.psu.edu/>

⇒ bibliographische Daten automatisch extrahiert (**fehleranfällig**
— **müssen manuell verifiziert werden!**)