Grammatik der Menschenbezeichner in biographischen Kontexten

Übersicht zu den Graphen aus der Magisterarbeit

Michaela Geierhos

9. Mai 2006

1 Grammatik der Menschenbezeichner

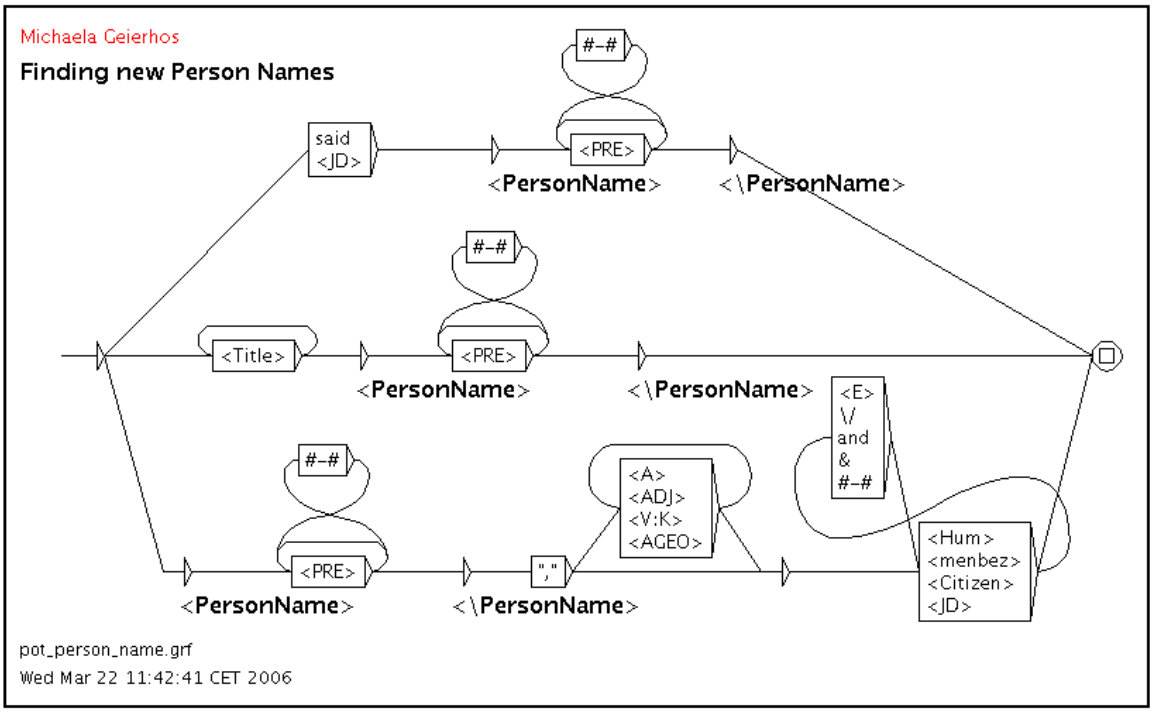

Abbildung 1: Graph zur Erkennung potentieller Personennamen - *pot_person_name.grf*

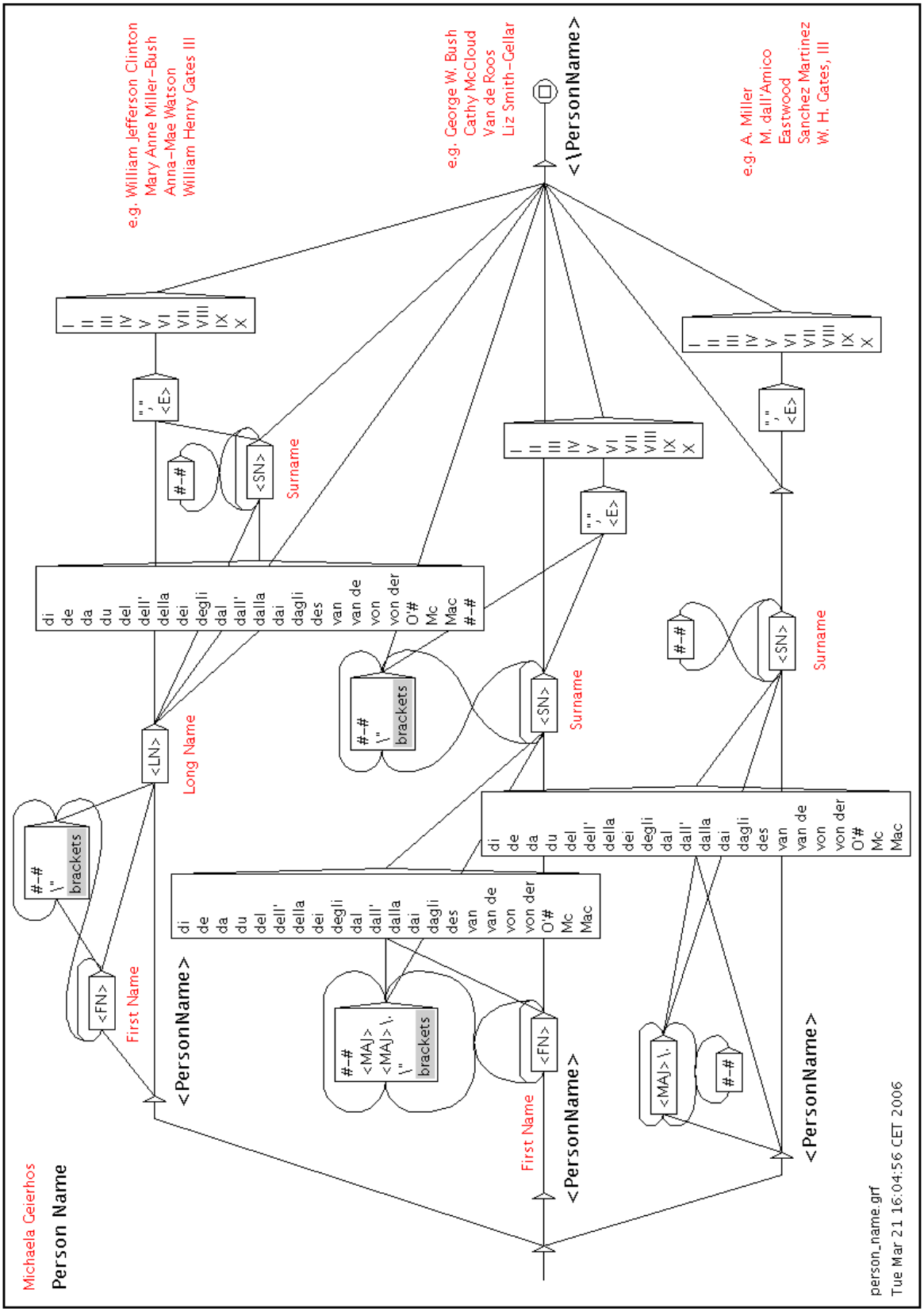

Abbildung 2: Graph zur Erkennung von Personennamen - *person_name.grf*

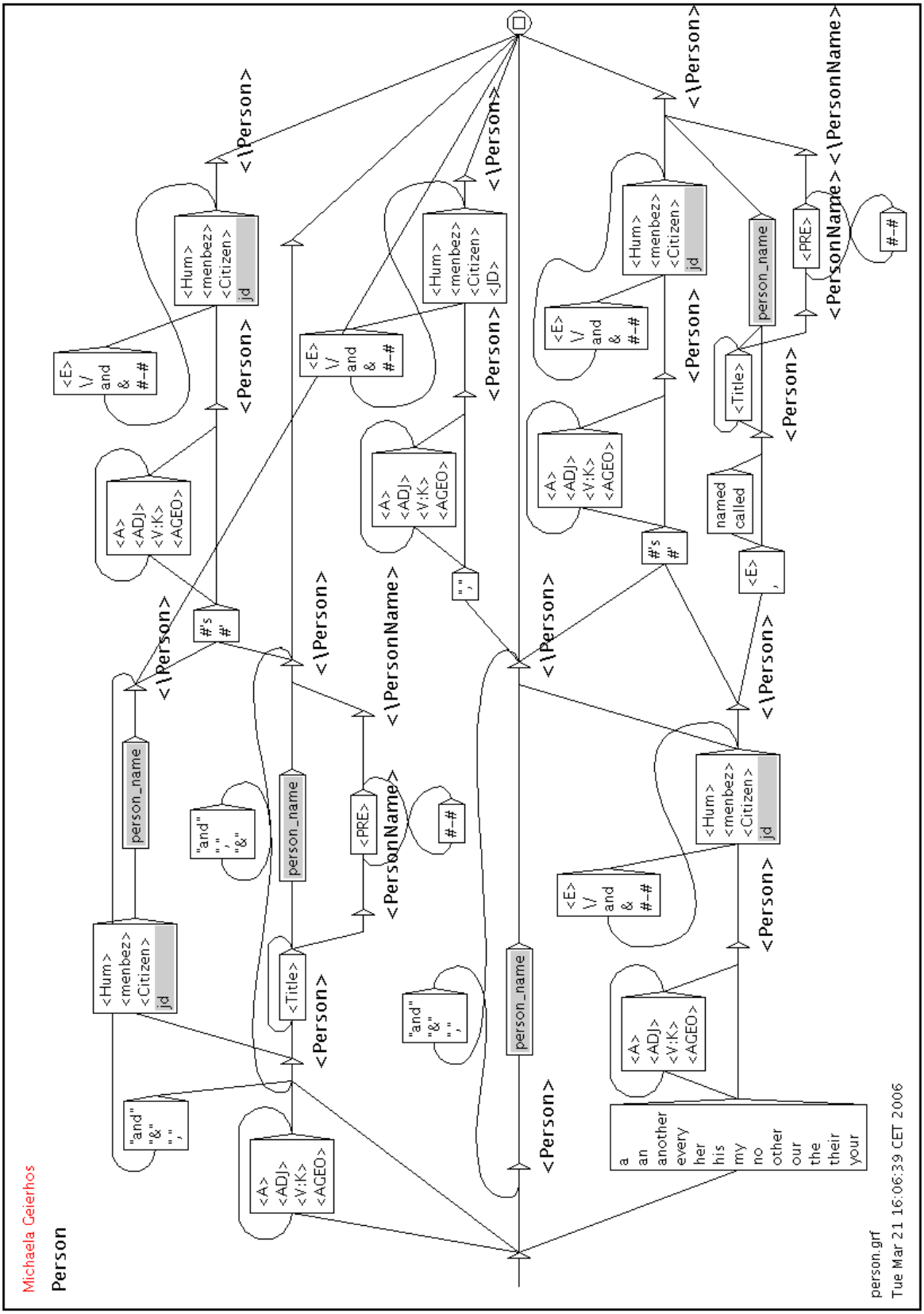

Abbildung 3: Graph zur Erkennung von Menschenbezeichnern - *person.grf*

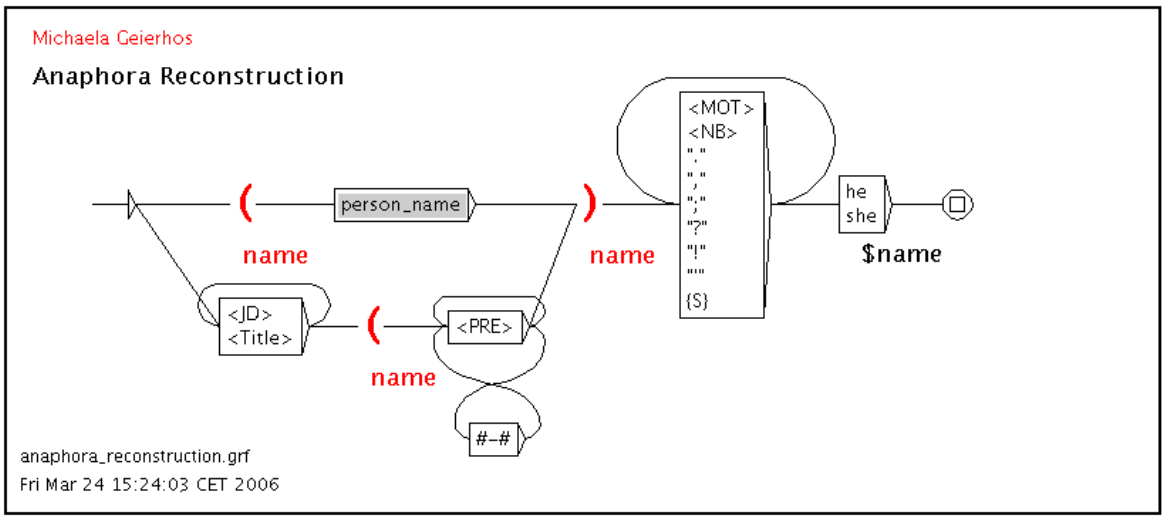

Abbildung 4: Graph zum Auflösen von Anaphern - *anaphora.grf*

2 Grammatik der Organisationsnamen

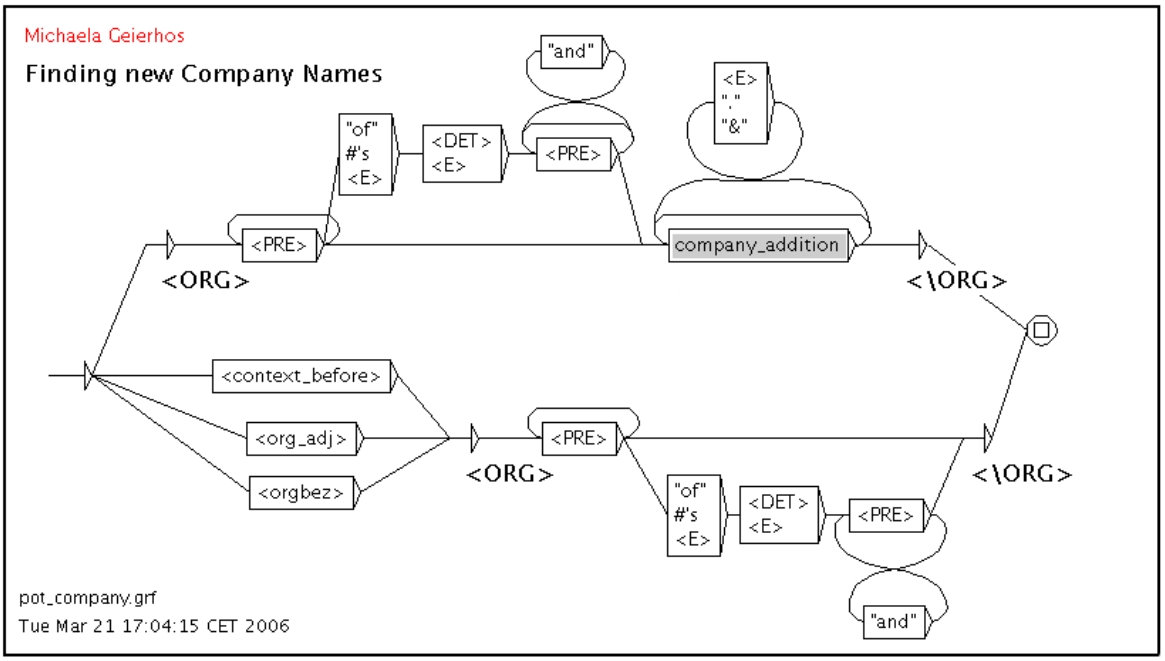

Abbildung 5: Graph zur Erkennung potentieller Firmennamen - *pot_company.grf*

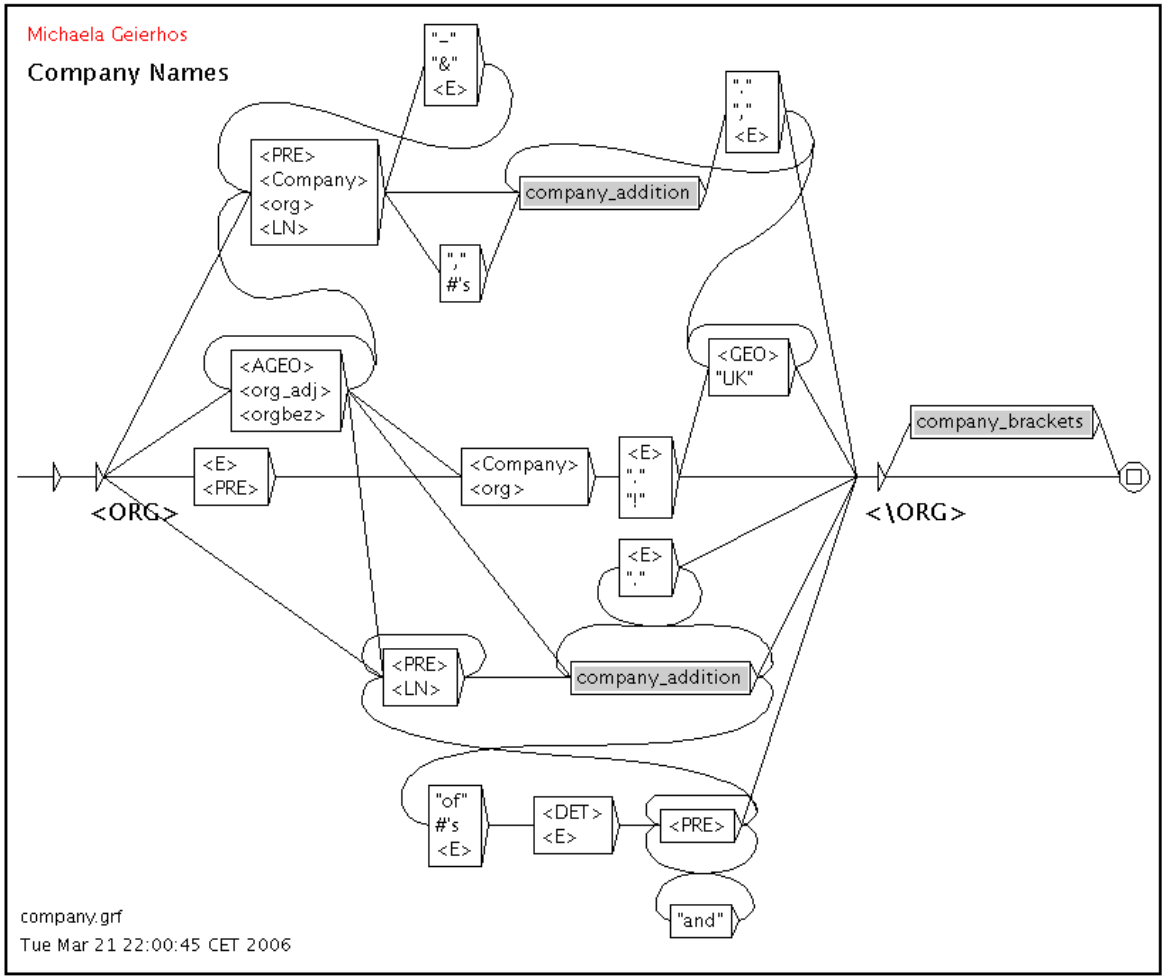

Abbildung 6: Graph zur Erkennung von Firmennamen - *company.grf*

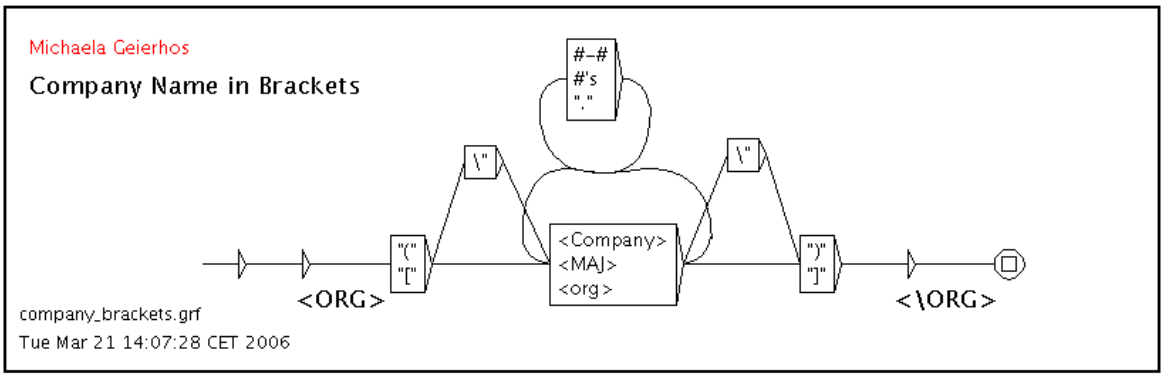

Abbildung 7: Graph zur Erkennung von Firmennamen in geklammerten Ausdrücken - *company_brackets.grf*

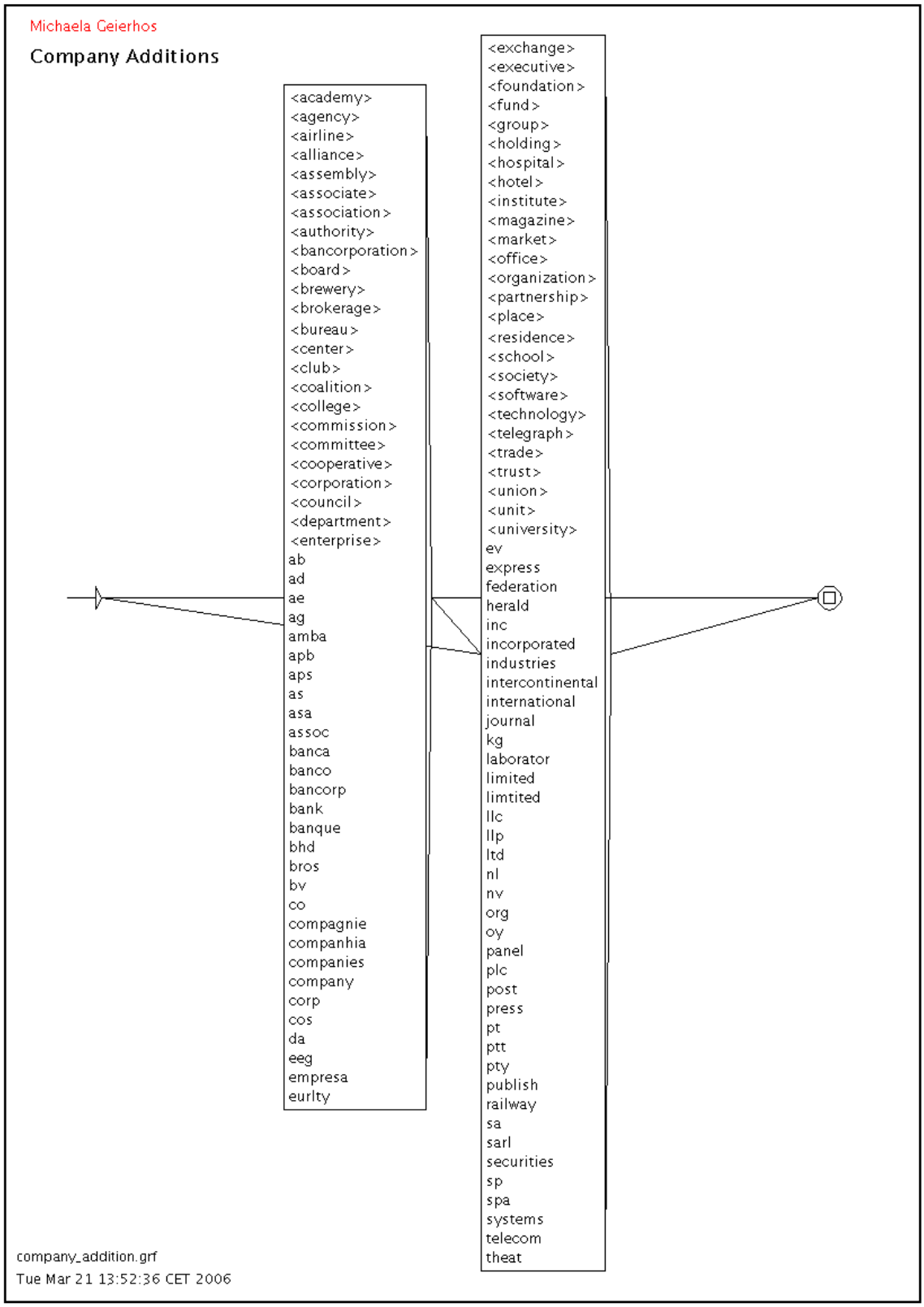

Abbildung 8: Graph zur Erkennung von Rechtsformen und weiteren Firmenzusätzen - *company_additions.grf*

3 Grammatik der Ortsangaben

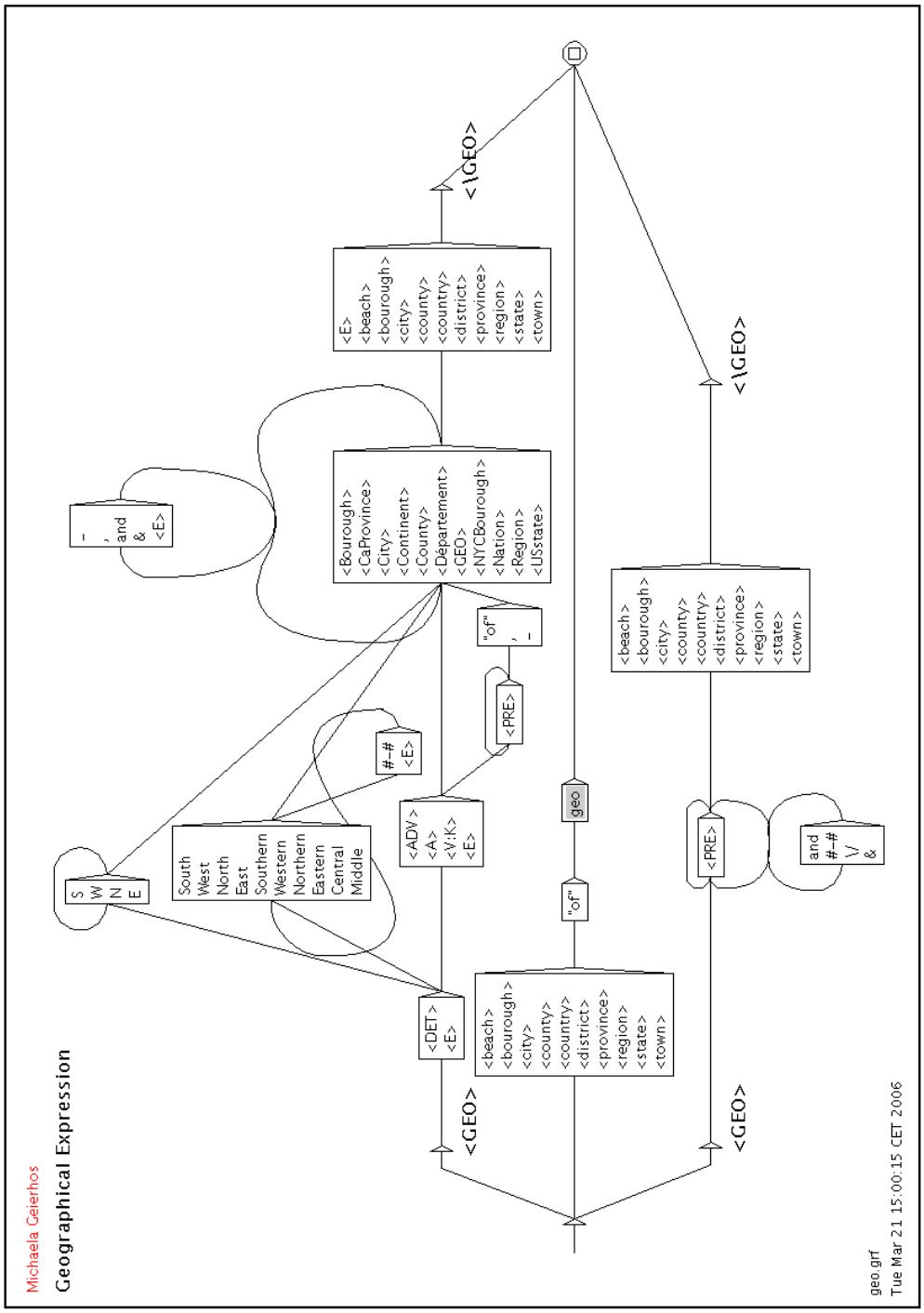

Abbildung 9: Graph zur Erkennung von Toponymen - *geo.grf*

4 Grammatik der Datumsangaben

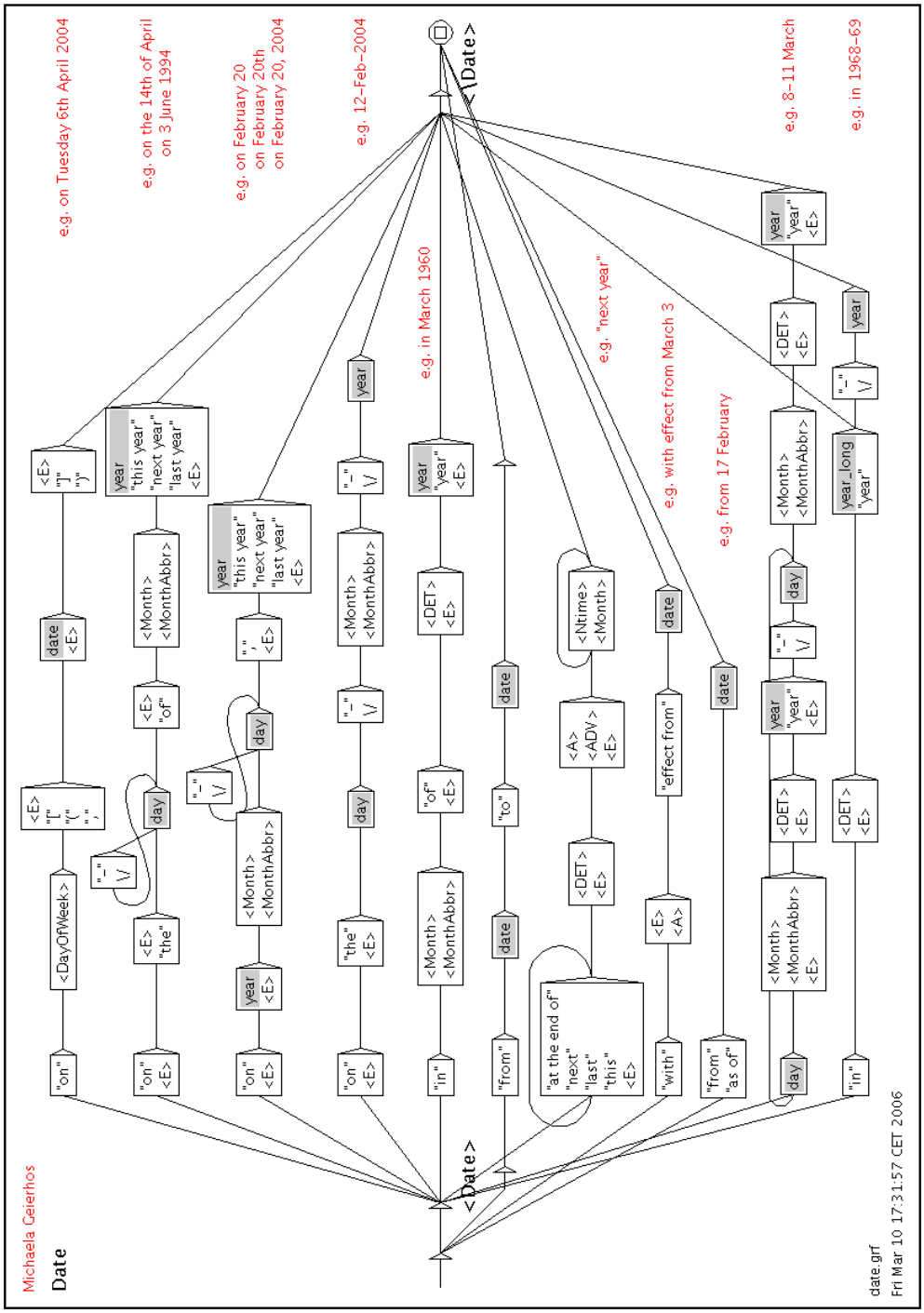

Abbildung 10: Graph zur Erkennung von Datumsangaben - *date.grf*

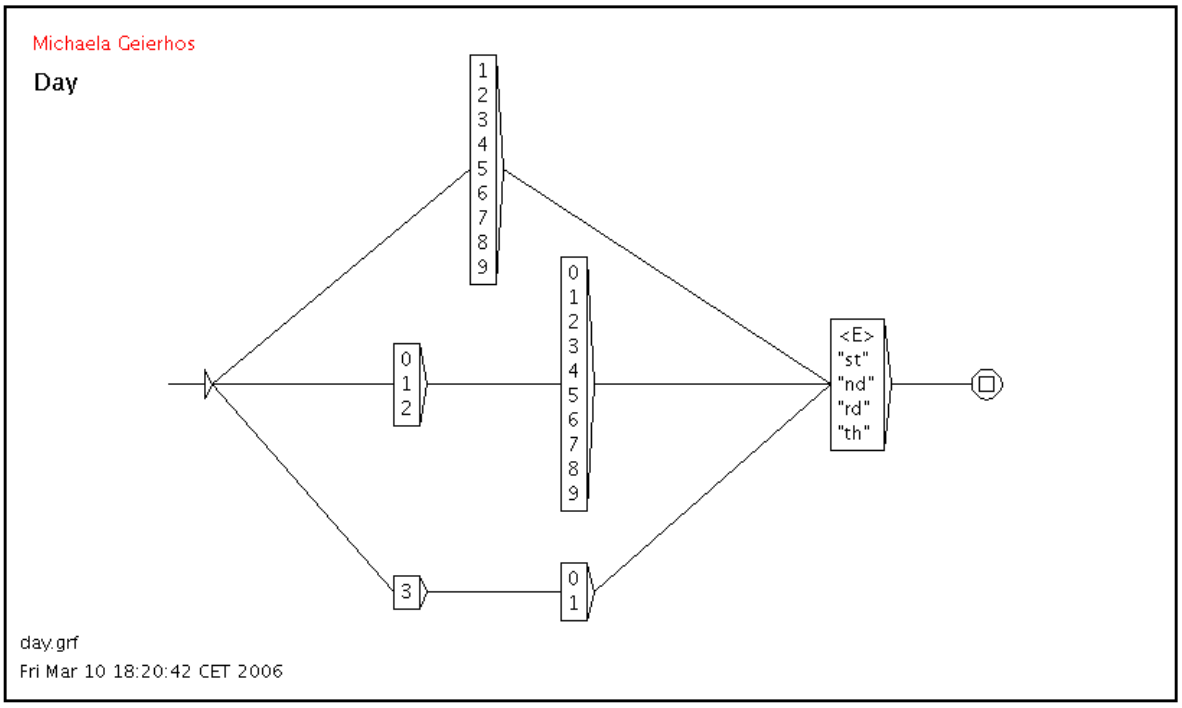

Abbildung 11: Graph zur Erkennung von numerischen Tagesangaben - *day.grf*

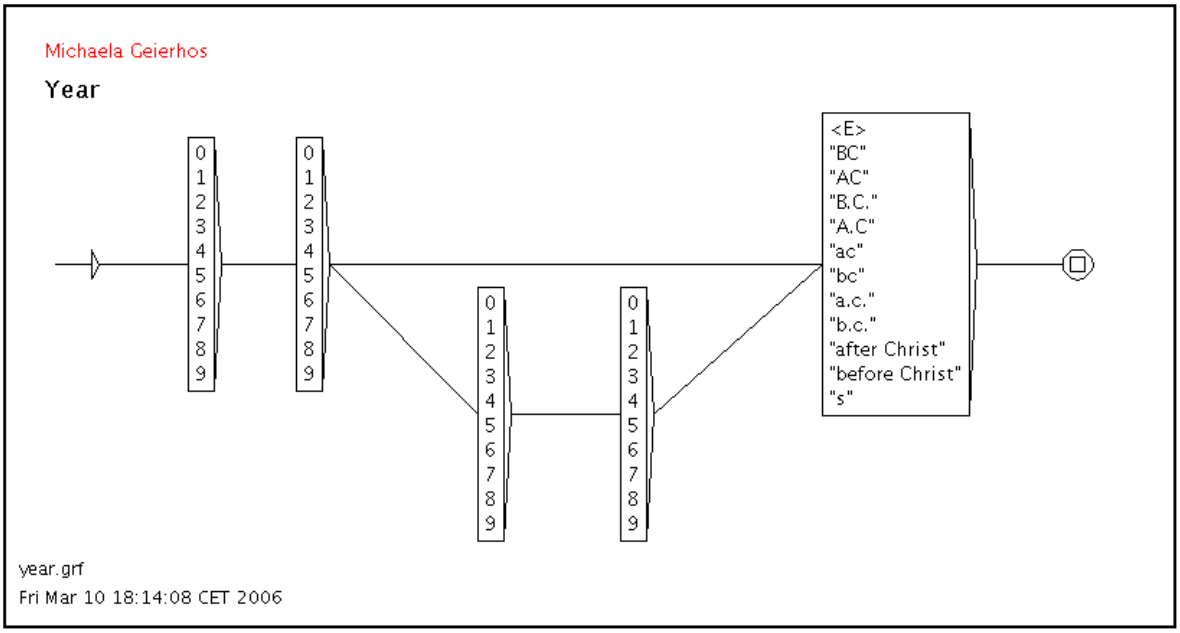

Abbildung 12: Graph zur Erkennung von Jahreszahlen - *year.grf*

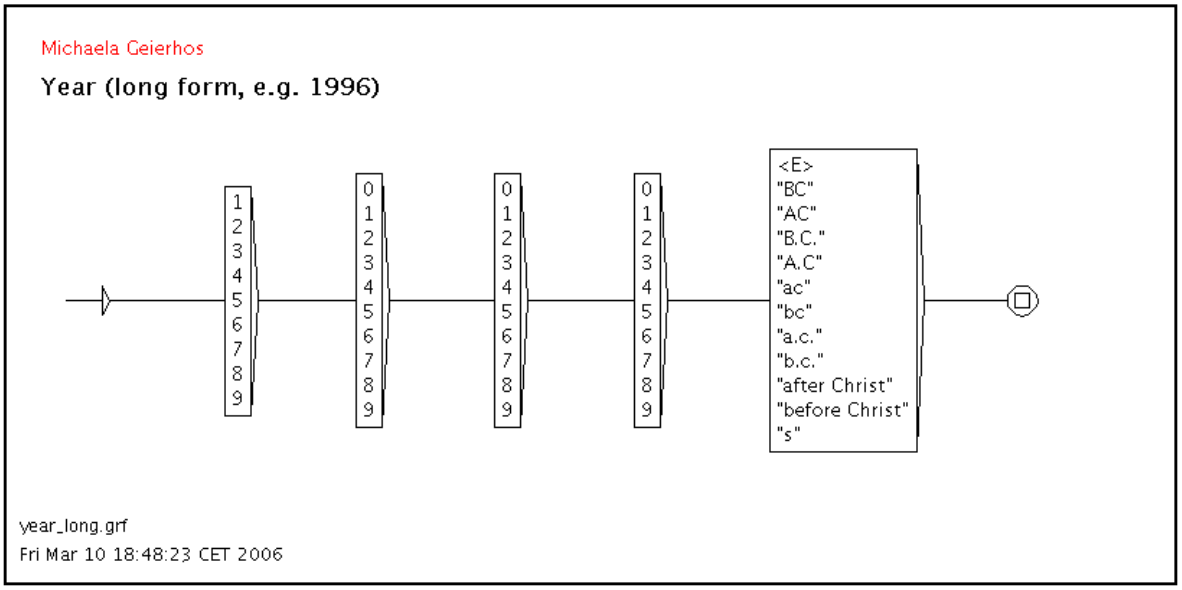

Abbildung 13: Graph zur Erkennung von vierstelligen Jahreszahlen - *year_long.grf*

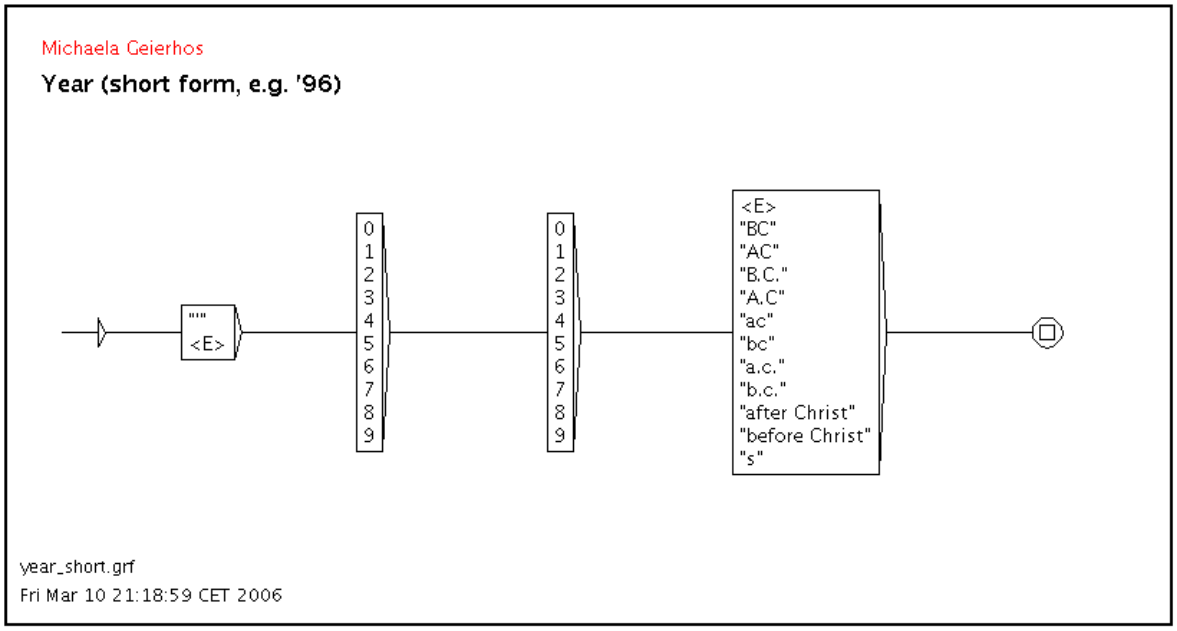

Abbildung 14: Graph zur Erkennung von zweistelligen Jahreszahlen - *year_short.grf*

5 Grammatik persönlicher Relationen

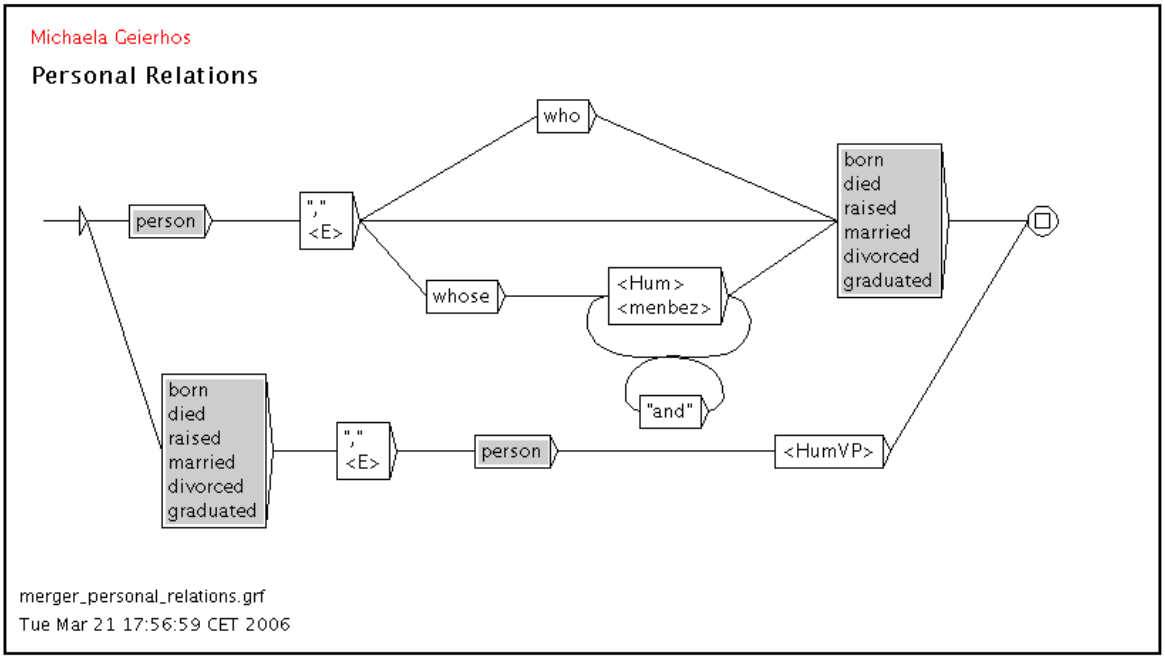

Abbildung 15: Graph zur Erkennung von ausgewählten persönlichen Relationen - *merger_personal_relations.grf*

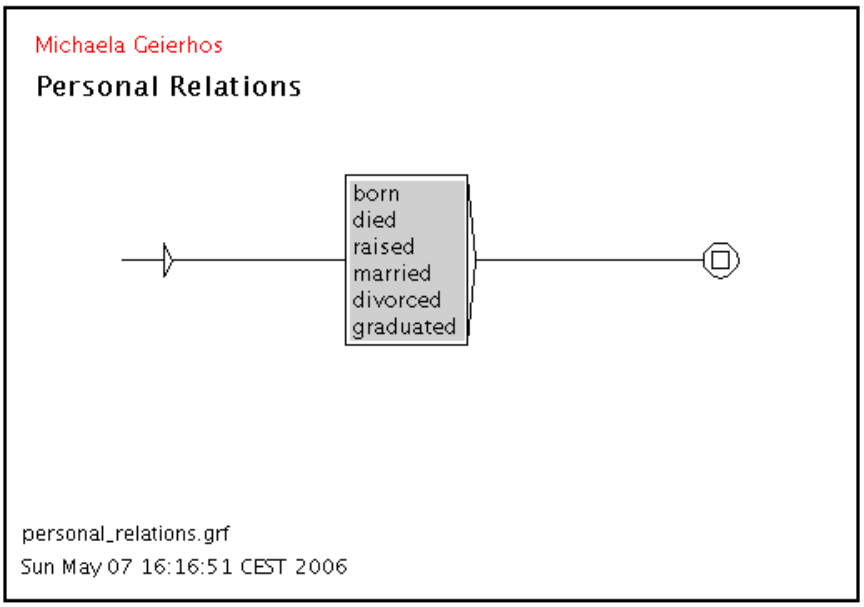

Abbildung 16: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit persönlichen Relationen - *personal_relations.grf*

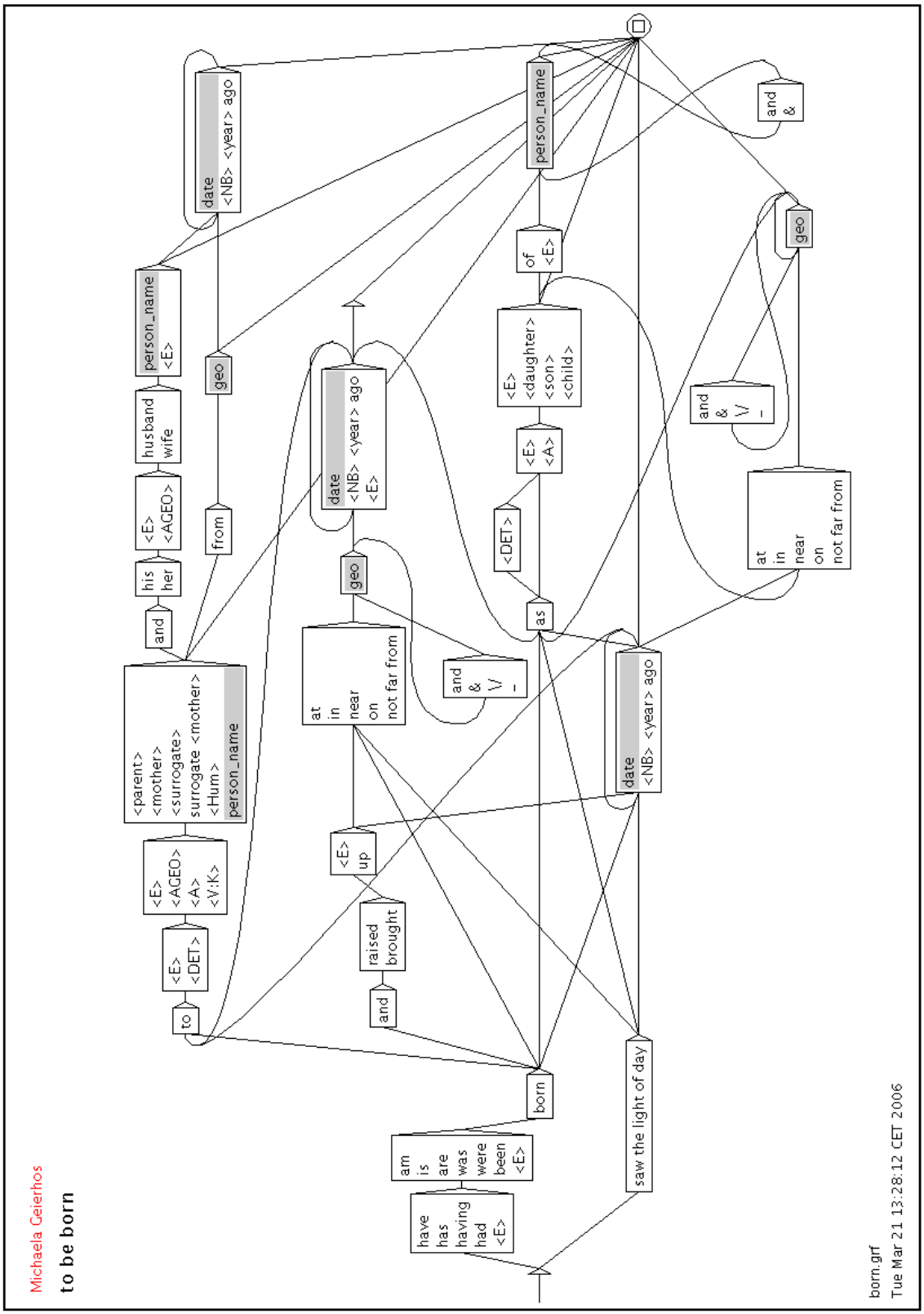

Abbildung 17: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be born“* und seiner Paraphrasierung *„to see the light of day“ - born.grf*

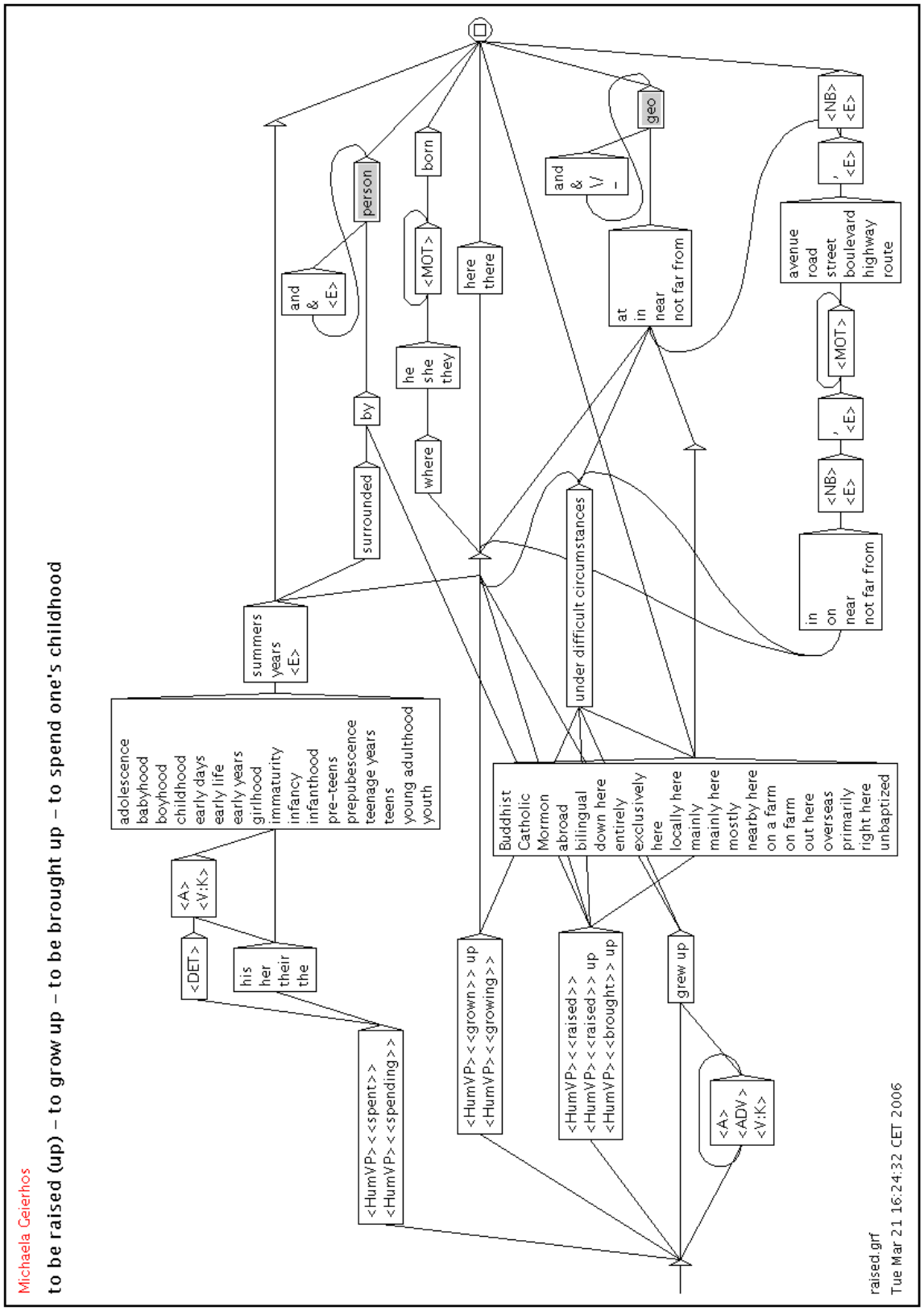

Abbildung 18: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be raised (up)“* und seiner direkten Synonyme - *raised.grf*

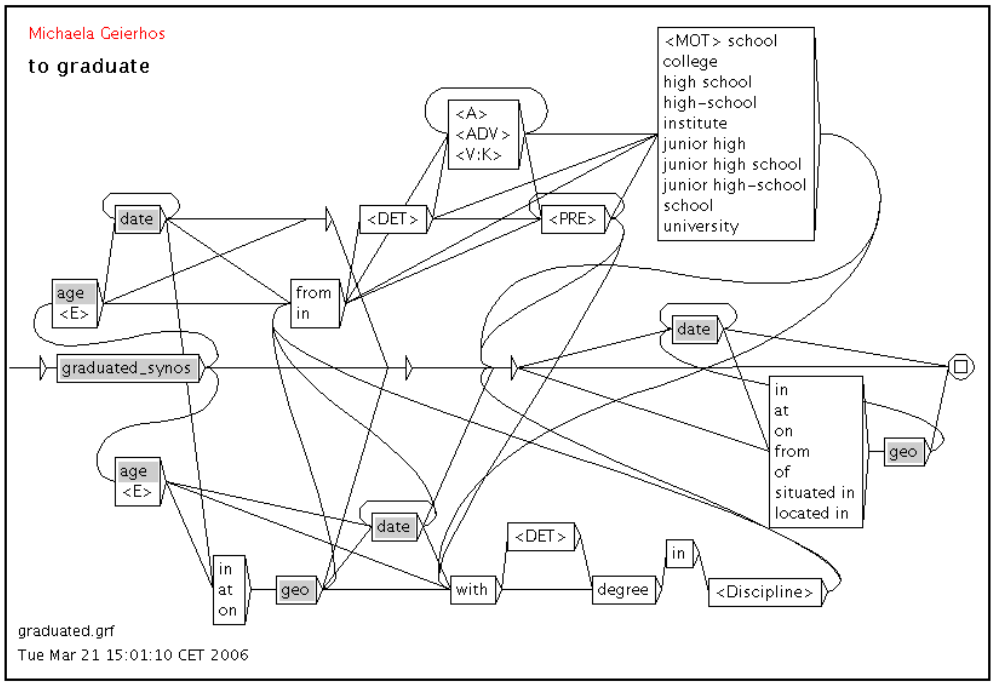

Abbildung 19: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to graduate“* und seiner direkten Synonyme - *graduated.grf*

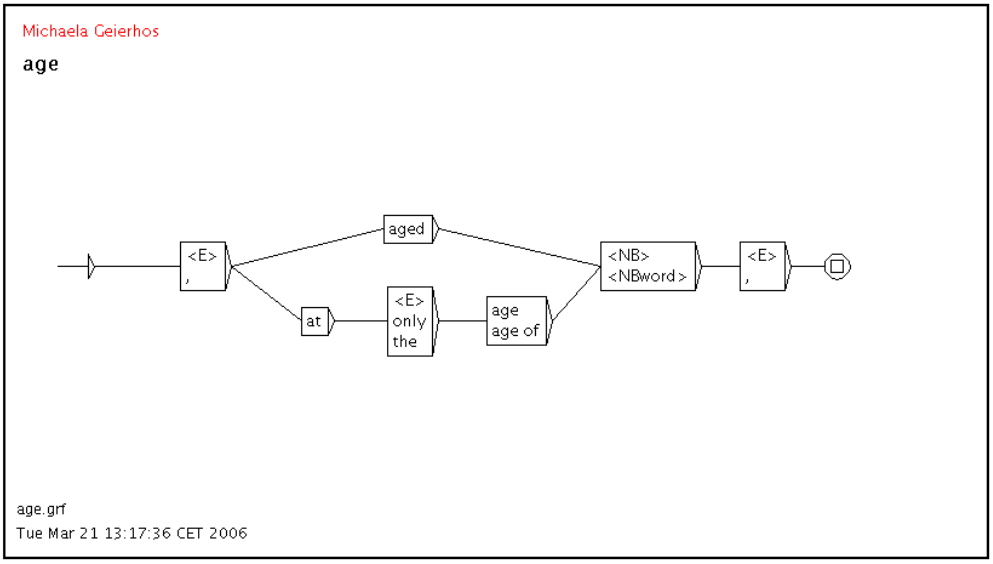

Abbildung 20: Graph zur Erkennung von Altersangaben - *age.grf*

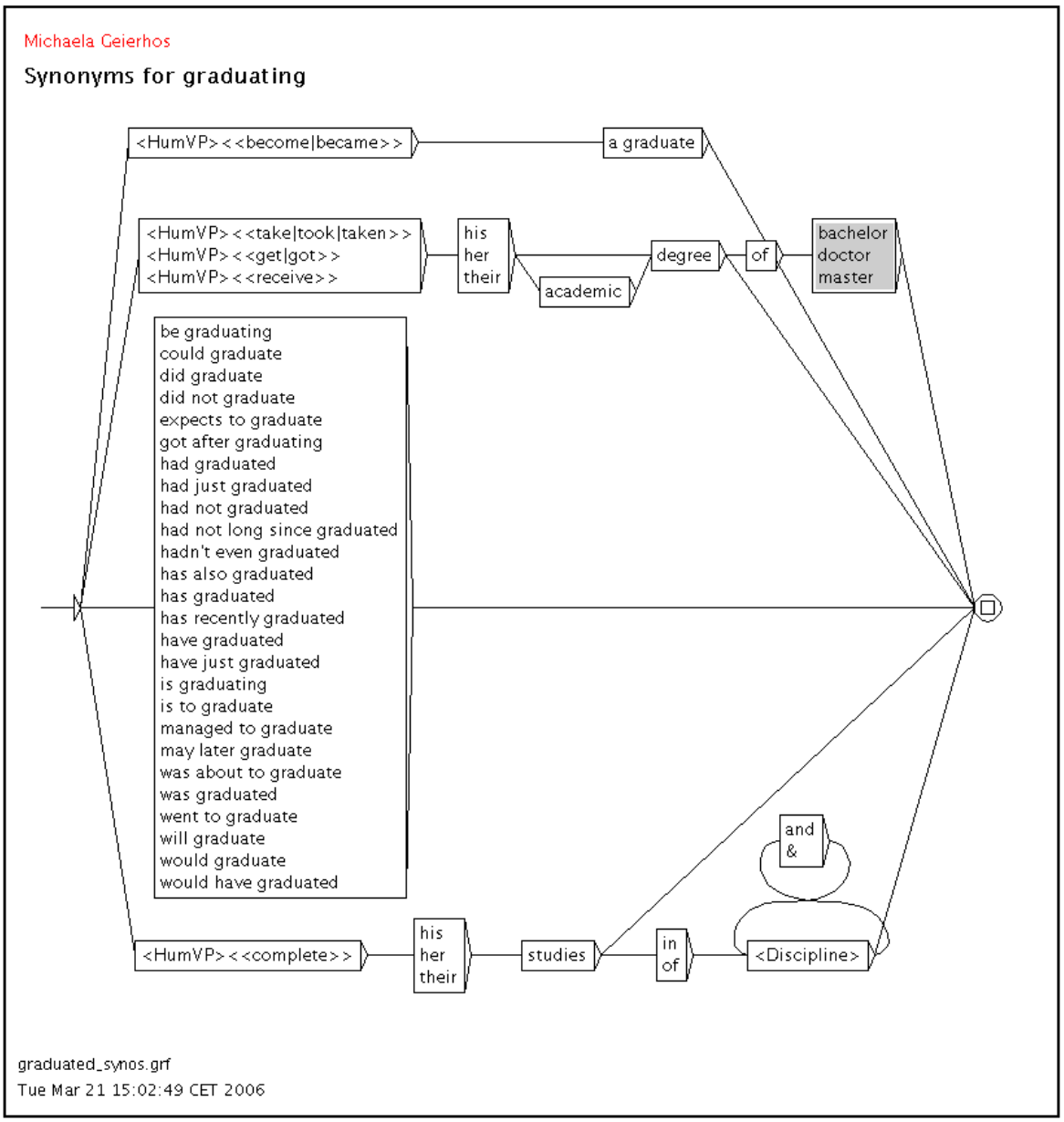

Abbildung 21: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to graduate“ - graduated_synos.grf*

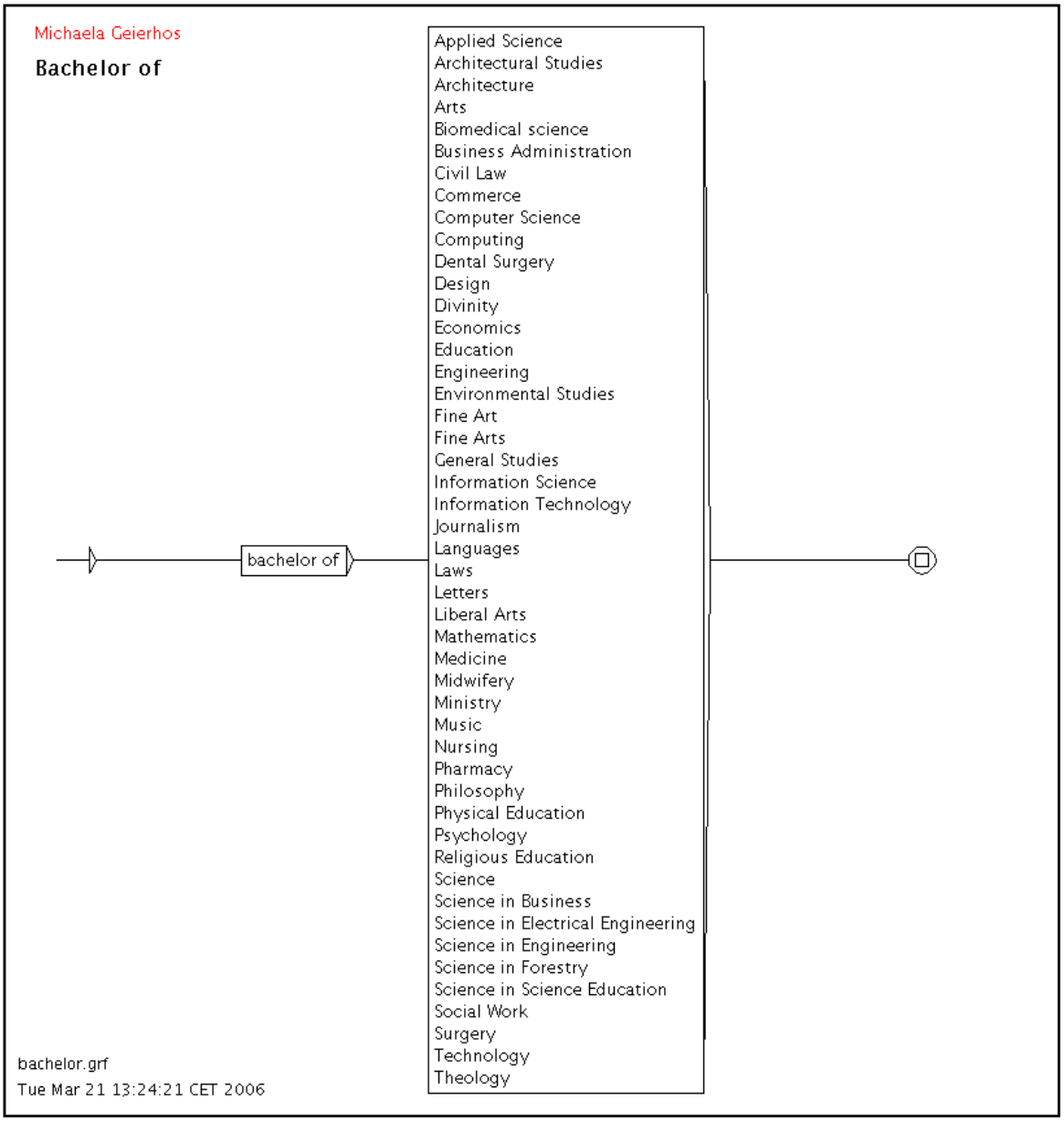

Abbildung 22: Graph zur Erkennung von Abschlussbezeichnungen für den akademischen Grad des Bachelors - *bachelor.grf*

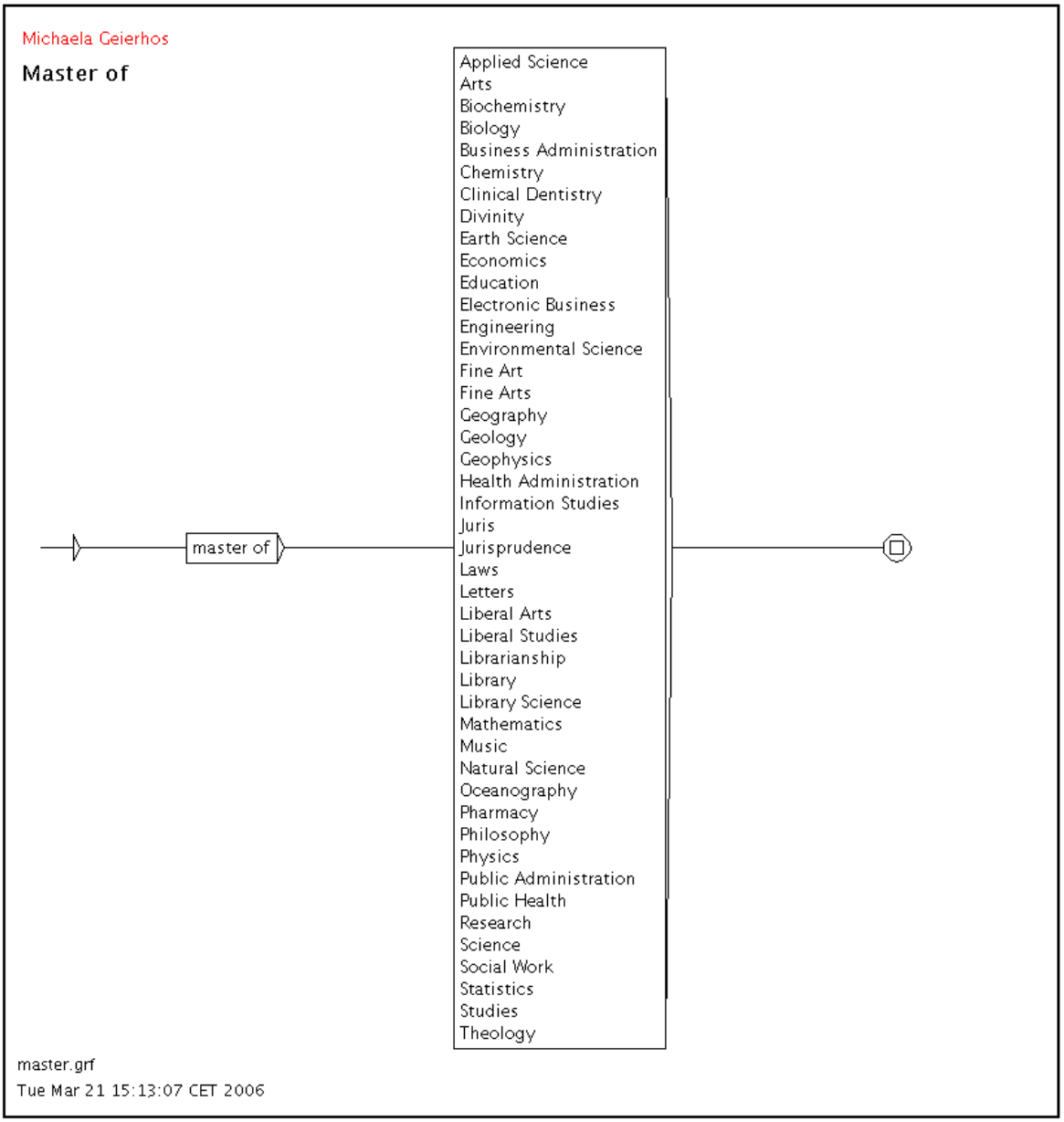

Abbildung 23: Graph zur Erkennung von Abschlussbezeichnungen für den akademischen Grad des Masters - *master.grf*

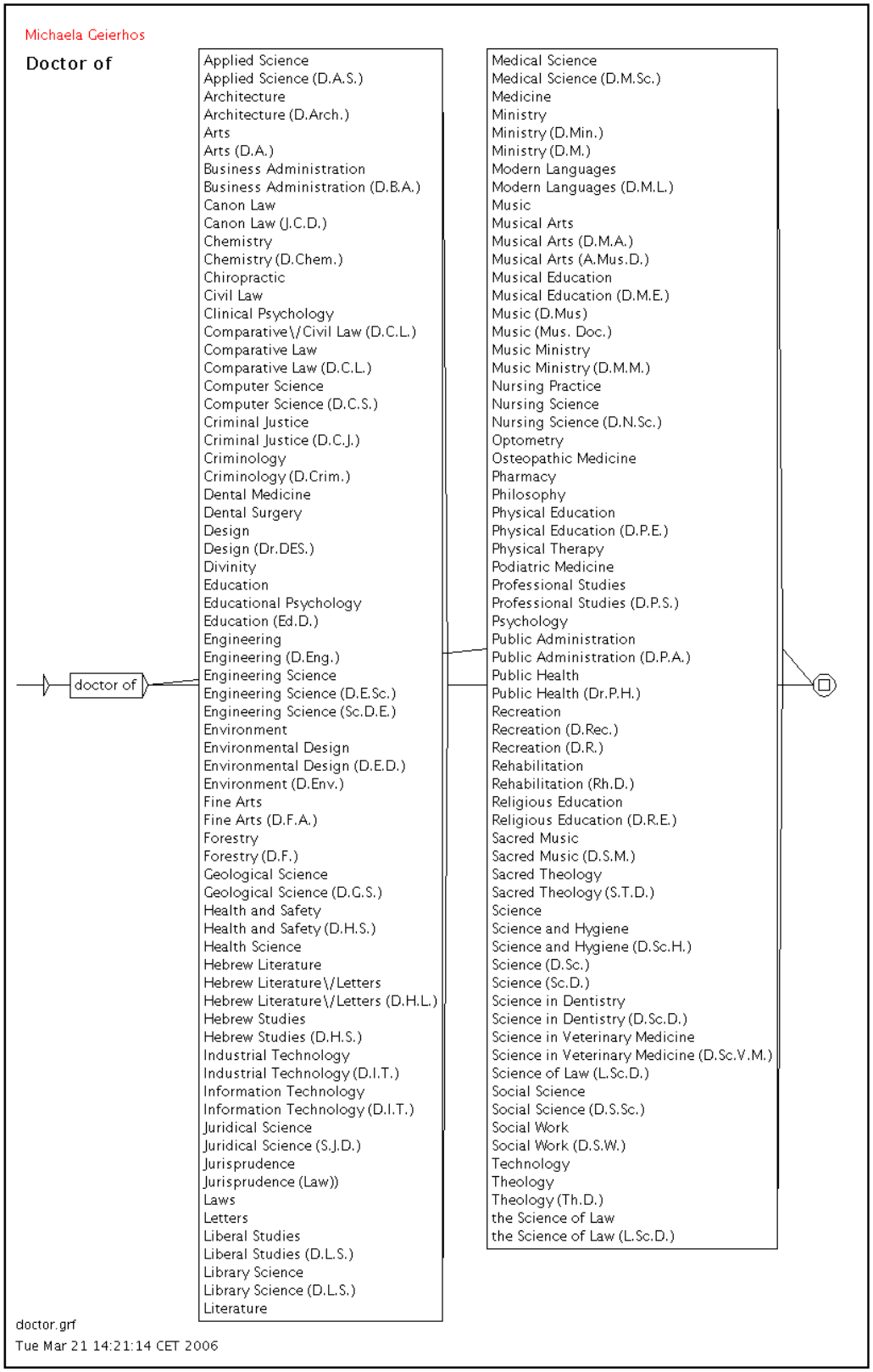

Abbildung 24: Graph zur Erkennung von Abschlussbezeichnungen für den akademischen Grad des Doktors - *doctor.grf*

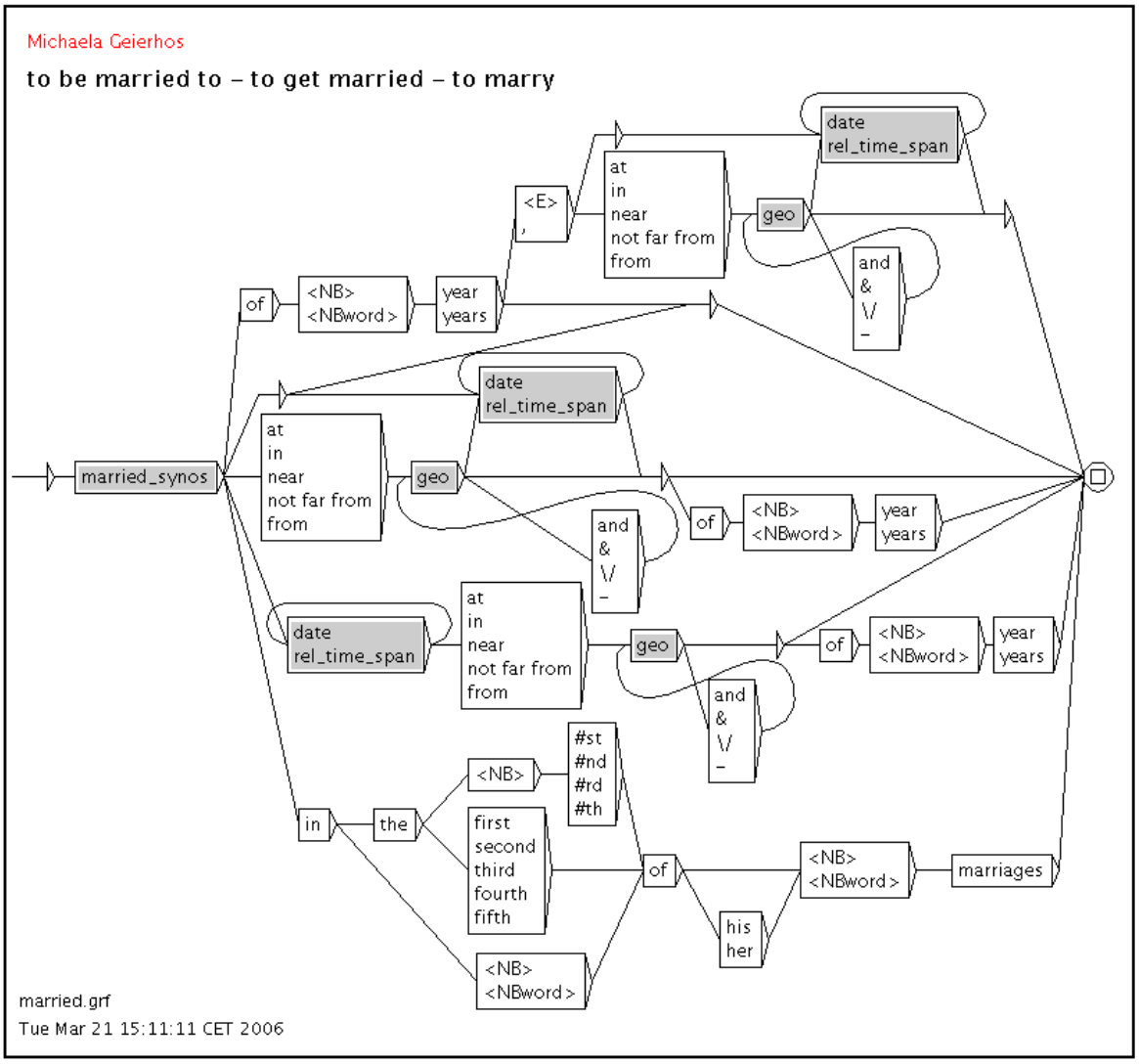

Abbildung 25: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to marry so.“* in seiner Aktiv- und Passivform, sowie seiner direkten Synonyme - *married.grf*

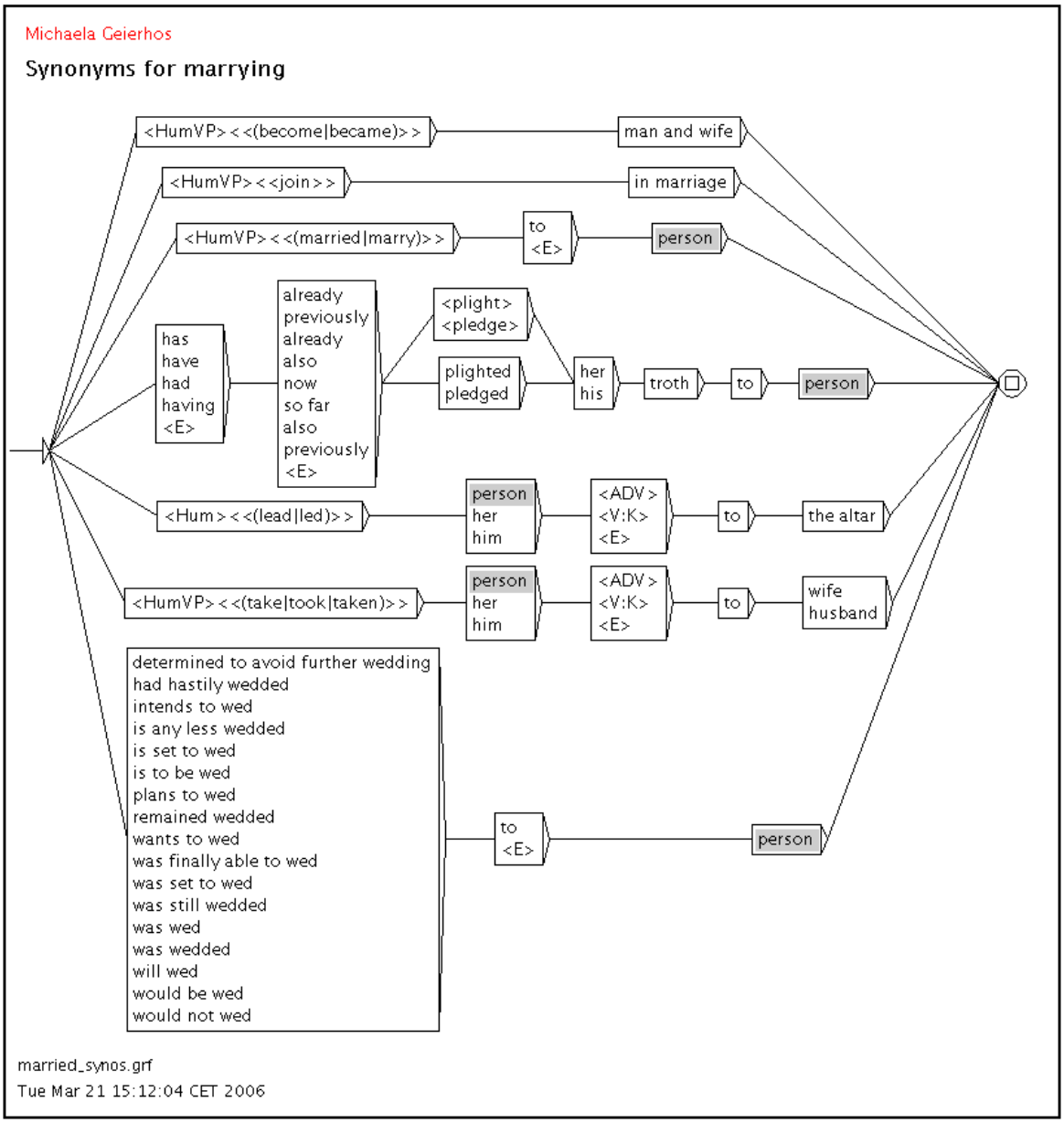

Abbildung 26: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to marry, to be married“ - married_synos.grf*

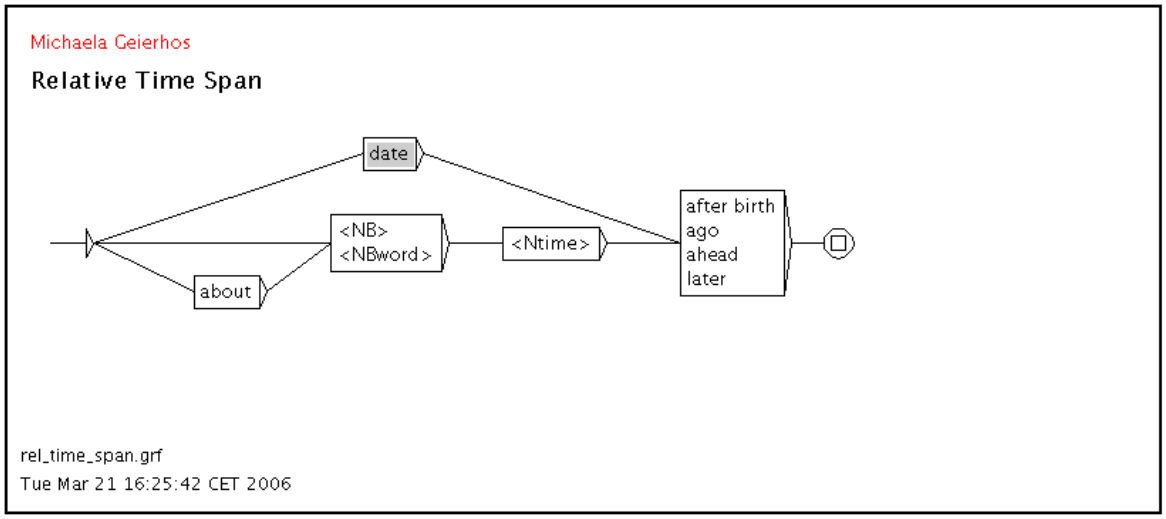

Abbildung 27: Graph zur Erkennung von relativen Zeiträumen - *rel_time_span.grf*

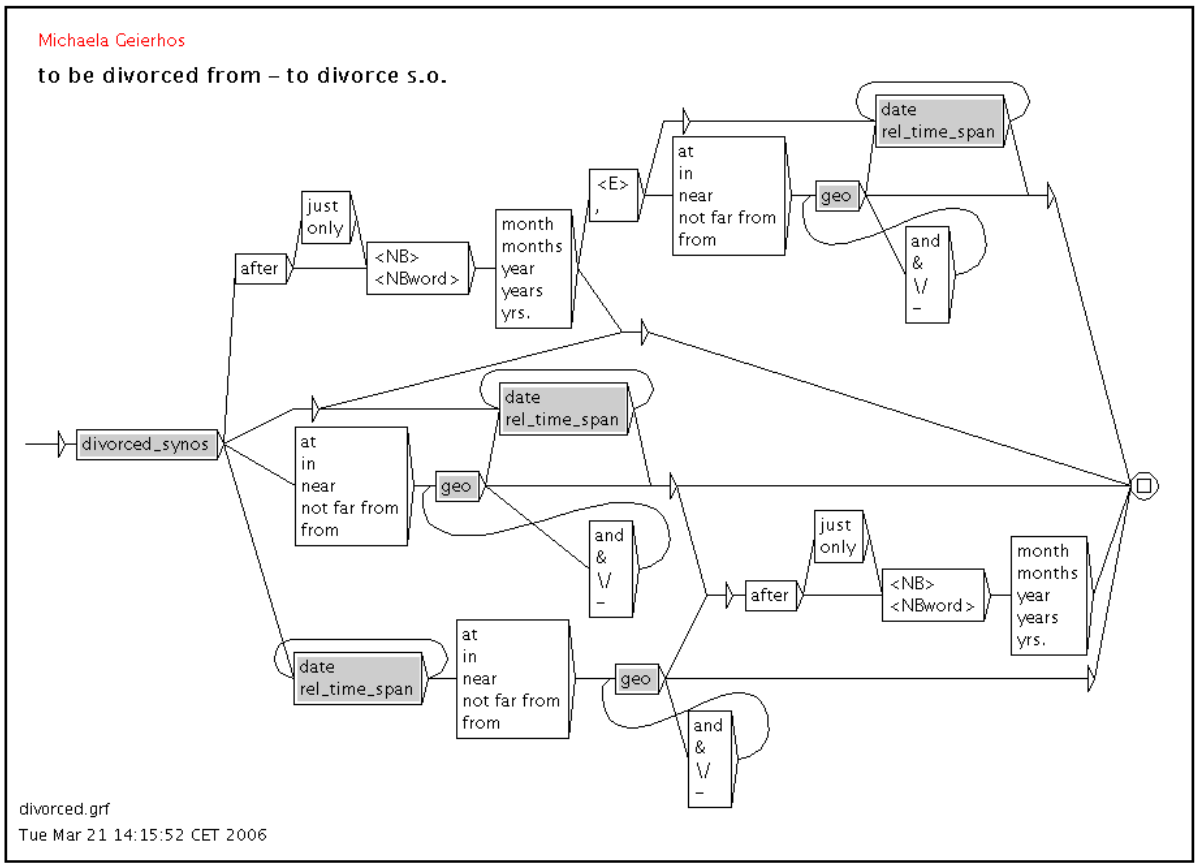

Abbildung 28: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *to be divorced* und seiner direkten Synonyme - *divorced.grf*

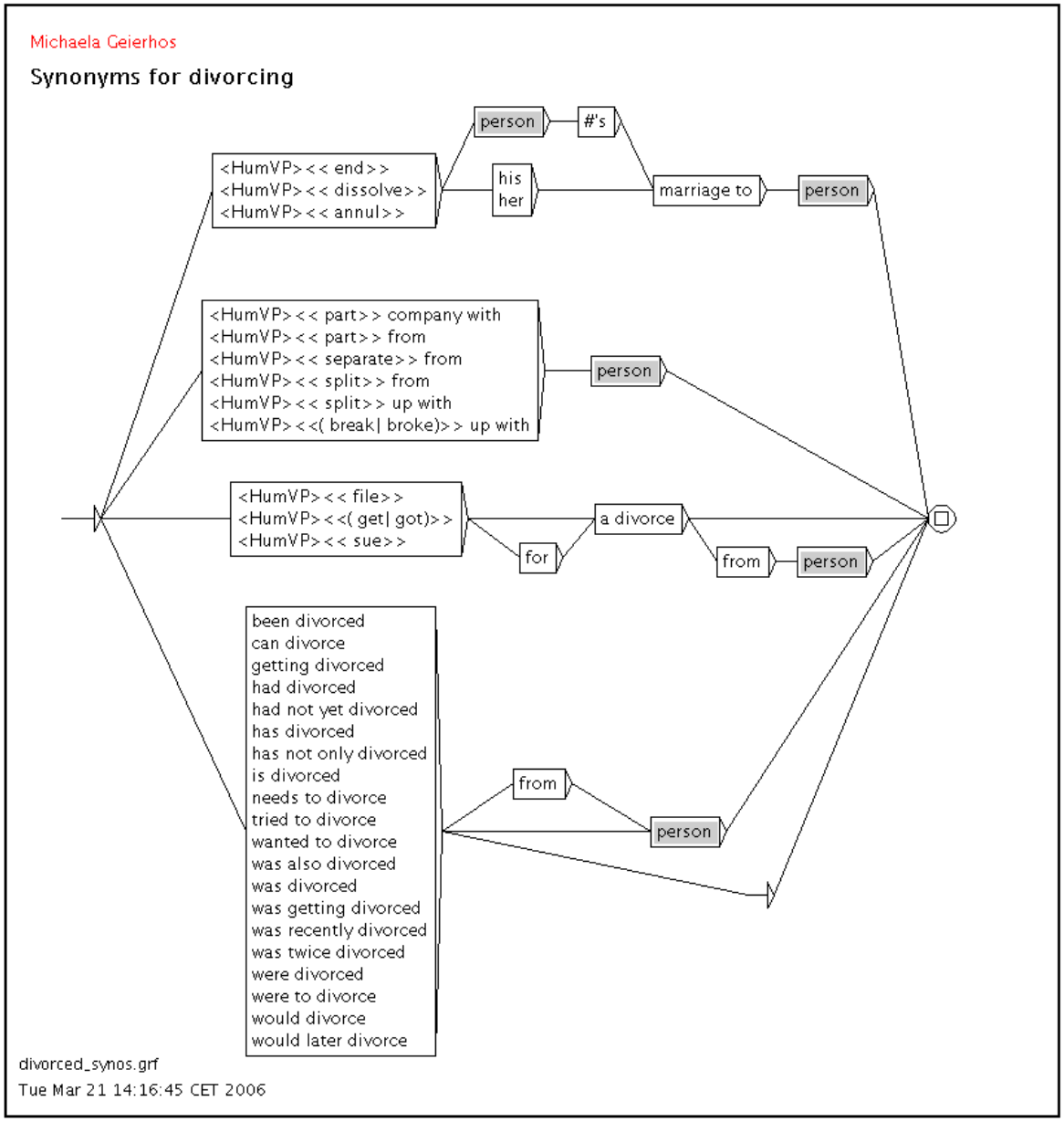

Abbildung 29: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to be divorced“ - divorced_synos.grf*

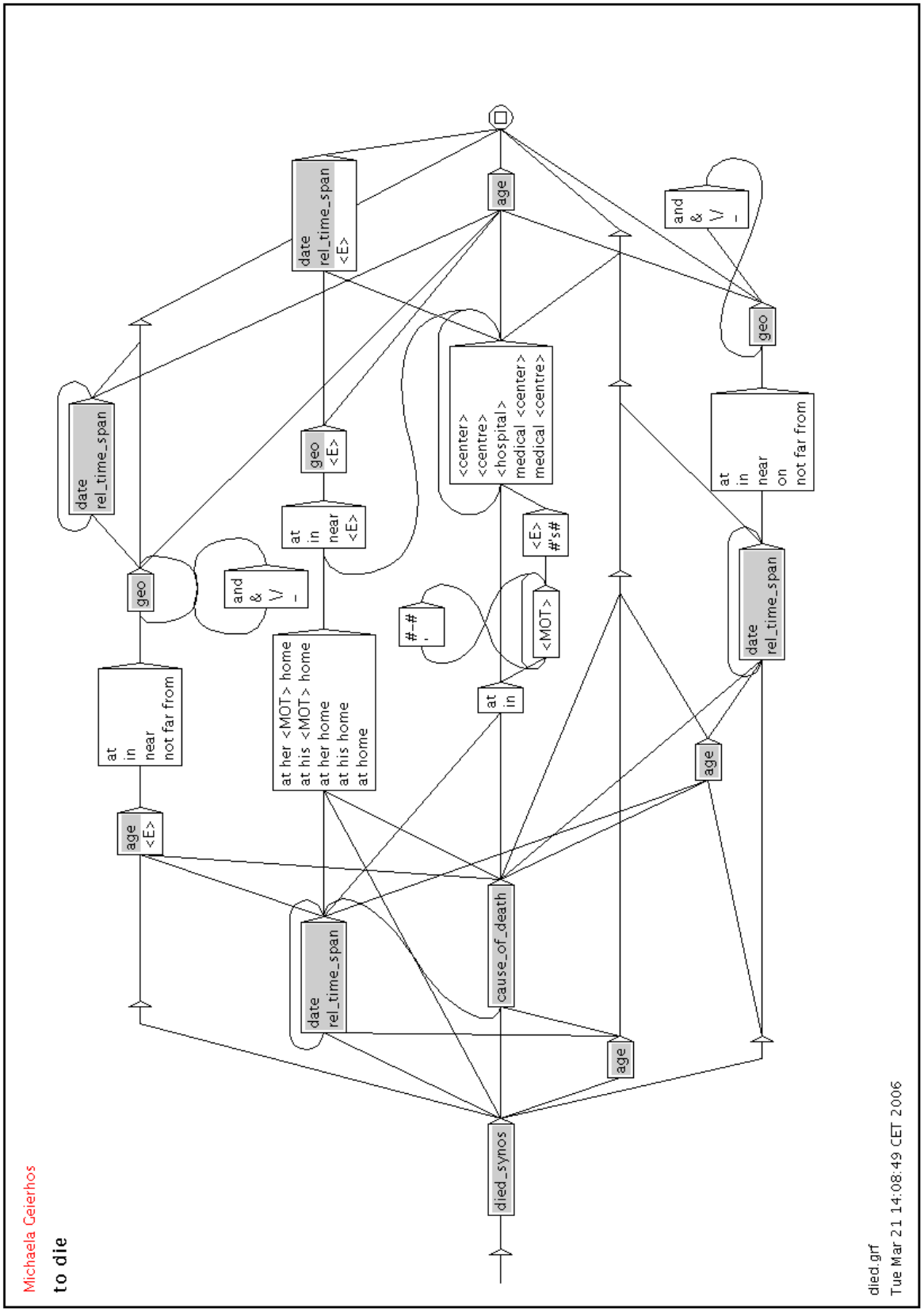

Abbildung 30: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *to die* - *died.grf*

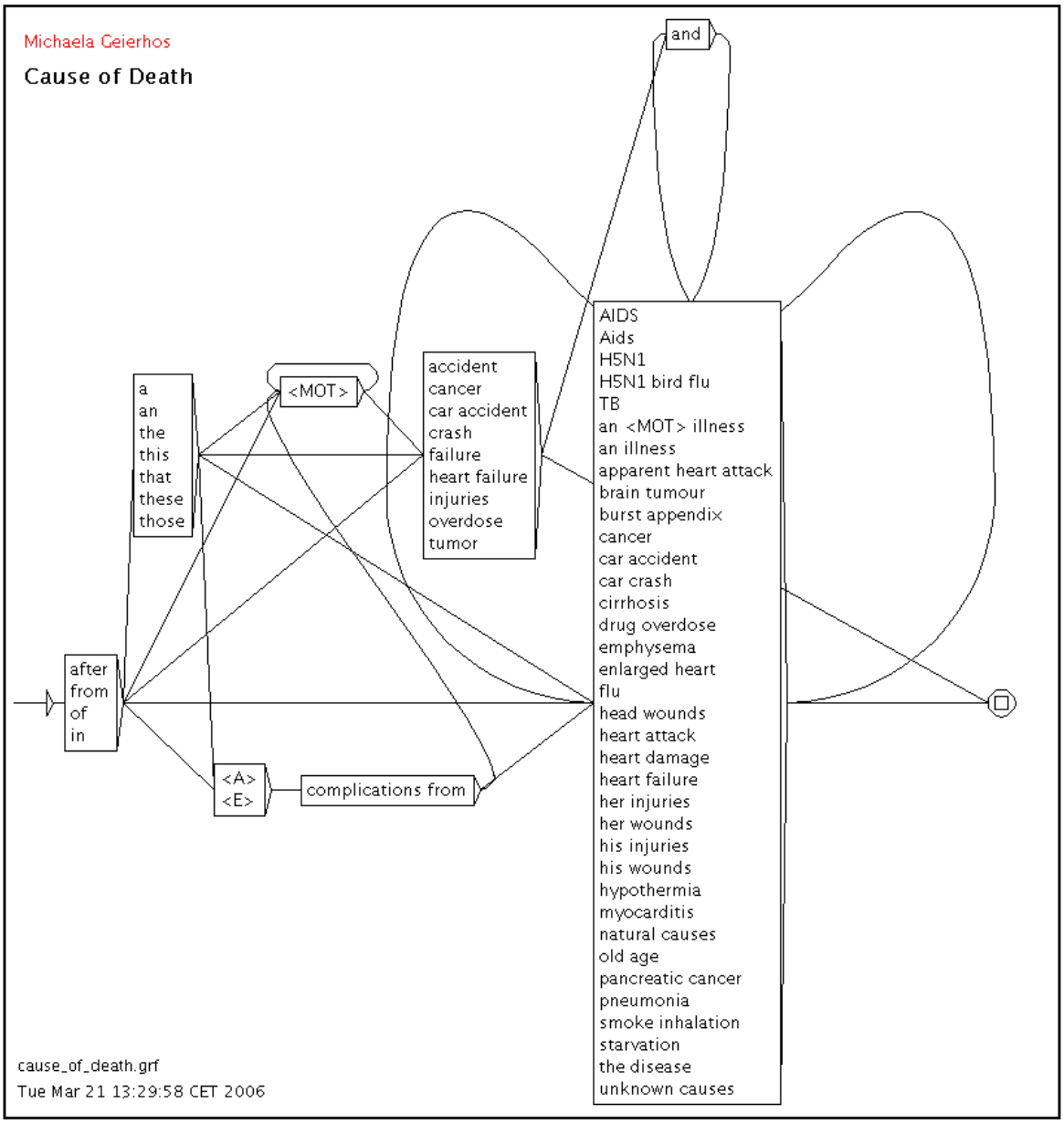

Abbildung 31: Graph zur Erkennung von möglichen Todesursachen - *cause_of_death.grf*

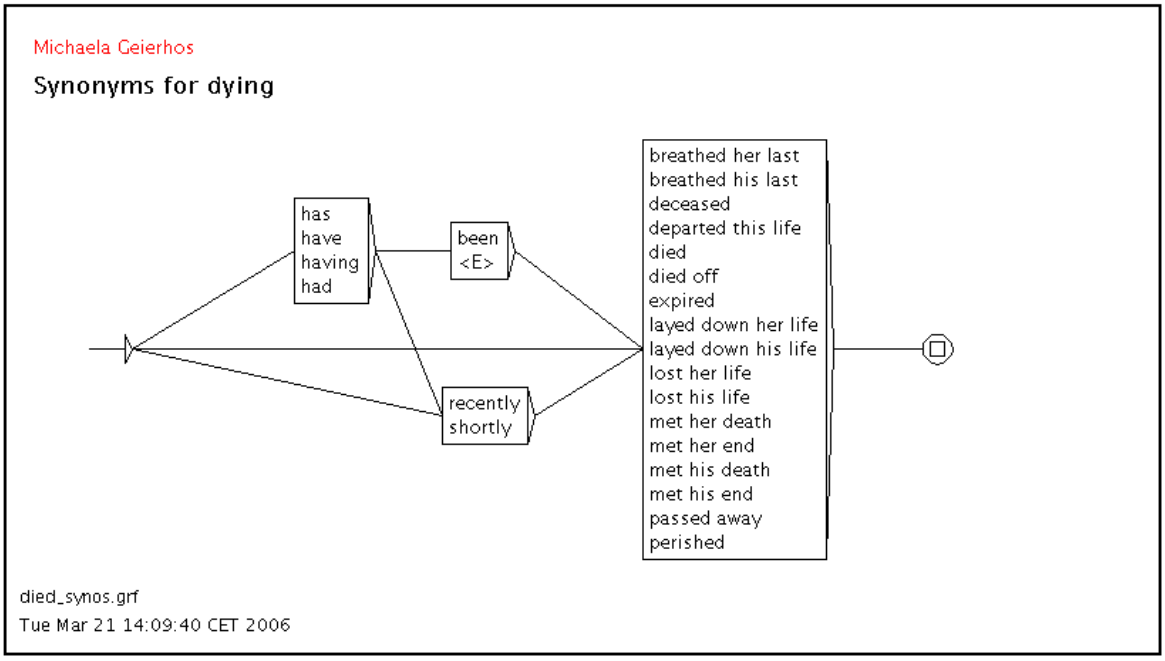

Abbildung 32: Graph zur Erkennung des Verbs *to die* und seiner direkten Synonyme - *died_synos.grf*

6 Grammatik beruflicher Relationen

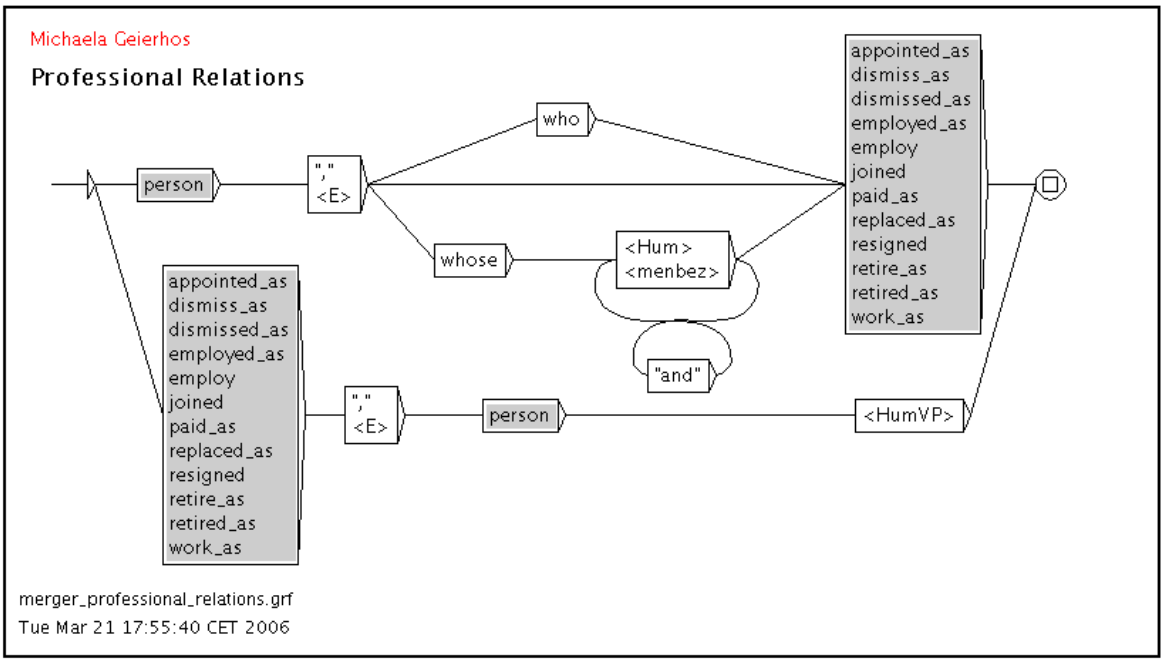

Abbildung 33: Graph zur Erkennung von ausgewählten beruflichen Relationen - *merger_professional_relations.grf*

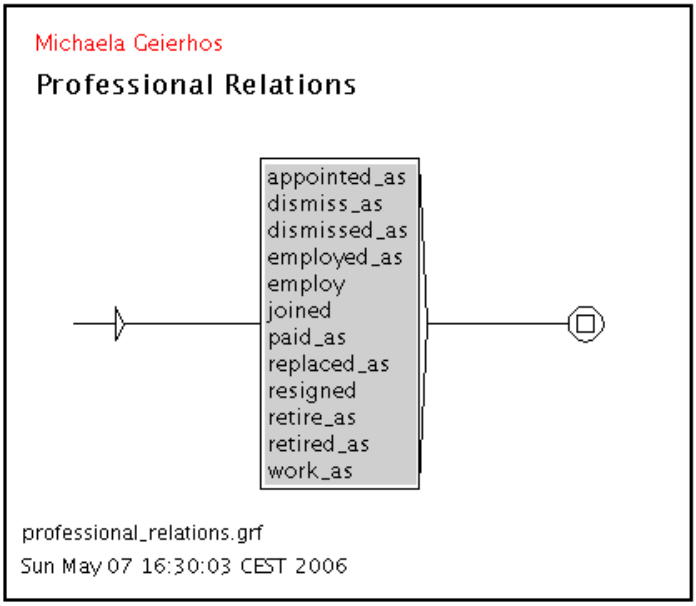

Abbildung 34: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit beruflichen Relationen - *professional_relations.grf*

6.1 Der Beginn eines Beschäftigungsverhältnisses

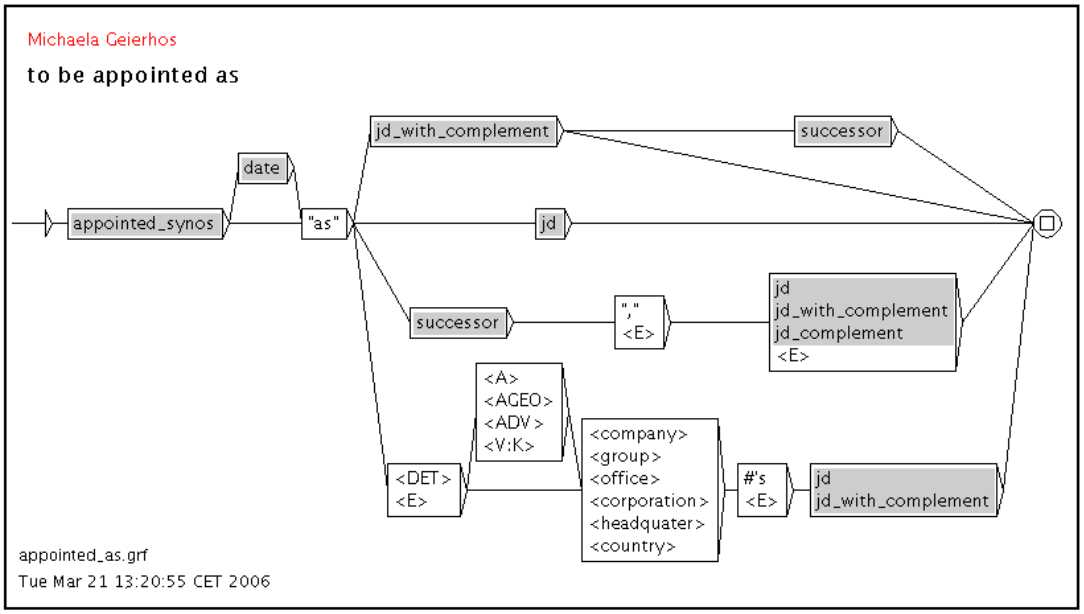

Abbildung 35: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be appointed as“* und seiner direkten Synonyme - *appointed_as.grf*

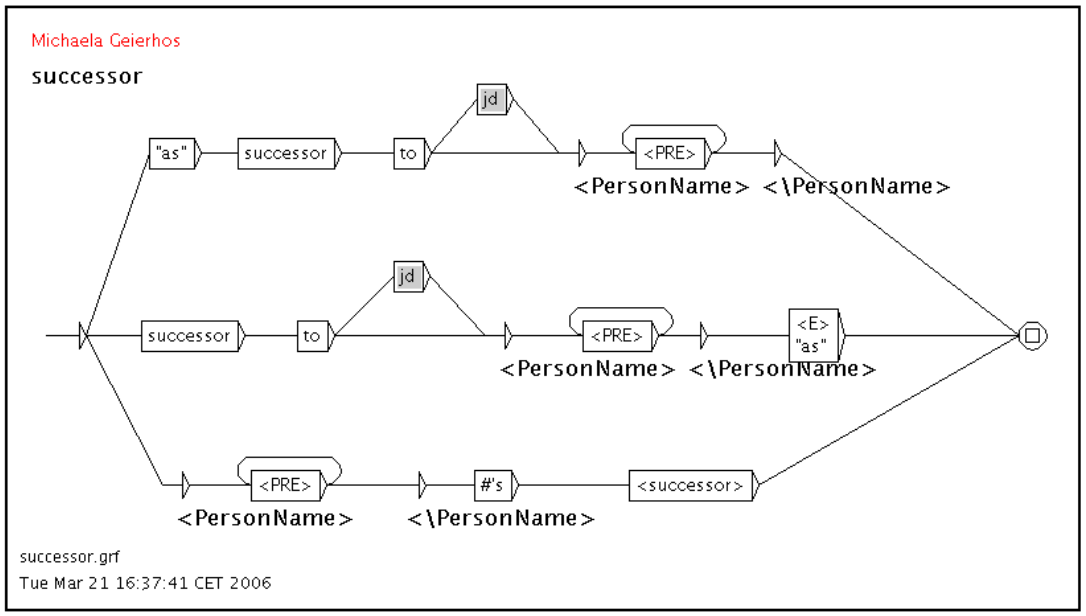

Abbildung 36: Graph zur Erkennung von Nachfolgern - *successor.grf*

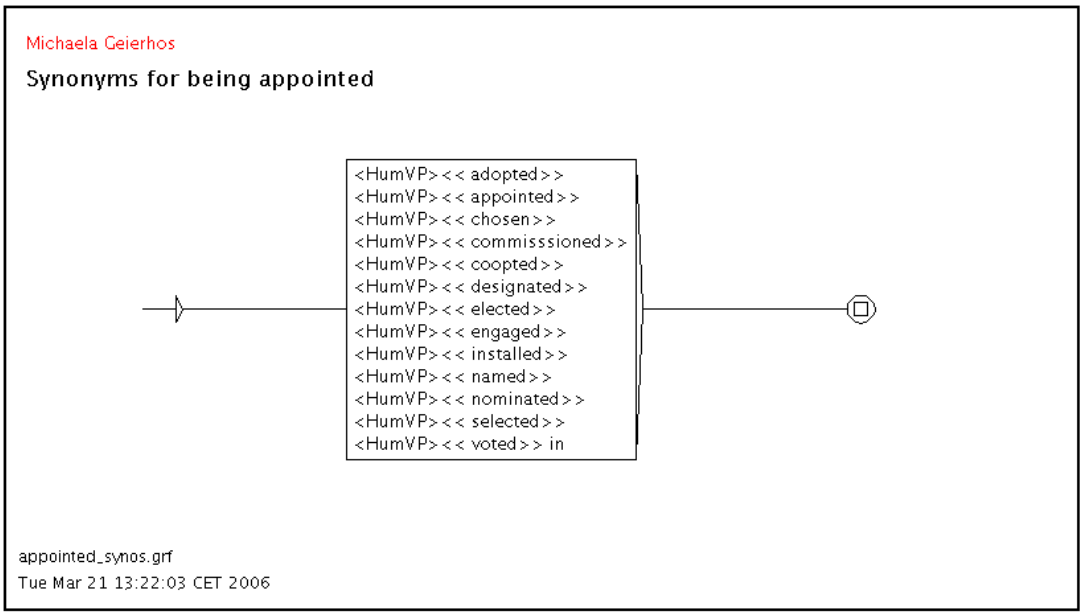

Abbildung 37: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to be appointed“ - appointed_synos.grf*

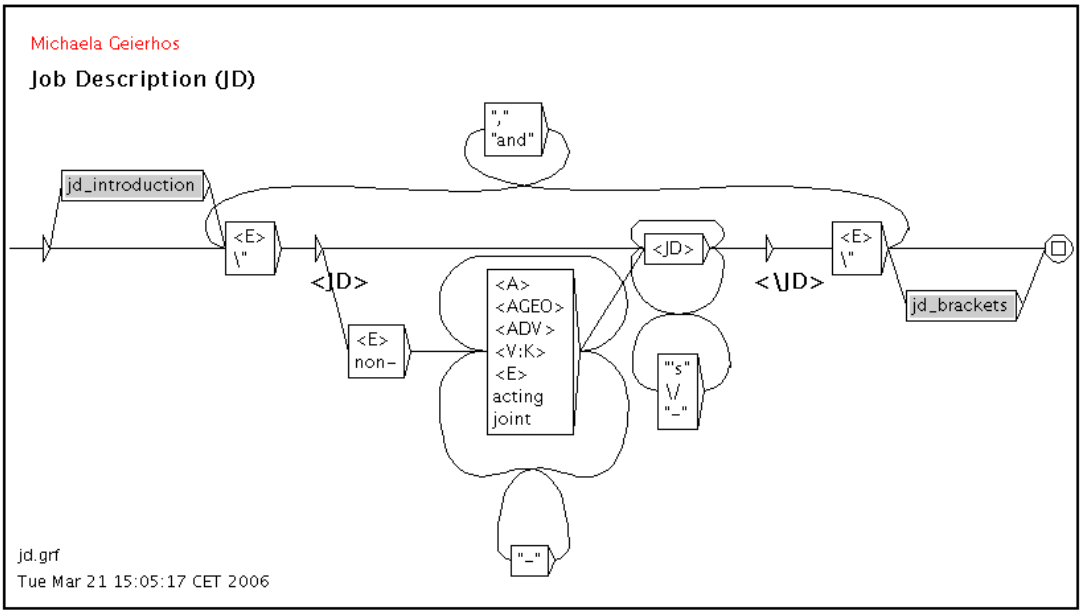

Abbildung 38: Graph zur Erkennung von Berufsbezeichnungen - *jd.grf*

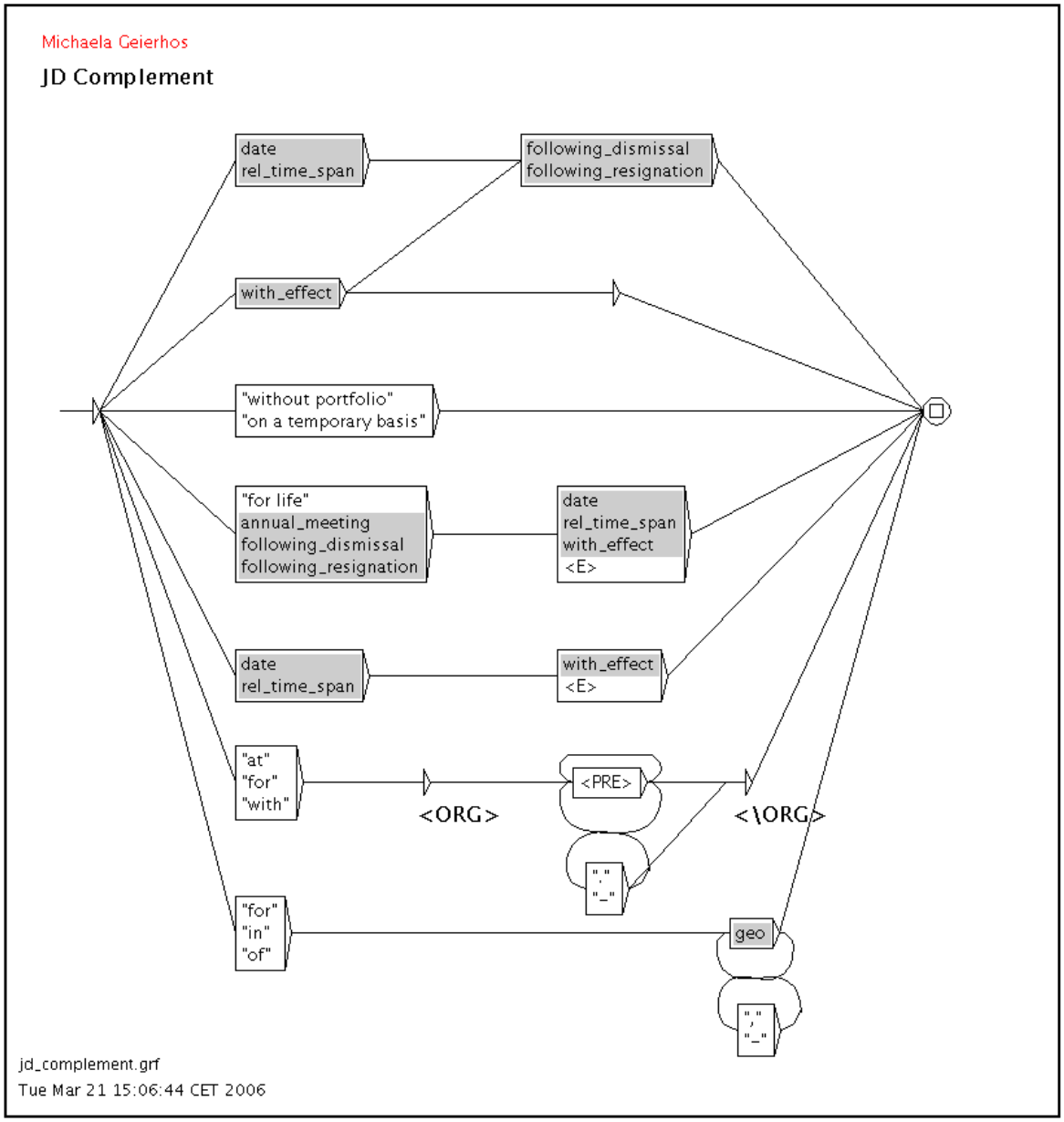

Abbildung 39: Graph zur Erkennung der Komplemente von Berufsbezeichnungen (rechter Kontext eines Berufsbezeichners) - *jd_complement.grf*

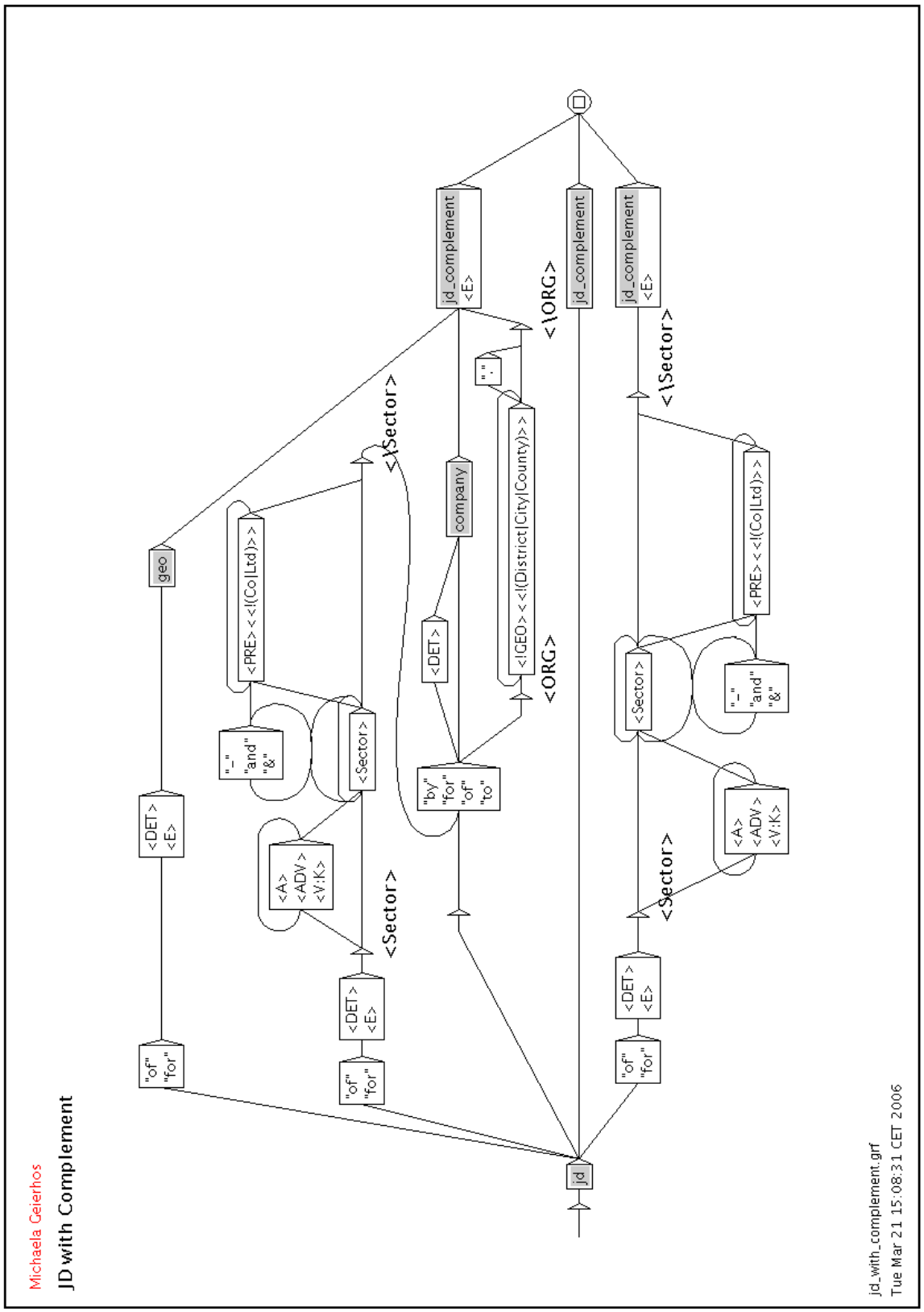

Abbildung 40: Graph zur Erkennung von Berufsbezeichnern mitsamt ihrer rechten Kontexte - *jd_with_complement.grf*

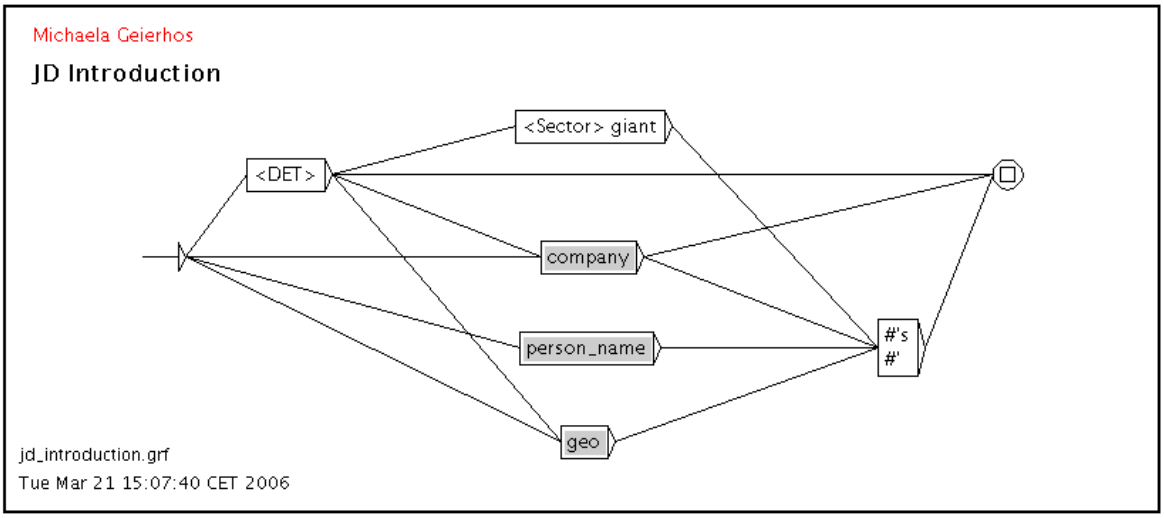

Abbildung 41: Graph zur Erkennung vorangestellter Berufsbezeichnerattribute - *jd_introduction.grf*

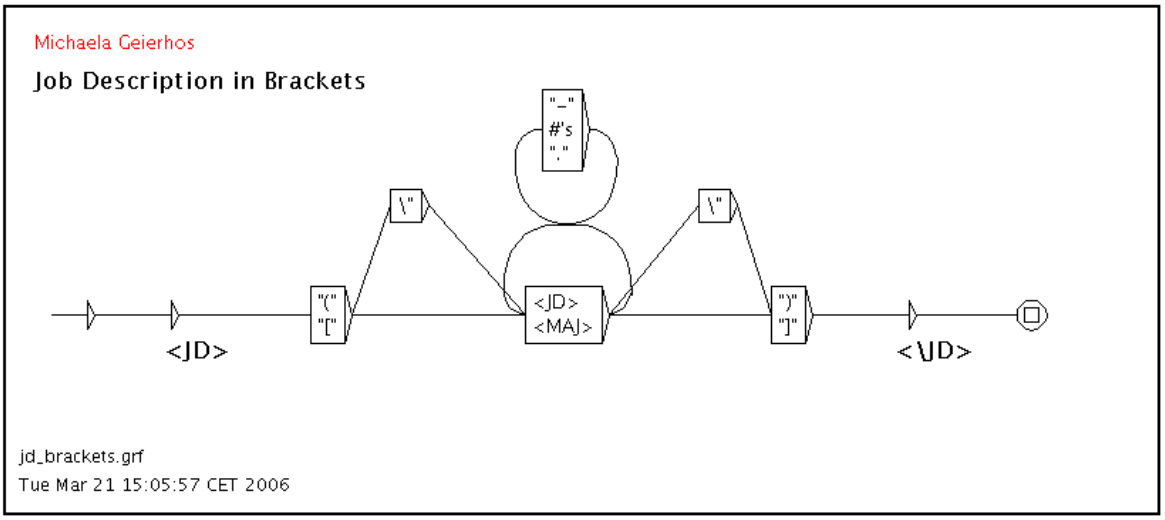

Abbildung 42: Graph zur Erkennung von geklammerten Berufsbezeichnungen - *jd_brackets.grf*

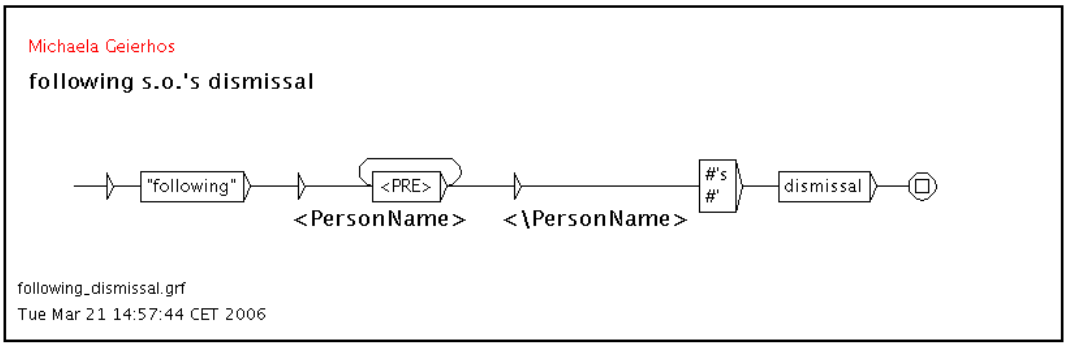

Abbildung 43: Graph zur Erkennung von entlassenen Personen - *following_dismissal.grf*

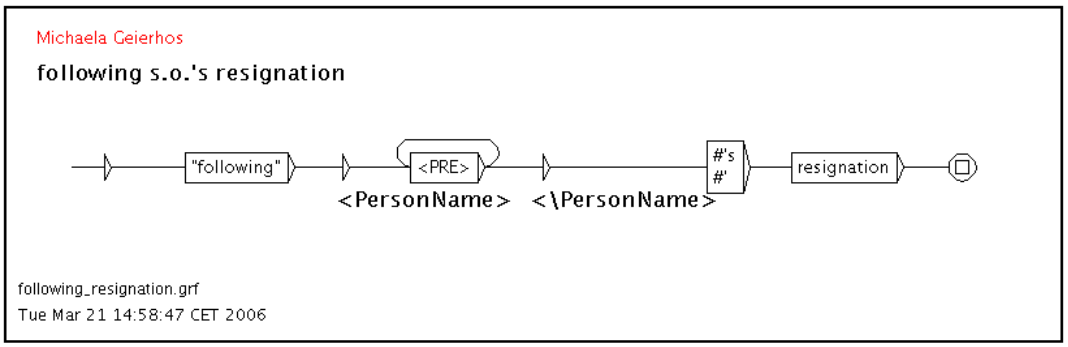

Abbildung 44: Graph zur Erkennung von zurückgetretenen Personen - *following_resignation.grf*

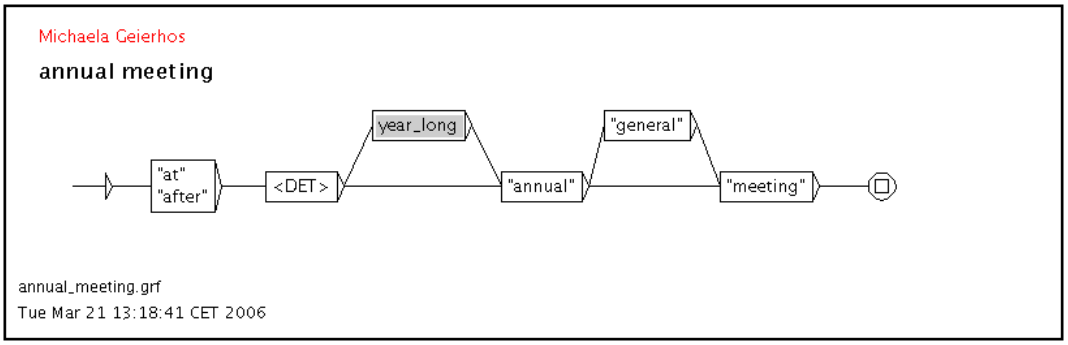

Abbildung 45: Graph zur Erkennung von Jahreshauptversammlungen - *annual_meeting.grf*

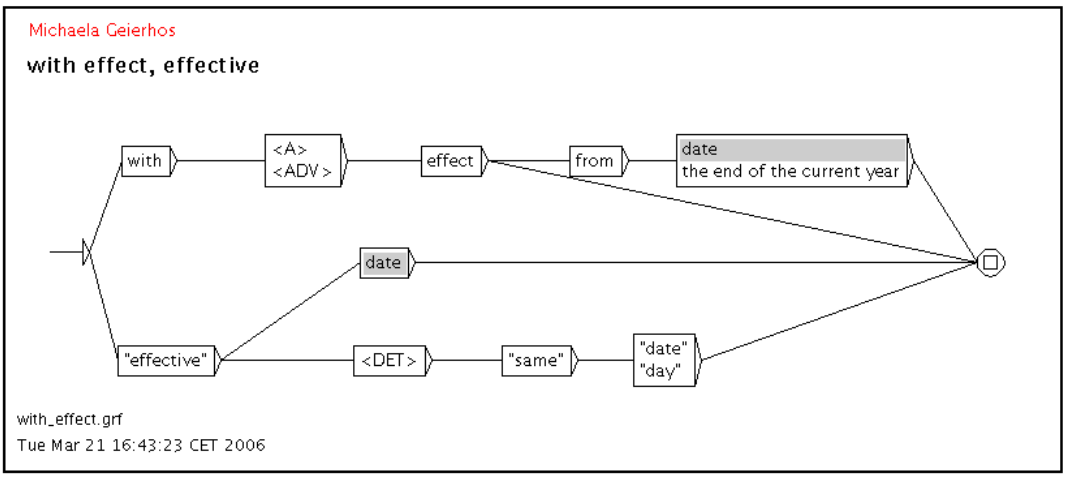

Abbildung 46: Graph zur Erkennung von Zeitpunkten, ab denen etwas gültig ist - *with_effect.grf*

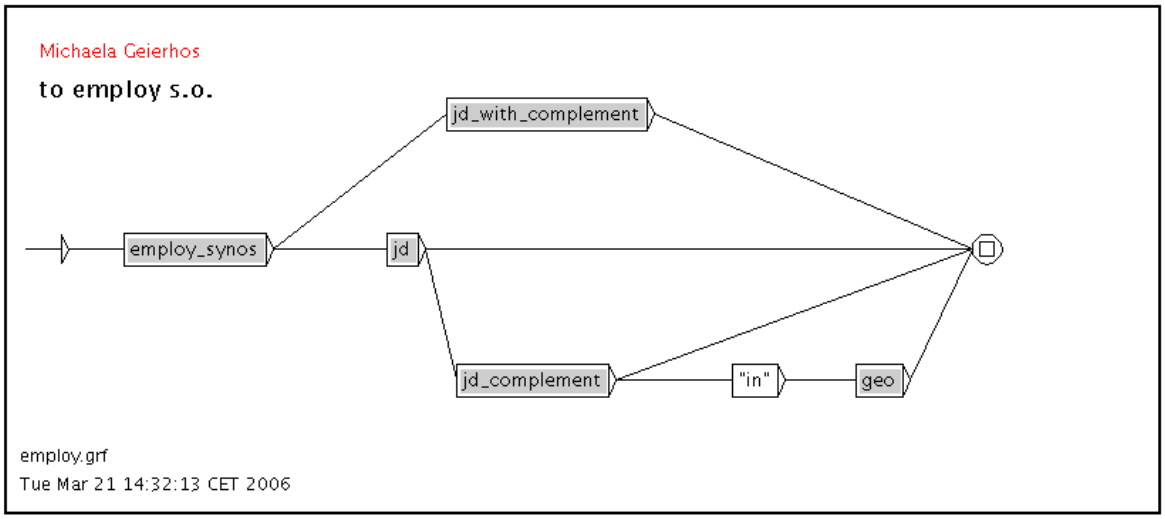

Abbildung 47: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to employ s.o.“* und seiner direkten Synonyme - *employ.grf*

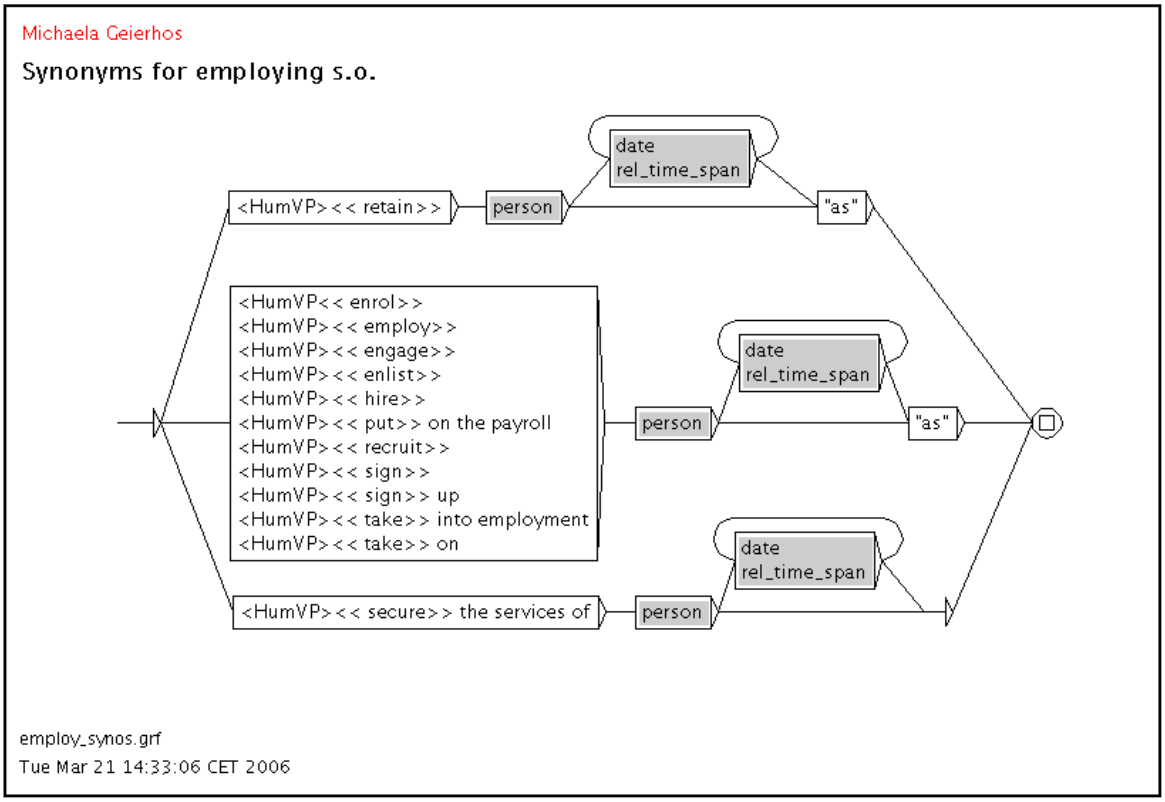

Abbildung 48: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to employ s.o.“* - *employ_synos.grf*

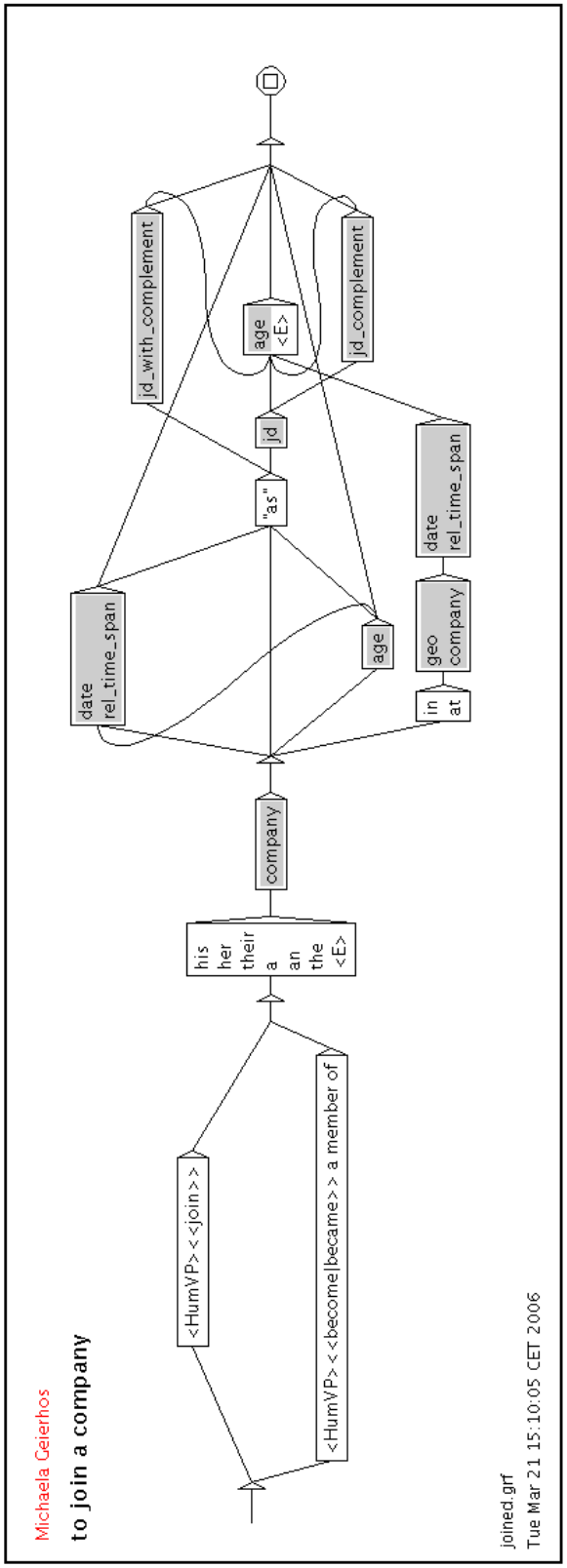

Abbildung 49: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to join“* und seiner Paraphrasierung *„to become a member of“ - joined.grf*

6.2 Die Ausübung des Berufes

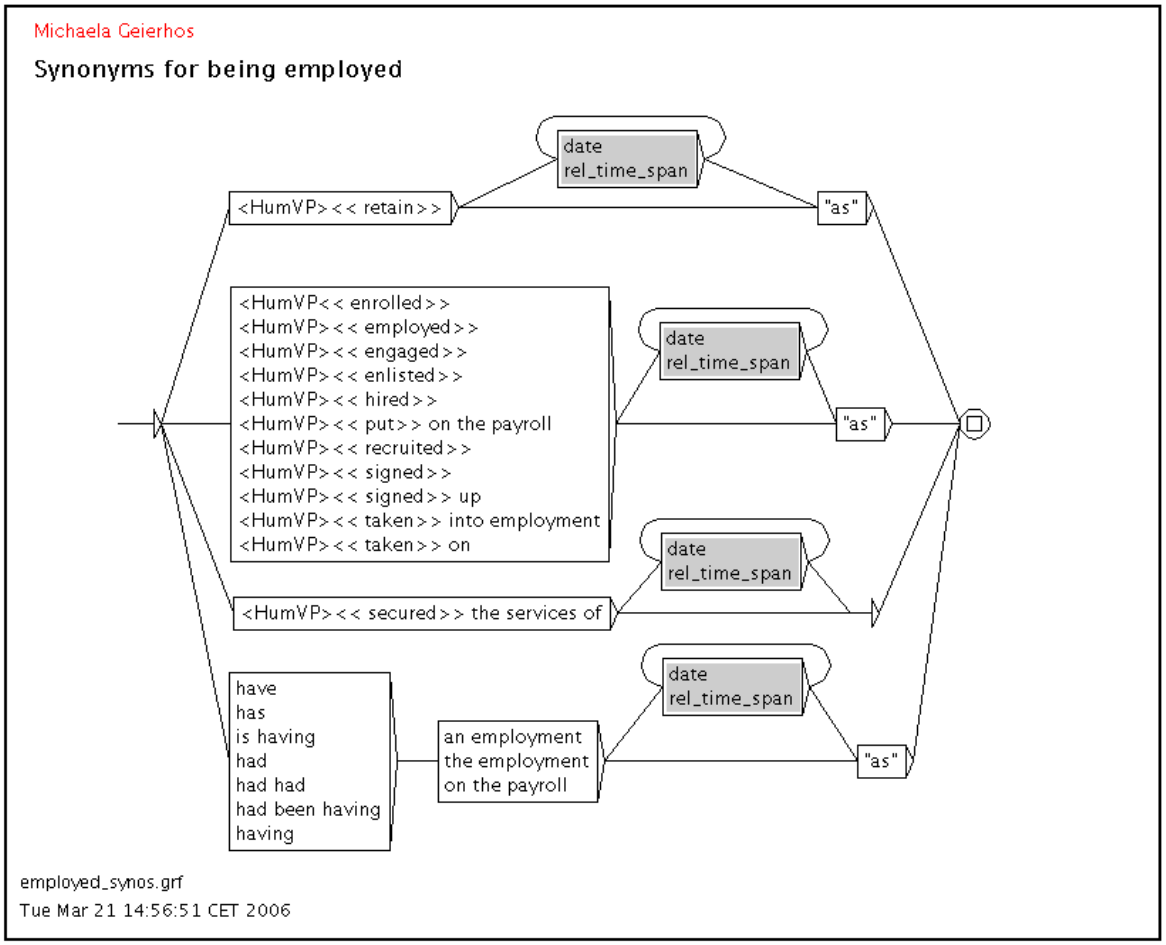

Abbildung 50: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to be employed as“ - employed_synos.grf*

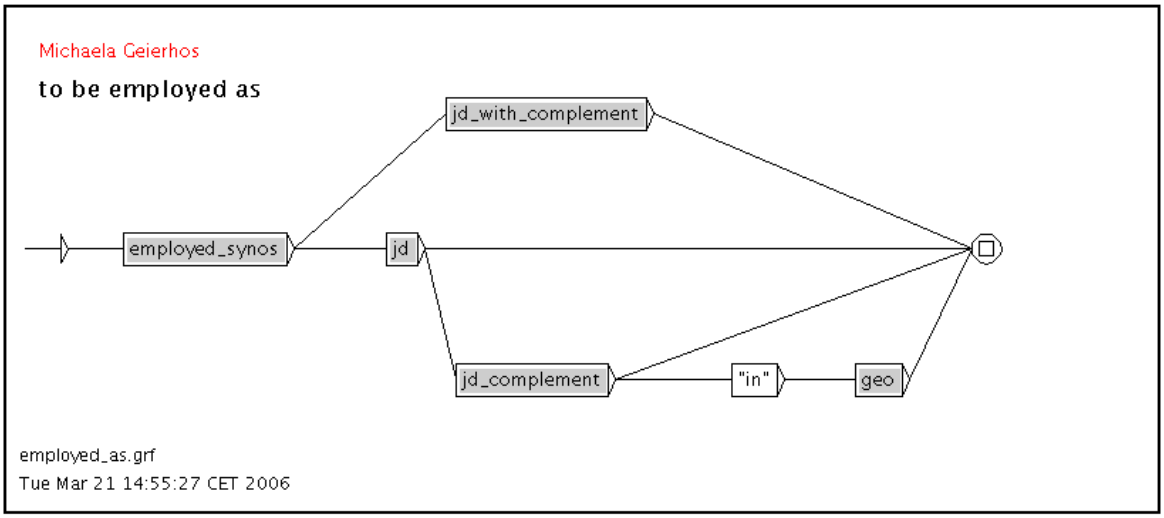

Abbildung 51: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be employed as“* und seiner direkten Synonyme - *employed_as.grf*

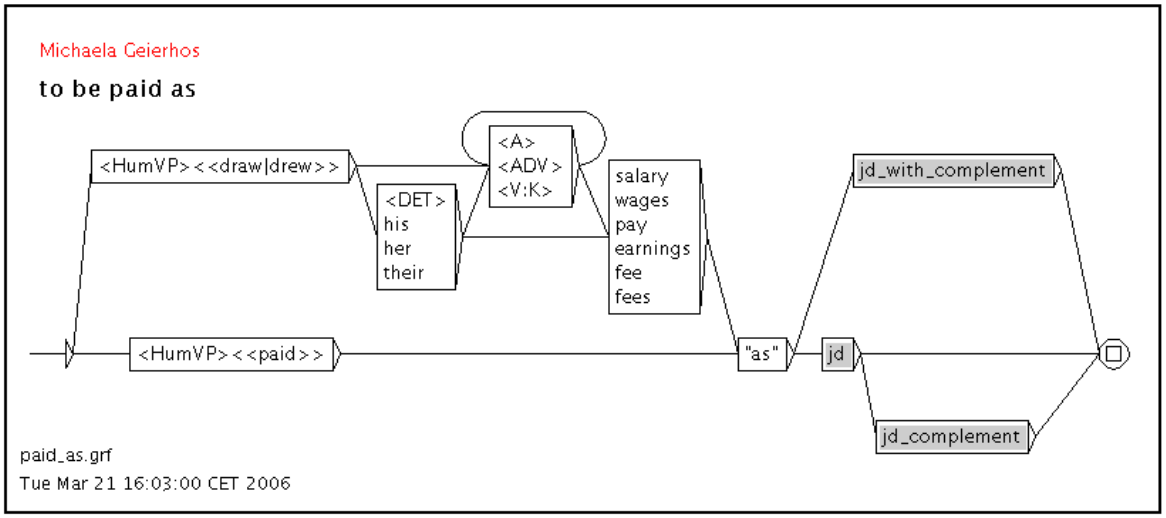

Abbildung 52: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be paid as“* und seiner Paraphrasierung *„to draw salary as“* - *paid_as.grf*

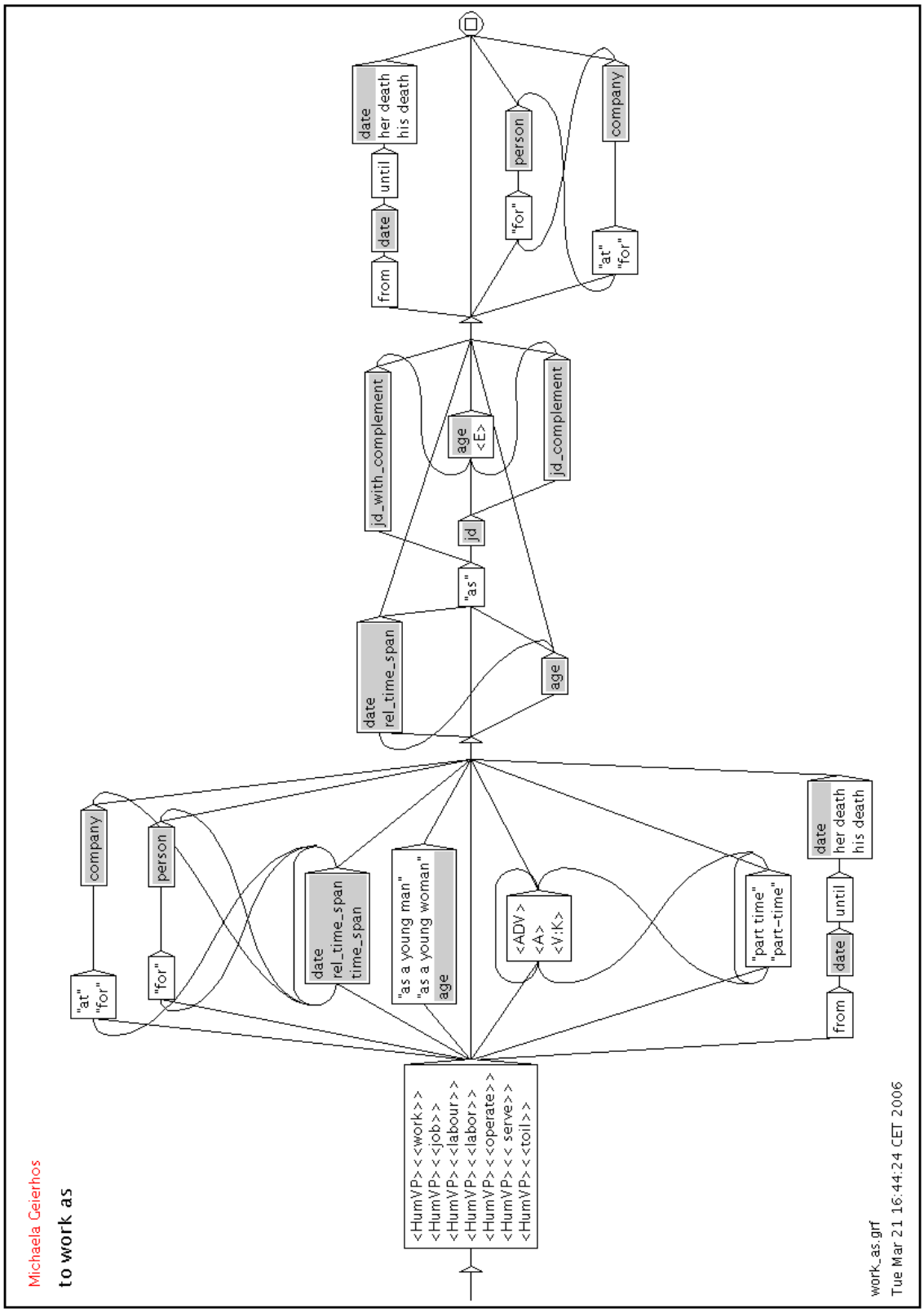

Abbildung 53: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to work as“* und seiner direkten Synonyme - *work_as.grf*

6.3 Das Ende eines Arbeitsverhältnisses

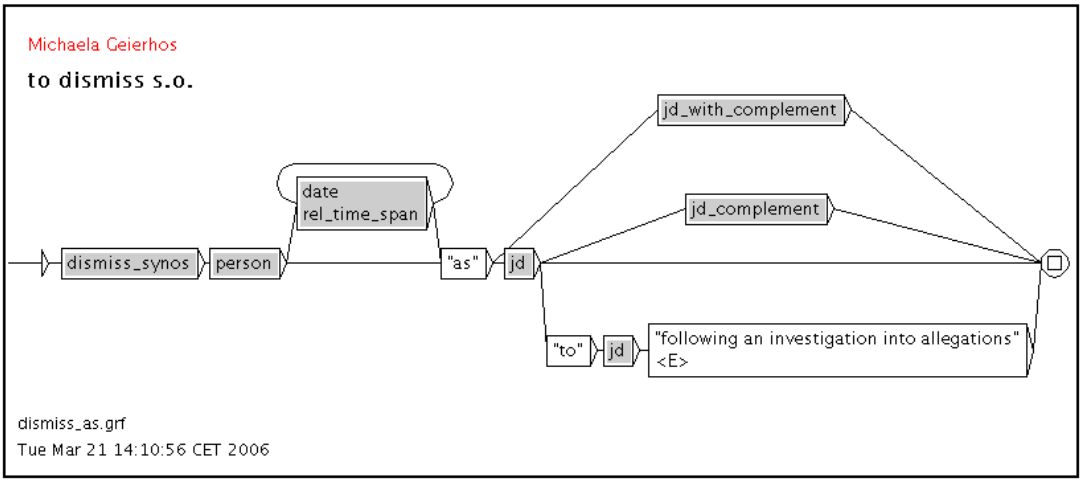

Abbildung 54: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to dismiss s.o.“* und seiner direkten Synonyme - *dismiss_as.grf*

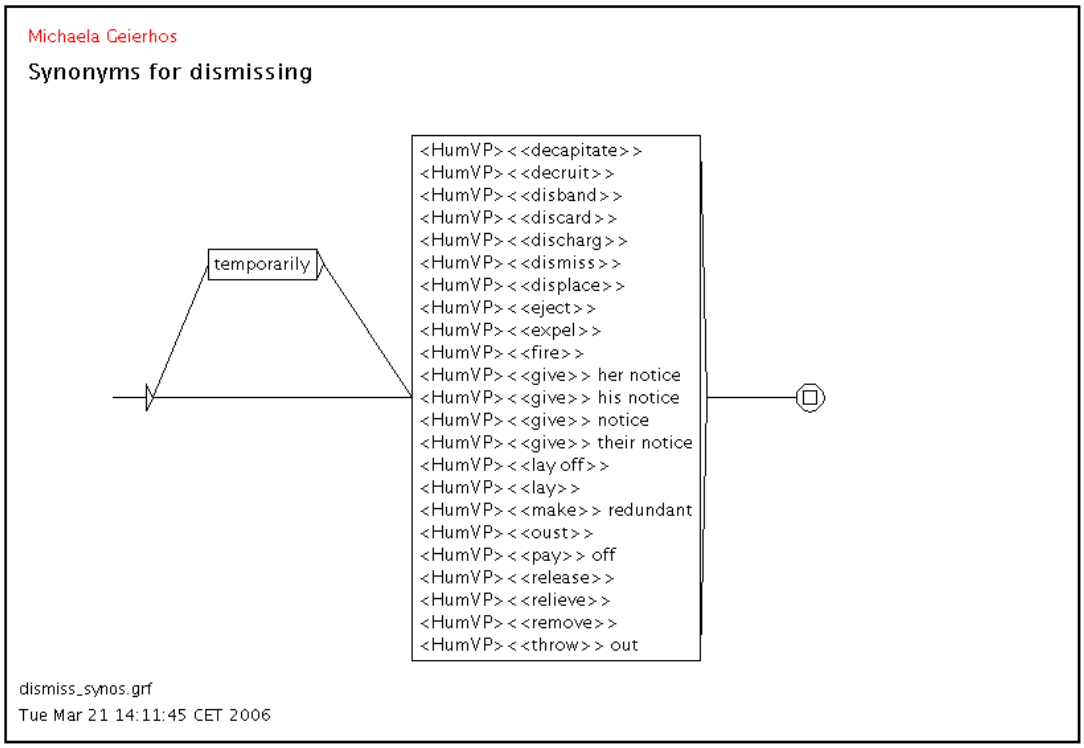

Abbildung 55: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to dismiss s.o.“* - *dismiss_synos.grf*

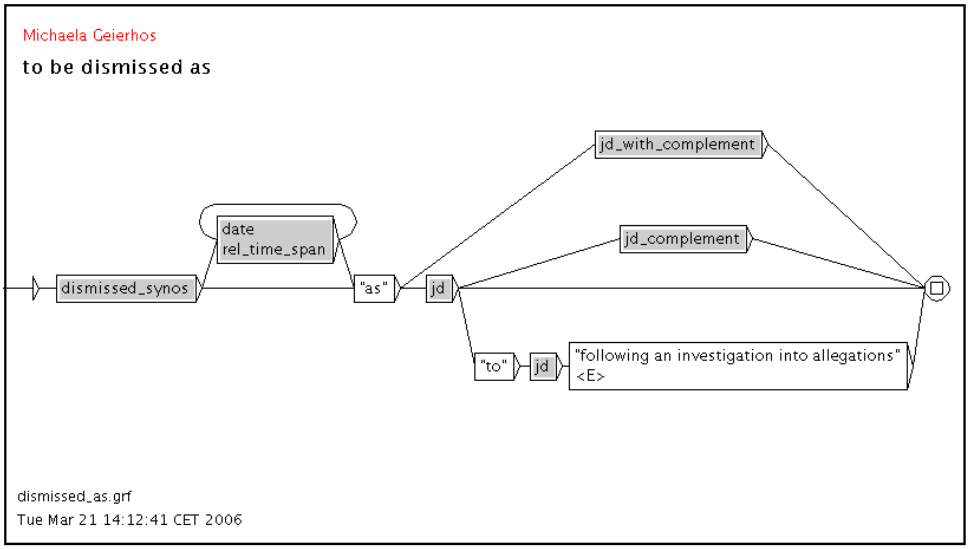

Abbildung 56: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be dismissed as“* und seiner direkten Synonyme - *dismissed_as.grf*

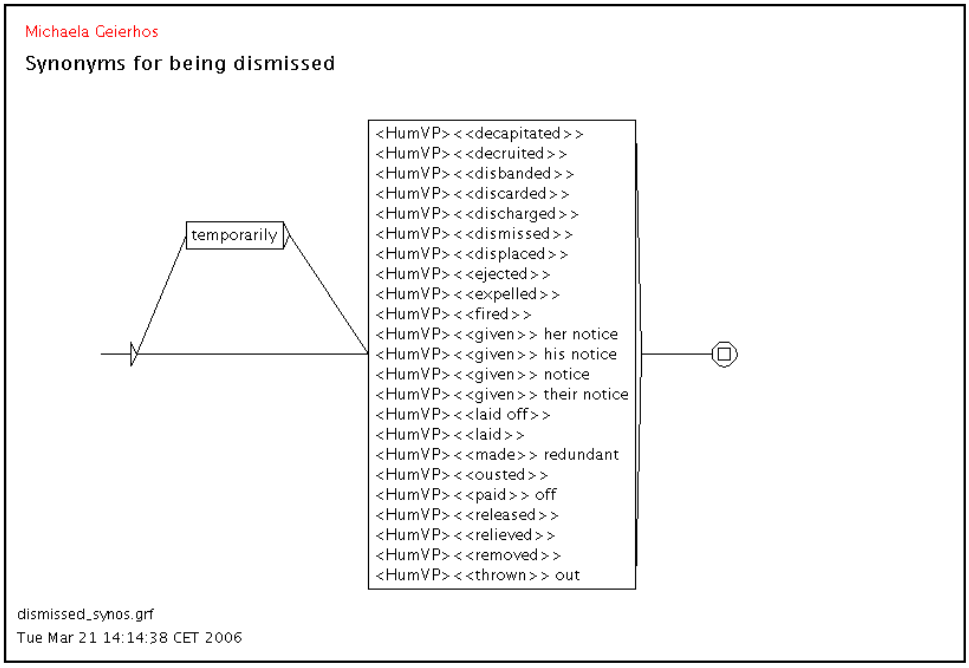

Abbildung 57: Graph zur Erkennung von Verben mit der Bedeutung von *„to be dismissed as“* - *dismissed_synos.grf*

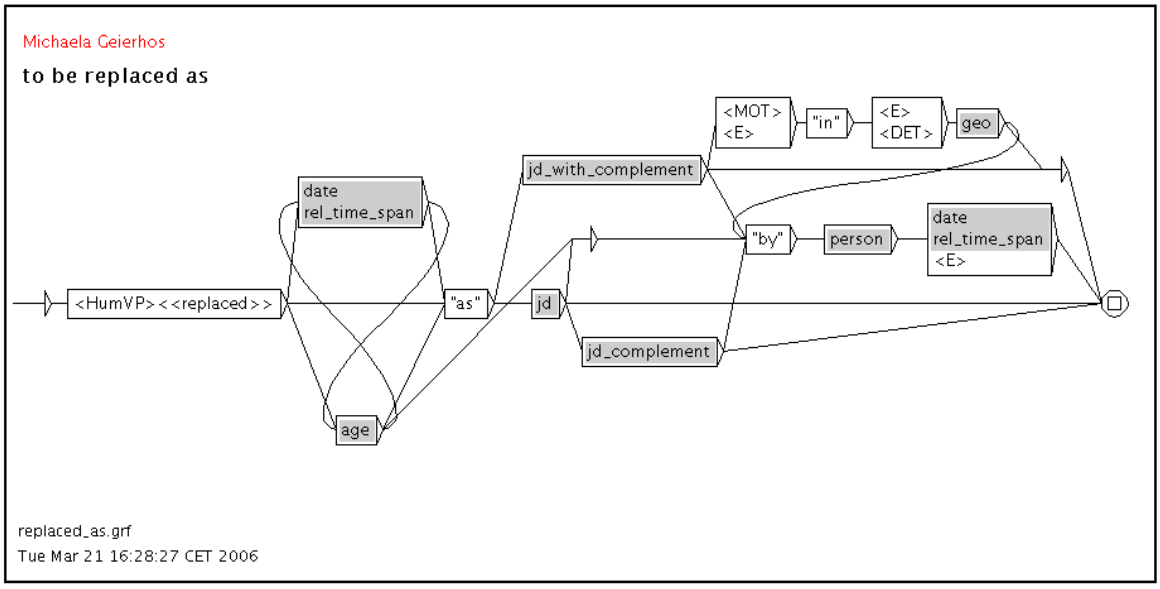

Abbildung 58: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be replaced as“ - replaced_as.grf*

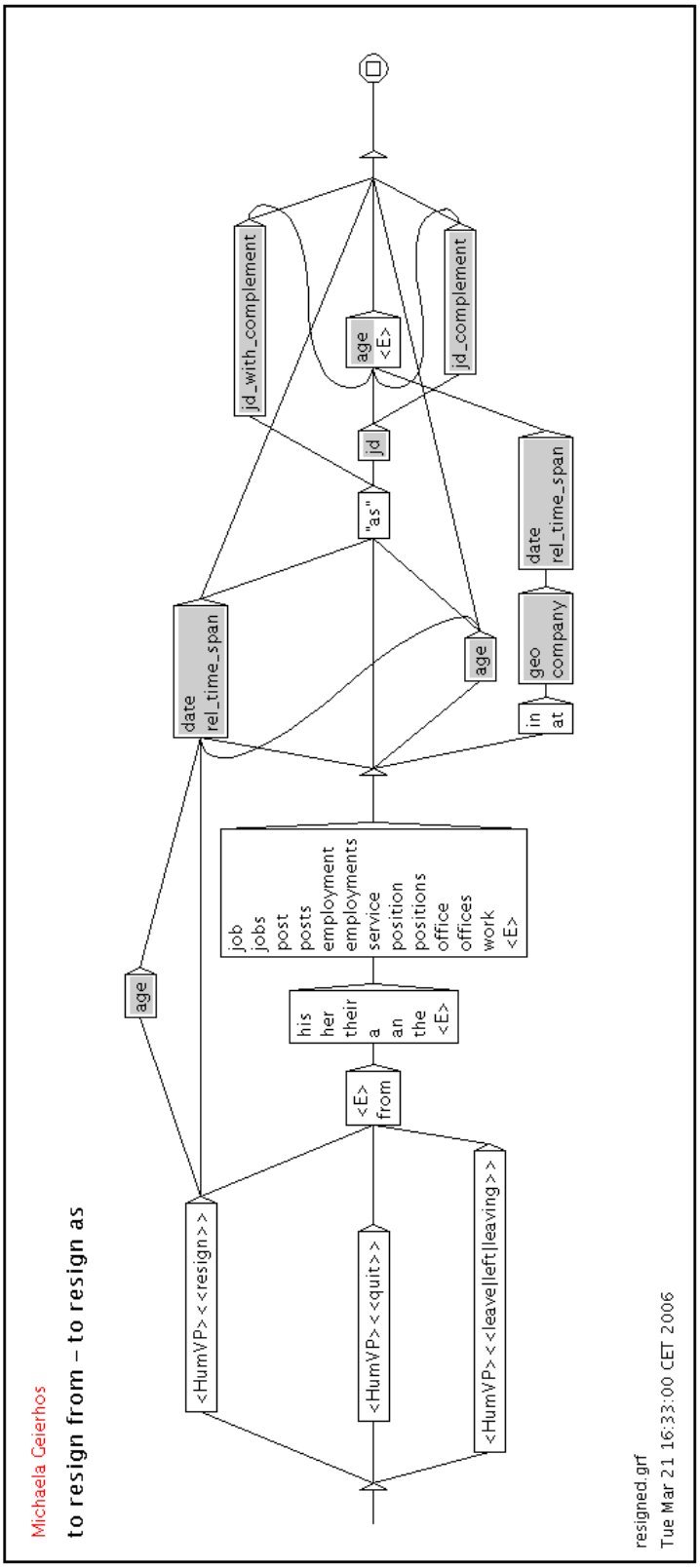

Abbildung 59: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to resign (as/from)“* und seiner direkten Synonyme - *resigned.grf*

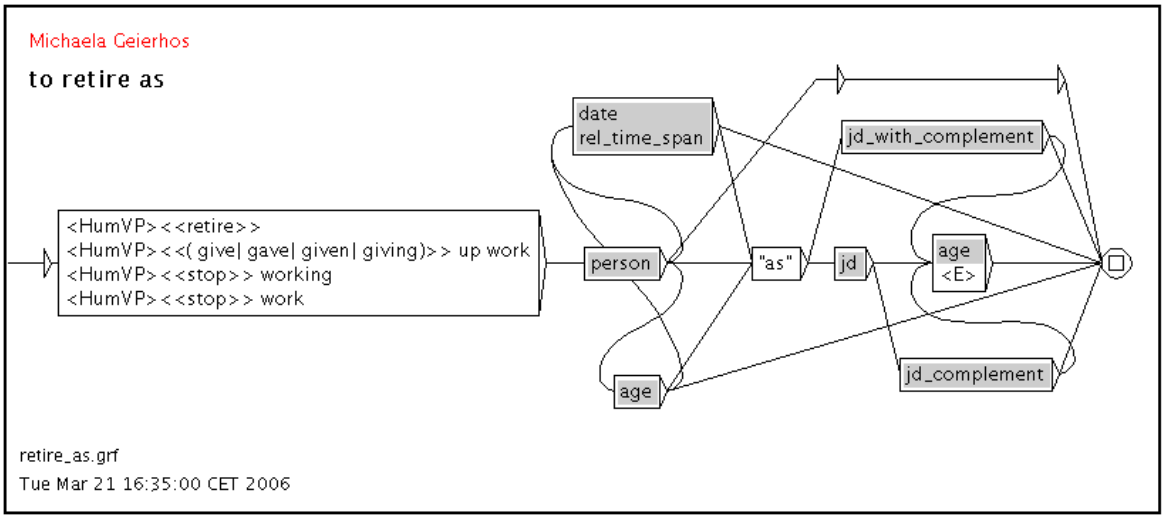

Abbildung 60: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to retire s.o.“* und seiner direkten Synonyme - *retire_as.grf*

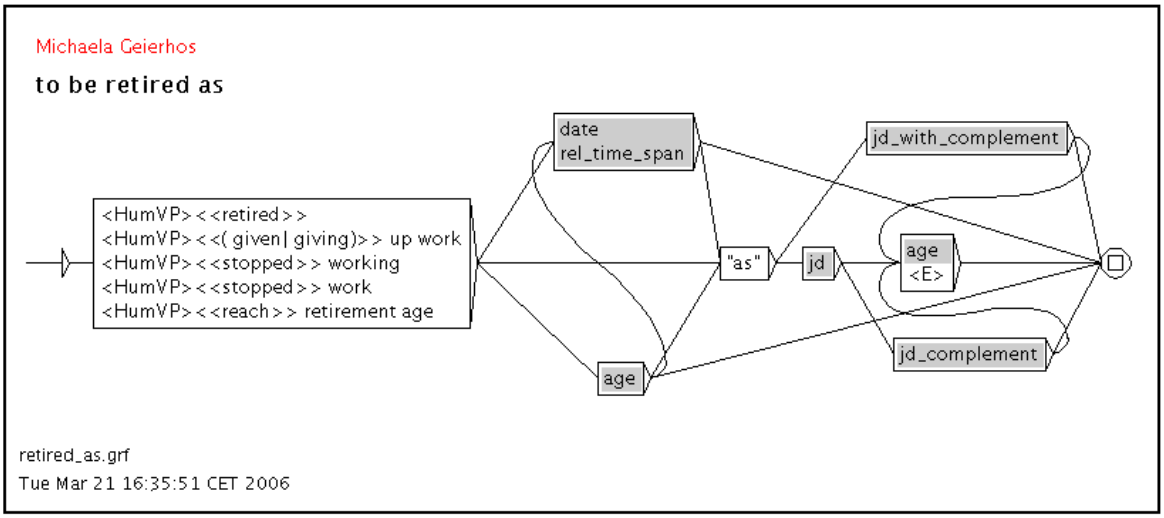

Abbildung 61: Graph zur Erkennung von Verbalphrasen mit dem Verb *„to be retired as“* und seiner direkten Synonyme - *retired_as.grf*

7 Vervollständigung des Sektorenlexikons

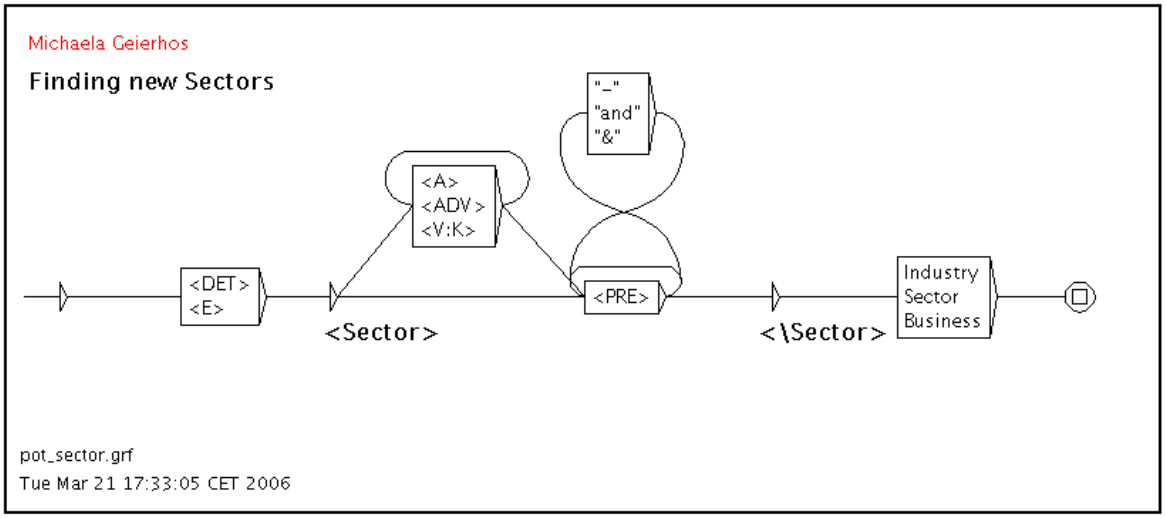

Abbildung 62: Graph zur Erkennung potentieller Sektoren- und Branchenbezeichnungen - *pot_sector.grf*

8 Anwendungen

8.1 Extraktion von Relationen zwischen Personen und Organisationen

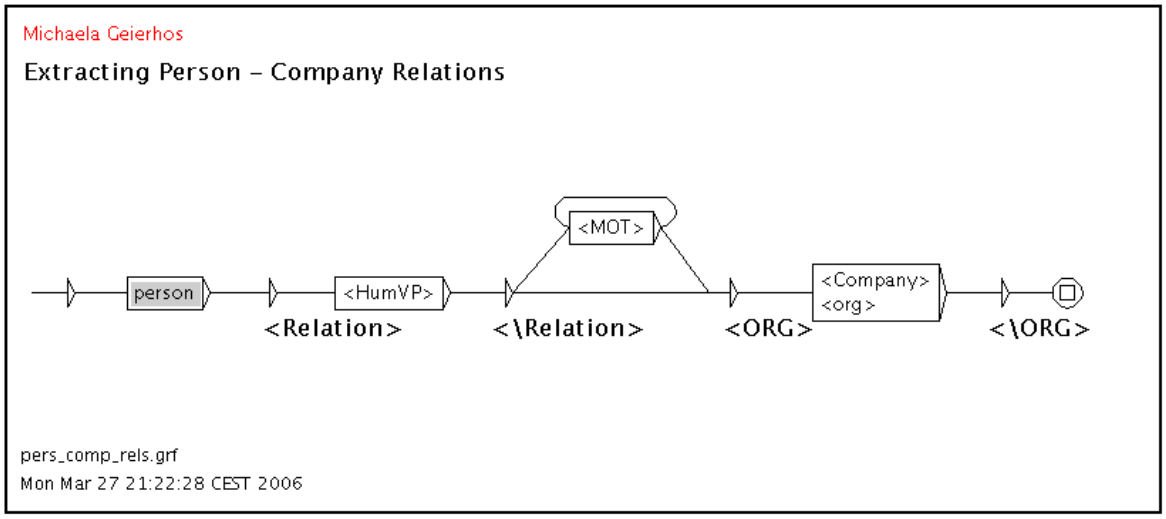

Abbildung 63: Graph zur automatischen Erkennung weiterer Verbkonstruktionen, die eine Beziehung zwischen einer Person und einer Firma ausdrücken

8.2 Extraktion von Relationen zwischen mindestens zwei Personen

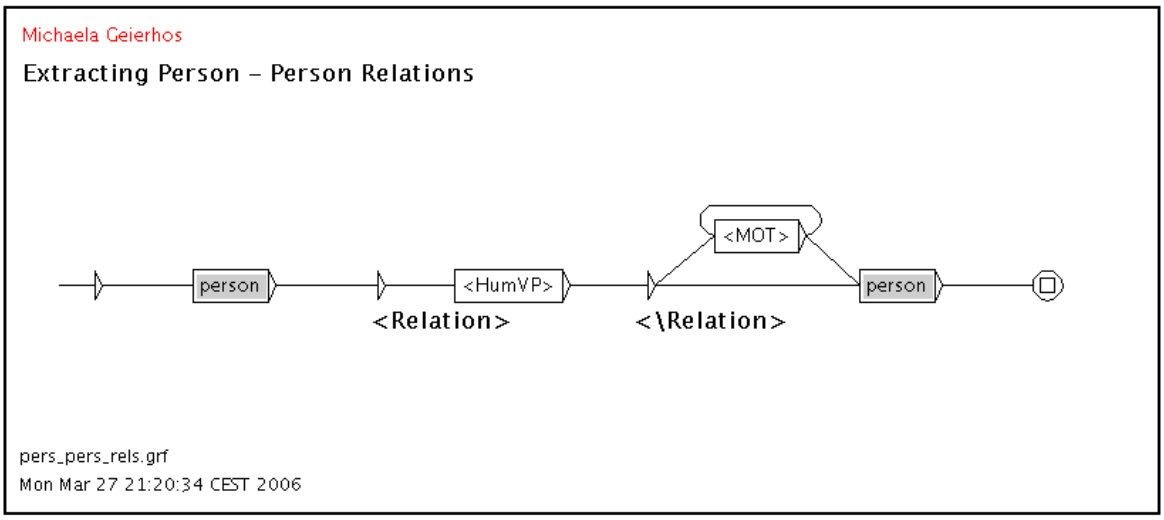

Abbildung 64: Graph zur automatischen Erkennung weiterer Verbkonstruktionen, die eine Beziehung zwischen mindestens zwei Personen ausdrücken

8.3 Extraktion von Relationen zwischen Personen und ihren Berufen

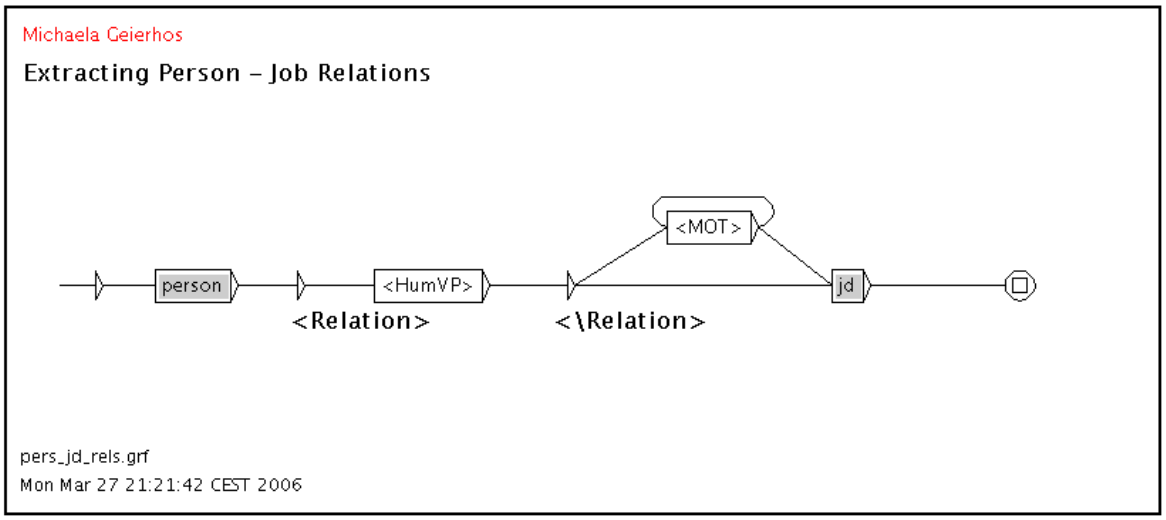

Abbildung 65: Graph zur automatischen Erkennung weiterer Verbkonstruktionen, die eine Beziehung zwischen einer Person und ihrem Beruf ausdrücken