Correction notes Jana

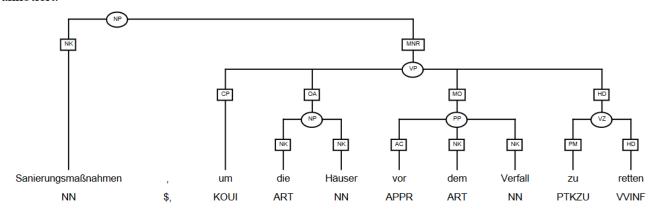
Biology senetences

b0 ID: 1

all POS tags are correct what about puntctuation Baum is not correct, changend scope of VZ clause

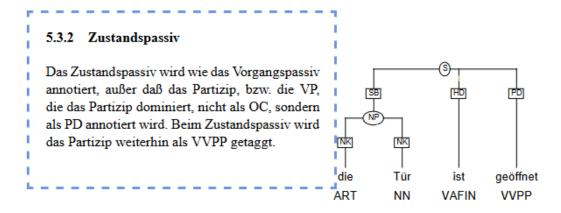
['(S (VP (KOUI Um) (NP (ART das) (NN Vorhandensein) (NP (ART der) (NN Polymerasekettenreaktion-Produkte))) (VZ (VVINF feststellen) (PTKZU zu) (VMINF können))) (\$, ,) (VVFIN verwendet) (PIS man) (NP (ART die) (NN Gelelektrophorese)) (PP (APPR mit) (ART einer) (ADJA anschließenden) (NN Behandlung) (NP (ART des) (NN Gels)) (PP (APPR durch) (NN Ethidiumbromid)))) (\$. .)']

VPs und Sätze, die ansonsten als MOs annotiert werden (z.B. um-zu-Sätze), werden in NPs als MNR annotiert.



b0 ID: 2all POS tags are correct baum seems to be correct

b0 ID: 3



Das Partizip wird in den meisten Fällen als VVPP getaggt, außer bei lexikalisierten Partizipien, die als Adjektive gebraucht werden, z.B. bekannt, verrückt, begabt. Die Bedeutung dieser Adjektive hat nichts mehr mit der des Ursprungsverb zu tun, daher wird hier das PoS-Tag ADJD vergeben.

Der Zustandspassiv und der Kopulasatz haben vieles gemeinsam und eine Abgrenzung ist nicht immer einfach. (56a). Die Partizipien im Zustandspassiv haben einerseits adjektivische Eigenschaften und können sogar als Adjektive lexikalisiert (aber nicht idiomatisiert, s.u.) sein. Andererseits besteht ein produktiver Zusammenhang zum verbalen Paradigma, der durch das werden-Passiv sichtbar wird (56b). Die Verwendung des Kantenlabels PD zusammen mit dem PoS-Label VVPP bringt dies zum Ausdruck.

d. Anita ist [begabt]ADJD

Teilweise bestehen Homographien zwischen Formen, die ursprünglich Partizipien waren, aber inzwischen als Adjektive lexikalisiert und idiomatisiert sind, und solchen, die Formen des verbalen Paradigmas sind (58).

- (58) a. Der Tisch ist (um 3 cm.) [verrückt]vpp
 - b. Der alte Mann ist [verrückt]ADJD
- (59) a. Diese Theorie ist [anerkannt]_{VVPP}
 - b. Der alte Herr ist sehr [gebildet]ADJD

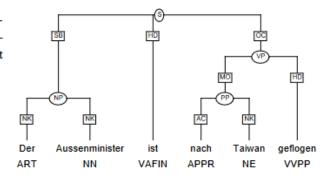
Hier und auch in weniger deutlichen Fällen wie die in 59 dient die Umformung in einen entsprechenden Satz mit werden-Passiv und von-Phrase als Test. Ist eine Umformung ohne Sinnesverlust möglich wird das PoS-Label VVPP vergeben (60). Ist dies nicht möglich haben wir es eindeutig mit einem Adjektiv zu tun, und das PoS-Label ADJD wird vergeben (61).

- (60) a. Der Tisch ist von den Studenten (um 3 cm.) verrückt worden
 - b. Diese Theorie ist von der Mehrheit der Wissenschaftler anerkannt worden
- (61) a. * Der alte Mann ist von den Studenten verrückt worden
 - b. * Der alte Herr ist von seinem Lehrer sehr gebildet worden

Partizipien, die mit dem Präfix un- affigiert werden, sind alle als Adjektive anzusehen, auch wenn sie unpräfigiert im selben Kontext als VVPP klassifiziert werden (62).

- (62) a. Die Tür ist [geöffnet]_{VVPP}
 - b. Die Tür ist [ungeöffnet]_{ADJD}
 - c. Die Tür ist geöffnet worden
 - d. * Die Tür ist ungeöffnet worden

Als verbale Partizipien werden auch die Ausdrücke angesehen, die als Bestandteile des sein-Perfekt aufzufassen sind, d.h. wo es ein Verb mit eben der Bedeutung gibt.



b0 ID: 4

POS sind in ordnung aber baum sieht nicht richtig aus. PP clause verschoben

['(S (NP (NN Anlegen) (NP (ART eines) (ADJA elektrischen) (NN Feldes))) (VVFIN lässt) (NP (ART die) (NN Polymerasekettenreaktion-Produkte)) (PP (APPR durch) (ART ein) (ADJA gelartiges) (NN Medium) (\$, ,) (NP (ADV zumeist) (NN Agarose))) (\$, ,) (VP (VVINF wandern))) (\$. .)']

b0 ID: 5

Pos, baum nicht korrekt PP clause

['(S (NP (ART Die) (NN DNA-Fragmente)) (VVFIN wandern) (PP (APPR durch) (ART das) (\$LRB ") (NN Agarose-Sieb)) (\$LRB ") (PP (PP (APPRART vom) (NN Minuspol)) (PP (APPRART zum) (NN Pluspol)))) (\$...)"]

b0 ID: 6

daher PAV statt PROAV PP clause verschoben

['(CS (S (NP (ADJA Kleinere) (NN Fragmente)) (VVFIN wandern) (ADJD schneller) (PP (APPR durch) (ART das) (\$LRB ") (NN Agarose-Sieb) (\$LRB "))) (\$, ,) (S (PROAV daher) (VVFIN befinden) (PPER sie) (PRF sich) (PP (APPR in) (ART der) (NN Nähe) (PP (APPRART zum) (NN Pluspol) (NP (ART des) (NN Gels)))))) (\$. .)']

b0 ID: 7

POS sind in ordnung, Baum nicht

['(CS (S (NP (ART Die) (ADJA größeren) (NN Fragmente)) (VVFIN wandern) (ADJD langsamer)) (KON und) (S (VVFIN bleiben) (PP (APPR in) (ART der) (NN Nähe) (PP (APPRART zum) (NN Minuspol))))) (\$. .)']

b0 ID: 8

POS sind in ordnung und baum S clause an den Anfang verschoben ['(S (VP (KOUI Um) (NN DNA-Fragmente) (ADJD sichtbar) (VZ (PTKZU zu) (VVINF machen))) (\$, ,) (VVFIN behandelt) (PIS man) (NP (ART das) (NN Gel)) (PP (APPR mit) (ART einer) (ADJA wässrigen) (NN Lösung) (PP (APPR von) (NN Ethidiumbromid)))) (\$. .)']

b0 ID: 9

correct

b0 ID: 10

solchen von PIAT zu PIDAT geändert Baum scheint korrekt

b1 ID: 1

RecA Pos NE zu NN, baum correct

b1 ID: 2

Modifikator (MO): Subordinierte Sätze und VPs, die fakultative Adverbialbestimmungen sind wie:

Als er kam, wollten alle schon nach Hause gehen Wenn er kommt, stelle ich ihn dir vor Er kam, um dich zu sehen

Ähnlich: obwohl, weil, da, um-zu, ohne-zu, außer daß...

Ob Sätze als Modifikatoren eingebettet oder koordiniert werden, wird gemäß der syntaktischen Struktur entschieden, die ausdrückt, ob es sich um einen Nebensatz handelt oder nicht. (Siehe auch 9.6.)

67

Hierzu gehören auch durch Inversion eingeleitete Konditionalsätze:

[HD] SB OA SVP 門 MO SB HD NG kommt jetzt nicht bringe ich ihn er S0 um VVFIN PPER PTKNEG **PPER** PTKVZ ADV \$, ADV VVFIN **PPER**

['(CS (S (VVFIN Kommt) (NP (ART der) (NN Replikationskomplex)) (PP (APPR an) (ART eine) (ADJA schadhafte) (NN DNA-Stelle))) (\$, ,) (CS (S (VVFIN löst) (PPER er) (PRF sich)) (KON und) (S (VVFIN überspringt) (NP (ART den) (NN Schaden))) (\$, ,) (VP (KOUI um) (PP (APPR an) (ADJA anderer) (NN Stelle)) (VVIZU fortzufahren)))) (\$. .)']

b1 ID:3

POS okay, beim Baum müsste nach TIGER schema der Relativesatz Repiklationlücke untergeordente sein

['(S (PPER Es) (VVFIN entsteht) (NP (NP(ART eine) (NN Replikationslücke)) (PP (APPRART im) (NN Tochterstrang)) (\$, ,) (S (PRELS die) (VP (NP (AP (ADV über) (CARD 800)) (NN Basen)) (VVINF umfassen)) (VMFIN kann)))) (\$. .)']

b1 ID: 4

Pos correct, baum nicht PP clause verschoben ['(CS (S (PP (APPR Bei) (ART der) (\$LRB ") (ADJA rekombinatorischen) (NN Reparatur) (\$LRB ") (VVFIN bindet) (NP (ART das) (NN RecA-Protein)) (PP (APPR an) (ART die) (NN Einzelstrang-DNA-Enden) (PP (CAVP (ADV links) (KON und) (ADV rechts)) (NP (ART der) (NN Replikationslücke))))) (KON und) (S (VVFIN sucht) (CNP (NP (ART die) (NN Schwesterchromatide)) (KON oder) (NP (ART das) (ADJA homologe) (NN Chromosom))) (PP (APPR nach) (ADJA homologen) (NN Sequenzen)) (PTKVZ ab))) (\$. .)']

b1 ID: 5

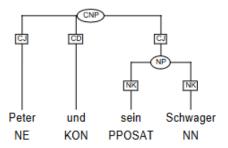
POS okay, baum versteckter Konditional satz APV einfügen? Und einecoodination von mehreren Sätzen mit Label CS verschoben

9 Koordination

Als erste Richtlinie gilt zunächst: In NPs, APs und PPs werden die zu koordinierenden Elemente direkt zusammengefaßt und bilden wieder eine Konstituente. In VPs und Sätzen verbinden sich die VP- und S-Knoten zuerst mit den Dependenten auf ihrer Seite der Koordination und werden dann zu einer koordinierten Phrase zusammengefaßt (siehe Beispiele).

9.1 Grundstruktur der NP-, AP-, PP-Koordination

Eine Koordination besteht aus zwei oder mehr Konjunkten (CJ) und eventuell einem o. mehreren koordinierenden Konjunktionen (CD). Die Kategorie der Koordination entspricht normalerweise der der Konjunkte, wird aber zusätzlich mit dem Präfix C versehen:



Weitere Beispiele:

 $NP, NP KON NP \rightarrow CNP$ $NP, PN, NN \rightarrow CNP$ $AP KON AP \rightarrow CAP$

Koordinationen von zwei unterschiedlichen Elementen (z.B.AP+PP) erhalten das Label CO.

Beachte: die Präsenz einer koordinierenden Konjunktion ist nicht notwendig. Aufzählungen werden ebenso annotiert.

9.1.1 Koordinierende Konjunktionen

und

aber

denn

doch

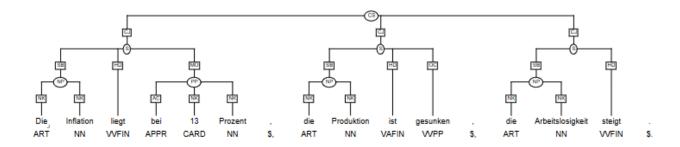
wie

sowie

bis

beziehungsweise / bzw.

respektive / resp.



['(CS (S (VAFIN Ist) (NP (ART eine) (PIAT solche) (NN Stelle)) (VVPP gefunden)) (\$, ,) (CS (S (VVFIN dringt) (NP (ART der) (NN Komplex)) (PP (APPR in) (ART die) (NN Doppelhelix)) (PTKVZ ein)) (\$, ,) (S (VVFIN verdrängt) (NP (ART den)

(ADJA homologen))) (KON und) (S (VVFIN bindet) (NP (ART den) (ADJA komplementären) (NN Strang))))) (\$...)']

b1 ID: 6

als VOn APPR zu KOKOM?, sonst Pos richtig, Baum scheinnt okay

b1 ID: 7

Pos correct, baum nicht? warum hat es eine PP clause? herausgelöscht

['(S (NP (ART Der) (ADJA verdrängte) (NN Strang)) (VVFIN paart) (PRF sich) (PP (APPR mit) (ART dem) (NN Strang) (\$, ,) (S (PRELS der) (NP (ART den) (NN DNA-Schaden)) (VVFIN aufweist)))) (\$. .)']

b1 ID: 8

Pos correct, baum auch

b1 ID: 9

POs correct, Baum nicht, VP scope verkleinert

['(S (VZ (PTKZU Zu) (VVINF beachten)) (VAFIN ist)) (\$, ,) (CC (S (KOUS dass) (NP (ART der) (ADJA ursprüngliche) (NN DNA-Schaden)) (PP (APPR bei) (PDAT dieser) (NN Reparatur)) (VP (PTKNEG nicht) (VVPP behoben)) (VAFIN wird)) (\$, ,) (KON sondern) (NP (ADV nur) (ART die) (NN Lücke) (PP (APPRART im) (NN Tochterstrang)))) (\$. .)']

b1 ID: 10

Pos correct, baum auch

b2 ID: 1

POS correct, baum auch

['(CS (S (NN Wurzeln) (VVFIN entziehen) (NP (ART dem) (NN Boden)) (NN Wasser)) (\$, ,) (KON aber) (S (PPER sie) (VVFIN nehmen) (ADV auch) (ADJA essenzielle) (NN Mineralstoffe) (PTKVZ auf))) (\$. .)']

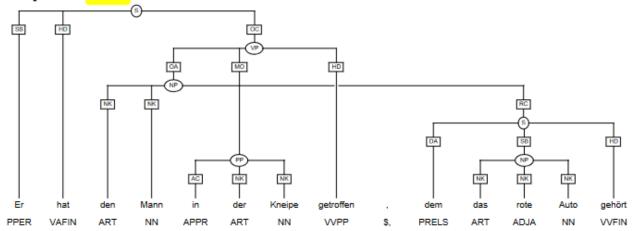
b2 ID: 2

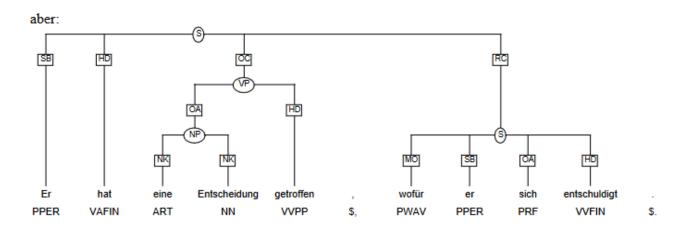
['(CS (S (NN Böden) (VAFIN sind) (ADJD heterogen)) (KON und) (S (VVFIN weisen) (NN Unterschiede) (PP (APPR auf) (ADJA kleinem) (NN Raum)) (PTKVZ auf))) (\$\(\). .)']

b2 ID: 3

!!! POS correct baum hat relative satz der falsch scheint nicht klar wie ich kreuzende kanten einfügen soll, PP durch Np ersetzt und VP untergeordnet

Extraponierte Relativsätze:





(Das Relativ pronomen wofür bezieht sich auf den ganzen Satz.)

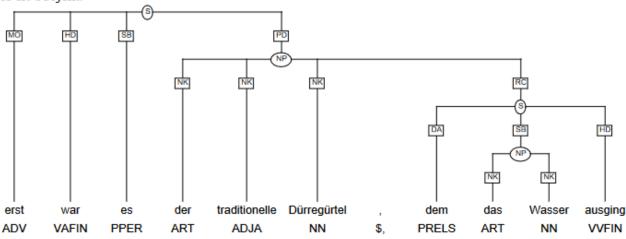
Relativ sätze können sich also auch auf Sätze und VPs beziehen.

Sog. "reduzierte Relativsätze" sind als PAR zu annotieren:

[das]NK [Haus]NK, [1880 gebaut]PAR

vgl. 2.4.2.

Cleft-Sätze: Der Relativsatz soll immer als RC zur prädikativen NP annotiert werden. Das Pronomen es ist Subjekt.



['(S (NP (NN Wurzeln) (\$, ,) (S (PRELS die) (PP (APPR durch) (ART den) (NN Boden)) (VVFIN wachsen))) (\$, ,) (VMFIN können) (VP (PP (APPR auf) (NP (NN Regionen) (VVINF treffen) (\$, ,) (S (PRELS die) (PRF sich) (PP (APPRART im) (CNP (TRUNC Wasser-) (KON und) (NN Mineralstoffgehalt))) (VVFIN unterscheiden))))))) (\$. .)']

b2 ID: 4

verzweigt von VVPP zu ADJA, obwohl ich eher zu VVPP tendiere. als folge wird die VP als AP annotiert

['(S (PP (APPR In) (ART den) (AP (ADJD besser) (ADJA versorgten)) (NN Regionen)) (VAFIN sind) (NN Wurzeln) (AP (ADV oft) (ADJD stark) (ADJA verzweigt))) (\$. .)']

b2 ID: 5

POS correct, bei baum zusätzliche CS

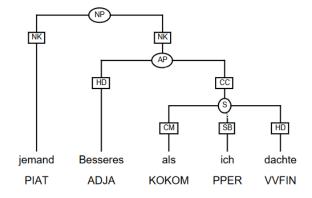
['(CS (S (PP (APPR Für) (ART die) (NN Aufnahme) (NP (ADJA mineralischer) (NN Nährstoffe))) (VAFIN ist) (NP (ART die) (NN Wurzelarchitektur)) (PP (APPR von) (AP (ADV ganz) (ADJA besonderer)) (NN Bedeutung))) (\$, ,) (CS (S (KOUS weil) (PRF sich) (NP (ADJA unterschiedliche) (NN Mineralstoffe)) (AP (ADV ganz) (ADJD verschieden)) (VVFIN verhalten)) (KON und) (S (VP (PP (APPR durch) (ADJA verschiedenartige) (NN Kräfte)) (PP (APPRART im) (NN Boden)) (VVPP gehalten)) (VAFIN werden))) (\$. .))']

b2 ID: 7

!! pos correct, baum nicht, VP scope verkleinert, eigentlich müsste sich der als Satz sich auf schneller beziehen

['(S (NP (AP (ADJD Stark) (ADJA transpirierende)) (NN Pflanzen)) (VMFIN können) (NN Nitrat) (VP (ADJD schneller) (PP (APPRART zur) (NN Wurzeloberfläche)) (VVINF transportieren) (\$, ,) (S (KOKOM als) (PPER sie) (VP (PPER es) (PP (APPRART im) (NN Pflanzenkörper)) (VVINF anreichern)) (VMFIN können)))) (\$. .)']

Die *als*-Phrase wird als Komparativdependent (CC) des Adjektivs annotiert. *Als* bekommt das Label CM (Komparativkonjunktion) und hat keinen Einfluß auf die syntaktische Kategorie der Phrase:



b2 ID: 8

Pos correct, baum auch

['(CS (S (NP (ADJA Andere) (ADJA essenzielle) (NN Mineralstoffe) (NP (KOKOM wie) (NN Phosphat))) (VAFIN sind) (VP (ADV jedoch) (ADJD fest) (PP (APPRART im) (NN Boden)) (VVPP gebunden))) (\$, ,) (S (PPER sie) (VAFIN haben) (NP (ADJA niedrige) (NN Diffusionskoeffizienten)))) (\$. .)']

b2 ID: 9

daher PAV statt PROAV, PP clause verschoben, satz hierarchy stimmt überhaupt nicht, versucht es zu verbessern

['(CS (S (NP (ART Die) (NN Phosphatverarmungszonen) (PP (APPR von) (CARD zwei) (NN Wurzeln)) (\$, ,) (S (PRELS die) (AP (AP (ADV sehr) (ADJD nah)) (ADV beieinander)) (VAFIN sind))) (\$, ,) (VVFIN überlappen) (PRF sich) (ADV kaum)) (KON und) (S (NP (ART ein) (AP (ADJD reich) (ADJA verzweigtes)) (NN Wurzelsystem)) (VVFIN erhöht) (NP (ART die) (NN Phosphataufnahme)) (PP (APPR bei) (ADJA knapper) (NN Phosphatversorgung)) (PROAV daher) (ADJD enorm))) (\$. .)']

b2 ID: 10

POS dagegenroav zu pav von P

['(S (NP (ART Ein) (AP (ADJD extensiv) (ADJA ausgebildetes)) (NN Wurzelsystem) (PP (APPR mit) (ADJA größeren) (NN Zwischenräumen))) (PROAV dagegen) (VMFIN kann) (VP (NP (ART die) (NN Nitrataufnahme)) (VVINF maximieren))) (\$. .)']

b3 ID: 1

Pos korrekt, baum nicht

['(S (NN Motormoleküle) (VAFIN sind) (NP (NN Enzyme) (\$, ,) (S (PRELS welche) (NP (ART die) (NN Energie) (PP (APPR aus) (ART der) (NN Hydrolyse) (PP (APPR von) (NN ATP)))) (PP (APPR in) (ADJA mechanische) (NN Energie)) (VVFIN umwandeln)))) (\$. .)']

b3 ID: 2

Dabei von Proav zu PAV, PP scope angepasst

['(S (PAV Dabei) (VVFIN induzieren) (PPER sie) (NP (ART eine) (NN Konformationsänderung) (\$, ,) (S (PRELS die) (ART einen) (NN Transport) (PP (APPR auf) (NP (ART den) (\$LRB ") (NN Gleisen))) (\$LRB ") (VVFIN ermöglicht)))) (\$. .)']

b3 ID: 3

POS okay

['(S (NP (ART Die) (\$LRB ") (NN Gleise)) (\$LRB ") (VMFIN können) (VP (CNP (NN Mikrotubuli) (KON oder) (NN Aktinfilamente)) (VAINF sein))) (\$\(\). .)']

b3 ID: 4

['(S (NP (ADJA Aktinbindende) (NN Motorproteine)) (VAFIN sind) (NP (ART die) (NN Myosine) (\$, ,) (S (PP (APPR von) (PRELS denen)) (PP (APPR in) (NN Eukaryoten)) (NP (CARD siebzehn) (NN Familien)) (VVFIN vorkommen)))) (\$...)']

b3 ID: 5

Pos okay, baum nicht, nicht möglich mit klammer notation

['(S (NP (ART Eine) (ADJA schwere) (NN Kette)) (VAFIN ist) (VP (PP (APPR an) (NP (ART der) (NN Ausbildung)) (CNP (NP (ART einer) (TRUNC Schwanz-)) (KON und) (NP (ART einer) (NN Kopfregion) (VVPP beteiligt) (\$, ,) (S (PRELS welche) (NP (ART die) (NN Motordomäne)) (VVFIN bildet))))))) (\$...)']

b3 ID: 6

POS okay, baum auch

b3 ID: 7

Pos okay,

['(S (PP (APPRART Im) (NN Übergangsbereich) (PP (APPR von) (NN Kopf)) (PP (APPR zu) (NN Schwanz))) (VMFIN können) (CVP (VP (NP (CAP (ADJA unterschiedliche) (ADJA leichte)) (NN Ketten)) (VVINF binden)) (KON und) (VP (PP (APPR auf) (PDAT diese) (NN Weise)) (PP (APPR an) (ART der) (NN Regulation) (PP (APPR von) (NN Myosin))) (VVINF mitwirken)))) (\$..)']

b3 ID: 8

Pos okay,

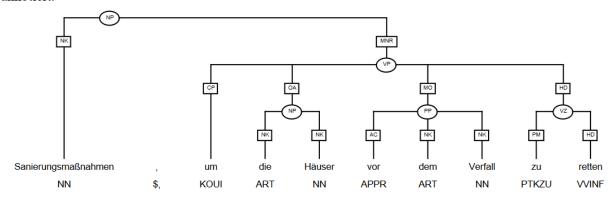
['(CS (S (PP (APPR In) (ART den) (AP (PTKNEG nicht) (ADJA muskulären)) (NN Zellen)) (ADV beispielsweise) (VVFIN registriert) (NP (ART eine) (NN Calmodulinkette)) (NP (ART die) (NN Anwesenheit) (PP (APPR von) (NN Calciumionen)))) (KON und) (S (VVFIN ermöglicht) (NP (ART die) (NN Bindung) (PP (APPR von) (NN Myosin)) (PP (APPR an) (NN Aktin))))) (\$...)']

b3 ID: 9'

POS okay,

['(S (PP (ADV Je) (APPR nach) (NN Klasse)) (VMFIN kann) (NP (ART der) (NN Schwanz)) (VP (PP (APPR an) (NN Vesikel)) (VVINF anlagern)) (\$, ,) (VP (KOUI um) (PPER sie) (PP (APPR entlang) (ART des) (NN Aktinfilaments)) (VZ (PTKZU zu) (VVINF ziehen)))) (\$. .)']

VPs und Sätze, die ansonsten als MOs annotiert werden (z.B. um-zu-Sätze), werden in NPs als MNR annotiert.



Wie-Sätze, die sich auf NPs beziehen, werden je nach Funktion entweder mit dem Label OC oder mit dem Label MNR versehen. OC sind sie, wenn das Bezugsnominal von einem Verb abgeleitet ist und der *wie*-Satz als vererbtes Komplement gelten kann. In allen anderen Fällen wird das Label MNR vergeben:

- (3) a. Die Erklärung, [wie die wie-Sätze behandelt werden sollten]_{DC}
 - b. Bäcker, [wie sie in Frankreich ausgebildet werden]_{MNR}

b3 ID: 10

PIAt zu PIDAT geändert, baum okay

['(S (NP (PIAT Alle) (NN Myosine) (PP (APPR bis) (APPR auf) (NN Myosin) (CARD VI))) (VVFIN bewegen) (PRF sich) (PP (APPRART zum) (NP (\$LRB +) (NN Ende)) (NP (ART des) (NN Aktinfilaments)))) (\$\frac{1}{2}\$...)']

b3 ID: 11

['(CS (S (NP (NN Myosin) (CARD II)) (VAFIN ist) (NP (ART ein) (NN Dimer))) (\$, ,) (CS (S (PPER es) (VAFIN hat) (NP (CARD zwei) (NN Köpfe))) (KON und) (S (VMFIN kann) (VP (PP (APPR mit) (PPOSAT seinem) (NN Schwanz)) (PP (APPR an) (ART ein) (ADJA bipolares) (NN Filament)) (VVINF binden))))) (\$. .)']

!!

['(CS (S (PPER Es) (VAFIN ist) (VP (PP (APPRART im) (ADJA kontraktilen) (NN Apparat) (NP (ART der) (NN Muskelzellen))) (VZ (PTKZU zu) (VVINF finden)))) (\$, ,) (KON aber) (CP (ADV auch) (APPR in) (ADJA anderen) (NN Zellen) (\$, ,) (S (PWAV wo) (PPER es) (VP (PP (APPRART am) (NN Kontraktionsmechanismus)) (VVPP beteiligt)) (VAFIN ist)))) (\$. .)']

b4 ID: 1

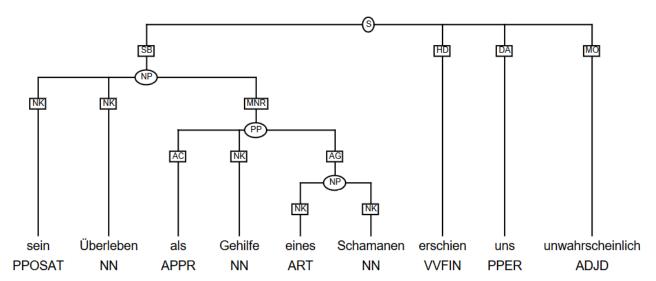
['(CS (S (NP (ART Eine) (ADJA chlorophyllhaltige) (NN Parenchymzelle) (PP (APPR in) (ART einem) (NN Angiospermenblatt))) (VVFIN exportiert) (NP (ADJA organisches) (NN Material)) (PP (APPR in) (NN Form) (PP (APPR von) (NN Saccharose))) (PP (APPR aus) (ART der) (NN Zelle))) (KON und) (S (VVFIN versorgt) (PROAV damit) (PP (ADV selbst) (APPR in) (ART der) (NN Nacht)) (NP (PIAT alle) (ADJA chlorophyllfreien) (NN Zellen) (NP (ART der) (NN Pflanze))))) (\$...)'] korrekt

b4 ID: 2 und 3 & 4

gesplitteter satz? ['(S (NP (ART Das) (NN Prinzip)) (VAFIN ist) (ADJD einfach)) (\$.:)'] ['(S (PP (APPRART Am) (NN Tag)) (VVFIN speichert) (NP (ART der) (NN Chloroplast)) (NP (ART die) (CAP (ADJA gebildete) (KON und) (ADJA überschüssige)) (NN Glucose) (PP (APPR aus) (ART der) (NN Photosynthese))) (PP (APPR als) (NN Stärke))) (\$.;)'] ['(S (PP (APPR in) (ART der) (NN Nacht)) (VVFIN kommt) (PPER es) (PP (APPR zu) (ART einer) (NN Stoffentnahme)) (PP (APPR aus) (PDAT diesem) (NN Speicher)))) (\$...)'] hier ist als doch kein kokom sondern APPR, falsch in stimuli

Begründung:

(74) Er jobbt als Kellner

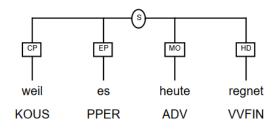


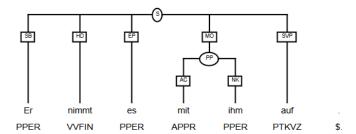
2. Expletives es (EP)

Test:

- 1. ist obligatorisch
- 2. das *es* ist ausschließlich abhängig vom Verb (und nicht, wie oben, vom Auftreten eines satzwertigen Arguments)
- ...weil es heute regnet *weil heute regnet
- ... weil es gute Gründe dafür gibt.
- ... weil es noch seiner Zustimmung bedarf.
- ... weil es hier komisch riecht.

Ebenso (hier in der Funktion eines Objektes): *Er legt es darauf an, dass . . . Er nimmt es mit ihm auf. Er hat es darauf abgesehen.*





['(CS (S (NP (ART Das) (NN Prinzip)) (VAFIN ist) (ADJD einfach)) (\$.:)'(S (PP (APPRART Am) (NN Tag)) (VVFIN speichert) (NP (ART der) (NN Chloroplast)) (NP (ART die) (CAP (ADJA gebildete) (KON und) (ADJA überschüssige)) (NN Glucose) (PP (APPR aus) (ART der) (NN Photosynthese))) (PP (APPR als) (NN Stärke))) (\$.:) (S (PP (APPR in) (ART der) (NN Nacht)) (VVFIN kommt) (PPER es) (PP (APPR zu) (ART einer) (NN Stoffentnahme)) (PP (APPR aus) (PDAT diesem) (NN Speicher)))) (\$.:)']

b4 ID: 5

['(S (NP (ART Die) (NN Zelle)) (VMFIN kann) (PP (APPR auf) (PDAT diese) (NN Weise)) (CNP (NN Tag) (KON und) (NN Nacht)) (VP (NP (ART einen) (NN Export)) (VVINF gewährleisten))) (\$...)']

b4 ID: 6

!!! ['(CS (CS (S (NN Saccharose) (VAFIN ist) (NP (ART ein) (NN Dimer))) (KON und) (S (VVFIN wirkt) (PTKNEG nicht) (ADJD reduzierend))) (\$, ,) (S (PPER sie) (VAFIN wird) (PP (APPR in) (ART der) (NN Pflanze)) (VP (PP (APPR vor) (PIS allem)) (PP (APPR als) (AP (ADJD leicht) (ADJA verfügbarer)) (NN Speicherstoff)) (VVPP verwendet)))) (\$. .)'] hier ist als doch wieder APPR und nicht kokom

b4 ID: 7

['(CS (S (NN Stärke) (VAFIN ist) (NP (ART ein) (ADJA großes) (NN Polymer) (PP (APPR aus) (NN Glucose)))) (\$, ,) (S (VVFIN wirkt) (ADV ebenfalls) (PTKNEG nicht) (ADJD reduzierend)) (KON und) (S (VAFIN ist) (VP (PP (ADJD hauptsächlich) (APPR in) (NN Speicherorganen)) (VZ (PTKZU zu) (VVINF finden))))) (\$. .)']

hauptsächlich

b4 ID: 8

POs okay, baum scheint auch okay

['(S (NP (ART Das) (AP (AA (PTKA am) (ADJD häufigsten)) (PP (APPR in) (ART der) (NN Biosphäre)) (ADJA vorkommende)) (NN Kohlenhydrat)) (VAFIN ist) (ADJD unbestritten) (NP (ART die) (NN Cellulose))) (\$. .)']

b4 ID: 9

hauptsächlich wieder einmal ADJD vs ADV

['(CS (S (PPER Sie) (VAFIN ist) (NP (ART ein) (ADJA lineares) (NN Polymer) (PP (APPR aus) (NN β-D-Glucose)))) (KON und) (S (VVFIN liegt) (AP (ADJD hauptsächlich) (ADJD extrazellulär)) (PTKVZ vor))) (\$. .)']

b4 ID: 10

POs, baum angepasst

['(CS (S (NP (PDAT Dieses) (NN Molekül)) (VAFIN wird) (VP (APPR durch) (ADJA membranständige) (NN Cellulose-Synthasekomplexe) (VVPP synthetisiert))) (\$, ,) (CS (S (PRELS die) (PP (APPR in) (ART der) (NN Membran)) (VVFIN zirkulieren)) (KON und) (CS (S (PP (APPR in) (ADJA gewisser) (NN Weise)) (ART die) (NN Cellulose-Mikrofibrillen) (\$LRB ") (VVFIN weben) (\$LRB ")) (\$, ,) (S (PRELS die) (NP (ART die) (ADJA extrazelluläre) (NN Matrix) (NP (ART der) (NN Pflanzenzellen))) (VVFIN ausmachen))))) (\$...)']

b5 ID: 1

Pos correct

['(S (NP (ART Ein) (NN Prion)) (VAFIN ist) (NP (ART ein) (ADJA infektiöses) (NN Protein))) (\$, ,) (\$ (PRELS das) (PP (APPR von) (ART einem) (CAP (ADJA endogenen) (\$, ,) (ADJA zellulären)) (NN Protein)) (VVFIN abstammt)) (KON und) (\$ (NP (PRELAT dessen) (NN Primärstruktur)) (VVFIN besitzt)))) (\$, ,) (\$ (PRF sich) (ADV aber) (PP (APPR in) (CNP (TRUNC Sekundär-))) (\$, ,) (\$ (TRUNC Tertiär-) (KON und) (NN Quartärstrukturen) (PP (APPR von) (PDS diesem)) (VVFIN unterscheidet))) (\$. .)']

b5 ID: 2

pos correct

['(S (NP (PPOSAT Seine) (ADJA strukturellen) (NN Eigenschaften)) (VVFIN verleihen) (NP (ART dem) (NN Prion)) (NP (ART die) (NN Fähigkeit))) (\$, ,) (VP (PRF sich) (PP (APPR durch) (NN Autokatalyse)) (PP (APPR von) (ART einem) (NN Wildtypprotein)) (PP (APPRART zum) (NN Prionenprotein)) (VVIZU umzuwandeln)) (\$. .)']

b5 ID: 3

pos correct

['(S (NP (PDAT Dieses) (NN Ereignis)) (VMFIN kann) (VP (CO (ADJD spontan) (KON oder) (PP (APPR durch) (ART die) (NN Aufnahme) (NP (ART eines) (ADJA anderen) (NN Prions)))) (VVINF erfolgen))) (\$. .)']

b5 ID: 4

pos correct, baum auch

b5 ID: 5

pos correct,

['(CS (S (NP (ART Der) (NN Begriff) (NN Amyloid)) (VAFIN ist) (VP (ADJD allgemein) (VVPP gehalten))) (KON und) (CS (S (VVFIN umfasst) (NN Proteinaggregate)) (\$, ,) (S (PRELS die) (VP (PP (APPR auf) (ART eine) (ADJA besondere) (ADJA physikalisch-chemische) (NN Weise)) (VVPP angeordnet)) (VAFIN sind))) (\$.:) (S (NP (ART eine) (NN Fadenform)) (\$, ,) (CS (S (PP (APPR in) (PRELS der)) (PP (APPRART zum) (NN Großteil)) (NN β-Faltblattstrukturen) (VP (VZ (PTKZU zu) (VVINF finden))) (VAFIN sind)) (KON und) (S (PP (APPR in) (PRELS der)) (NP (ART eine) (NN Doppelbrechung) (PP (APPR von) (ADJA polarisiertem) (NN Licht))) (PP (APPR nach) (NN Färbung)) (PP (APPR mit) (NN Kongorot)) (VVFIN auftritt))))) (\$.:)']

b5 ID: 6

pos correct

['(CS (S (NP (ART Das) (NN Prion)) (VVFIN bringt) (NP (PIAT keine) (ADJA genetische) (NN Veränderung)) (PP (APPR mit) (PRF sich))) (\$, ,) (KON denn) (S (NP (ART das) (ADJA verantwortliche) (NN Gen)) (VVFIN führt) (ADV weiterhin) (PP (APPRART zur) (NN Expression) (PP (APPR von) (NN Proteinen) (PP (APPR mit) (ADJA normaler) (NN Primärstruktur)))))) (\$. .)']

b5 ID: 7

pos correct, baum auch

b5 ID: 8

pos correct

['(S (NP (ART Eine) (NN Deletion) (NP (ART des) (ADJA codierenden) (NN Gens) (NP (ART des) (ADJA zellulären) (NN Proteins)))) (VAFIN würde) (ADV somit) (VP (NP (ART eine) (NN Prioneninfektion)) (VVINF verhindern))) (\$\frac{1}{2}\$...)']

p0 ID: 1

Pos correct

['(S (NP (ART Ein) (NN Zyklotron)) (VVFIN besteht) (PP (APPR aus) (ART einer) (CAP (ADJA flachen) (\$, ,) (ADJA zylindrischen)) (NN Vakuumkammer)) (PP (APPR zwischen) (ART den) (NN Polen) (NP (ART eines) (NN Elektromagneten) (\$, ,) (S (PRELS der) (NP (ART ein) (NN Feld) (PP (APPR in) (NN z-Richtung))) (VVFIN erzeugt)))) (\$. .)']

p0 ID: 2

Pos correct

['(S (NP (ART Die) (NN Kammer)) (VAFIN ist) (VP (PP (APPR in) (CARD zwei) (ADJA D-förmige) (NN Hälften) (VVPP aufgeteilt) (\$, ,) (S (PP (APPR zwischen) (PRELS denen)) (NP (ART eine) (NN Hochfrequenzspannung)) (VVFIN anliegt)))) (\$. .)']

p0 ID: 3

Zu von PRKZU zu APZR geändert

['(S (NP (ART Die) (AP (APPR von) (ART der) (NN Ionenquelle) (PP (APPRART im) (NN Spalt) (PP (APPR zwischen) (ART den) (NN Kammern))) (PP (APPRART im) (NN Zentrum) (NP (ART der) (NN Anordnung))) (ADJA emittierten)) (ADJA positiven) (NN Ionen)) (VAFIN werden) (VP (PP (APPR auf) (ART die) (ADJA negative) (NN Kammerhälfte)) (VZ (APZR zu) (VVINF beschleunigt)))) (\$...)'] Baum übersprungen nochmals kontrollieren

p0 ID: 4

Pos correct? wieder ein als das ich als APPR annotieren würde nicht als KOKOM ['(CS (S (KOUS Da) (PP (APPRART im) (NN Inneren) (NP (ART der) (NN Kammerhälften) (PP (APPR mit) (ADJA metallischen) (NN Wänden)))) (NP (PIAT kein) (ADJA elektrisches) (NN Feld)) (VVFIN existiert)) (\$, ,) (\$ (VVFIN beschreiben) (NP (ART die) (NN Ionen)) (ADV hier) (PP (APPRART im) (NN Magnetfeld)) (NP (ART einen) (NN Halbkreis) (PP (APPR in) (ART der) (NN x-y-Ebene))) (\$, ,) (\$ (NP (PRELAT dessen) (NN Radius)) (CC (VP (PP (APPR durch) (ART die) (AP (PP (APPR als) (NN Zentripetalkraft)) (ADJA wirkende)) (NN Lorentzkraft)) (VVPP festgelegt)) (KON und) (\$ (NP (PRELAT dessen) (NN Umlaufszeit)) (AP (ADJD unabhängig) (PP (APPRART vom) (NN Radius))) (VAFIN ist)))) (\$. .)']

p0 ID: 5

Pos deshalb PROAV oder PAV

['(CS (S (VAFIN Wird) (NP (ART die) (NN Hochfrequenz)) (ADV nun) (VP (AVP (ADJD genau) (ADV so)) (VVPP gewählt))) (\$, ,) (\$ (KOUS dass) (NP (ART die) (NN Ionen)) (PP (APPR nach) (NN Durchlaufen) (NP (ART des) (NN Halbkreises))) (PP (ADV immer) (APPR zu) (ART einem) (NN Zeitpunkt) (ADV wieder)) (PP (APPRART am) (NN Spalt) (VVFIN ankommen) (\$, ,) (PP (S (PP (APPR bei) (PRELS dem)) (NP (ART die) (ADJA richtige) (NN Polarität) (NP (ART der) (NN Beschleunigungsspannung))) (VVFIN anliegt)))) (\$, ,) (CS (S (VVFIN nimmt) (NP (PPOSAT ihre) (ADJA kinetische) (NN Energie)) (PP (APPR bei) (NN Durchlaufen) (NP (ART des) (NN Spaltes))) (PTKVZ zu)) (\$, ,) (CS (S (NP (PPOSAT ihre) (NN Geschwindigkeit)) (VVFIN wächst)) (KON und) (NP (PROAV daher) (ADV auch) (ART der) (NN Radius) (NP (ART des) (ADJA nächsten) (NN Halbkreises))))))) (\$. .)']

p0 ID: 6

deshalb RROAV PAV

['(CS (S (NP (ART Die) (NN Ionen)) (VVFIN durchlaufen) (PROAV deshalb) (NP (ART eine) (ADJA spiralartige) (NN Bahn) (\$, ,) (S (PRELS die) (PP (APPR aus) (PIAT lauter) (NN Halbkreisen)) (PP (APPR mit) (ADJA wachsenden) (NN Radien)) (VVFIN besteht)))) (\$, ,) (CS (S (KOUS bis) (PPER sie) (VP (NP (ART den) (NN Rand) (NP (ART des) (NN Magnetfeldes))) (VVPP erreicht)) (VAFIN haben)) (KON und) (S (VP (VP (ADV dort) (PP (APPR durch) (ART ein) (ADJA elektrisches) (NN Ablenkfeld)) (VVPP extrahiert)) (VAINF werden)) (VMFIN können)))) (\$...)']

p1 ID: 1

Daher PROAV PAv

['(CS (S (AVP (S (KOUS Wenn) (NP (ART ein) (ADJA ruhendes) (NN Atom)) (NP (ART ein) (NN Photon)) (VVFIN absorbiert)) (\$, ,) (ADV so)) (VVFIN nimmt) (PPER es) (PP (APPR bei) (ART der) (NN Absorption)) (NP (ART den) (NN Photonenimpuls)) (PTKVZ auf)) (KON und) (S (VVFIN erfährt) (PROAV deshalb) (NP (ART einen) (NN Rückstoßimpuls) (\$, ,) (S (PRELS der) (PP (APPR zu) (ART einer) (ADJA kinetischen) (NN Rückstoßenergie)) (VVFIN führt))))) (\$. .)']

p1 ID: 2

Fehler im Stimuli übertragen ist VVPP nicht VVFIN (passiv nicht futur)

['(S (NP (ART Die) (NN Photonenenergie)) (VAFIN wird) (VP (PROAV dabei) (CPP (PP (PP (APPRART zum) (PIS einen)) (APPR als) (NN Rückstoßenergie)) (KON und) (PP (PP (APPRART zum) (PIS anderen)) (APPR als) (NN Anregungsenergie))) (PP (APPR auf) (ART das) (NN Atom)) (VVPP übertragen))) (\$...)']

p1 ID: 3

pos & Baum correct

p1 ID: 4

pos & Baum correct

p1 ID: 5

dessen PRELAt oder PDS -> PRELAT

['(S (NP (ART Die) (AP (PROAV dabei) (ADJA erzeugte)) (NN Rückstoßenergie)) (VVFIN fehlt) (NP (ART dem) (ADJA emittierten) (NN Photon))) (\$, ,) (S (ADV so) (KOUS dass) (NP (PRELAT dessen) (NN Wellenlänge)) (ADV ebenfalls) (AP (PP (APPR von) (PDS jener) (NP (ART der) (NN Anregung))) (ADJD verschieden)) (VAFIN ist)) (\$. .)']

p1 ID: 6

pos & Baum nicht angezeigt

['(NN Atome) (\$, ,) (NP (S (PRELS die) (PRF sich) (PP (ADV nur) (APPR in) (PPOSAT ihrem) (NN Impuls)) (VVFIN unterscheiden))) (\$, ,) (S (VMFIN können) (ADV also) (CVP (VP (NP (NN Photonen) (PP (APPR mit) (ADJA unterschiedlicher) (NN Frequenz))) (VVINF absorbieren)) (KON bzw.) (VP (VVINF emittieren)))) (\$. .)']

p1 ID: 7

CNP gelöscht und CS eingefügt, aber Konditional satz ist noch nicht richtig

['(S (VVFIN Befindet) (PRF sich) (NP (ART ein) (NN Atom)) (PP (APPR in) (ART einem) (NN Kristallgitter))) (\$, ,) (CS (S (VVFIN überträgt) (PRF sich) (NP (ART der) (NN Rückstoß) (PP (APPR auf) (PDS dieses)) (KON und) (NP (ART die) (NN Energie) (PP (APPR von) (CAP (ADJA absorbiertem) (KON und) (ADJA emittiertem)) (NN Photon)))) (VVINF entsprechen) (NP (PP (APPR in) (ADV etwa)) (ART der) (NN Anregungsenergie)))) (\$. .)']

Unterschiede in der Annotation stammen teilweise davon, dass im consticency_tree_file nach TIGER annotiert ist, und diese bei den folgenden TAGS vom STTS abweicht:

TIGER STTS
PIAT PIAT/PIDAT PROAV PAV

Es macht meiner Meinung nach keinen Sinn die POS im consticuency tree den STTS tags anzupassen, wenn ihr dem TIGER Schema folgen wollt, Ich würde eher die POS tags col umbenennen im word feature file und dort anpassen, oder eine weitere col einfügen mit den TIGER tags. Oder sonst irgednwie darauf verweisen