

# Übung 3

Abgabe: 18.6.2012; 12.00 Uhr

## Aufgabe 1

Erstellt HPSG Lexikoneinträge für die folgenden Wörter:

1. der
2. Lehrer
3. schenkt

Gebet nur die Strukturen `SYNSEM|LOCAL` an (ignoriert `SYNSEM|NONLOCAL` und `SYNSEM|LOCAL|CONTEXT`). Wichtig ist vor allem, das `SYNSEM|LOC|CAT|SUBCAT` Merkmal vollständig anzugeben (auch für Nomen und Determinierer!); In der Merkmalsstruktur für "schenken" können in `LOC|CONT` die `subcat`-Argumente mit semantischen Rollen (Agens, Patiens etc.) unifiziert werden. Spezifiziert auch die Typen der jeweiligen Merkmale.

## Aufgabe 2

Erstellt eine Hierarchie für Determinierer als Supertyp von `männlichen` und `neutralen` deutschen Determinierern im `Nominativ` und `Akkusativ`. Gebt nur die `Singularformen` an und nutzt Mehrfachvererbung in eurer Hierarchie. Die maximalen Typen sollten vollständig und `typen-aufgelöst` sein. Dazu reicht es, den Typen Namen zu geben, die deutlich machen welche Attribute sie besitzen (z.B. in einer Sub-Hierarchie für Verben, könnte "helfen" vom Typ `trans-nom-dat-verb` sein und `sehen` vom Typ `trans-nom-akk-verb`).

## Aufgabe 3

Schlagt einen lexikalischen HPSG Eintrag für den weiblichen Determinierer "die" vor. Verwendet dabei Disjunktion. Kann der männliche Determinierer "den" auf ähnliche Weise von einem Eintrag beschrieben werden? Wieso (nicht)?