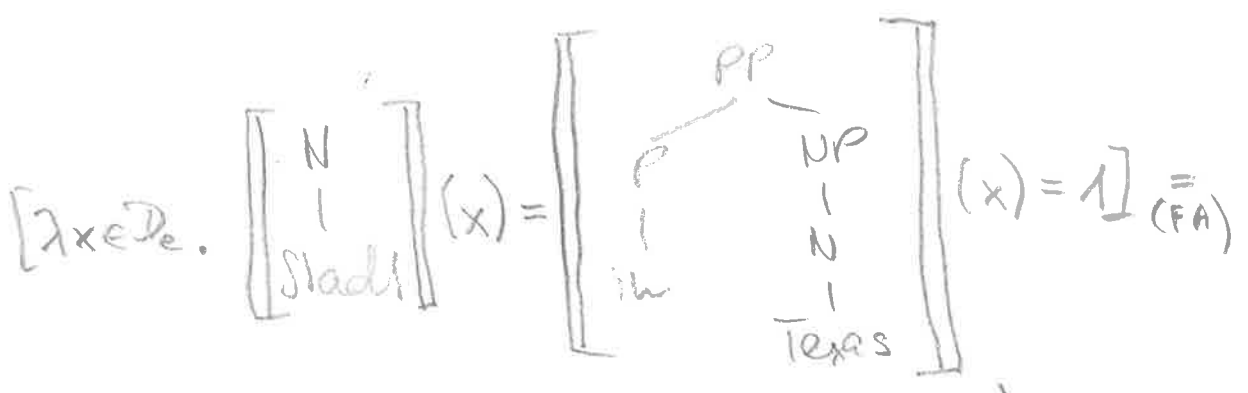
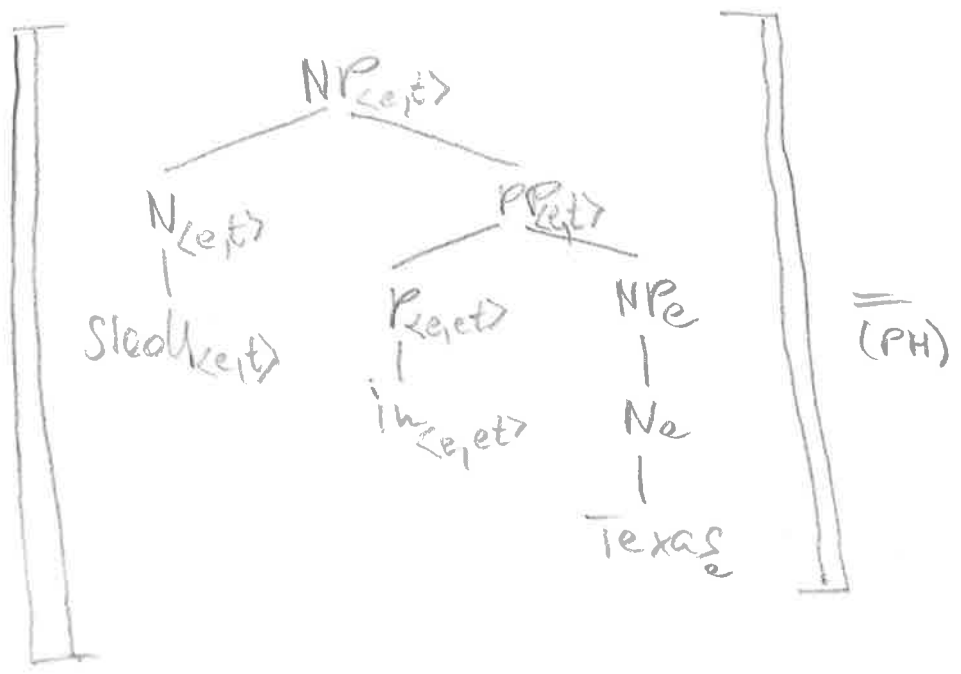


$[[Stadt]] = [\lambda x \in D_e. x \text{ ist eine Stadt}]$

$[[in]] = [\lambda x \in D_e. [\lambda y \in D_e. y \text{ ist in } x]]$

$[[Texas]] = Texas$



$[\lambda x \in D_e. [[Stadt]](x) = [[in]]([[Texas]])(x) = 1] = \text{lex.}$

$$[\lambda x \in \mathcal{D}_e. [\lambda x \in \mathcal{D}_e. x \text{ ist eine Stadt}]](x) =$$

$$[\lambda x \in \mathcal{D}_e. [\lambda y \in \mathcal{D}_e. y \text{ ist in } x]](\text{Texas})(x) = 1] =$$

$$[\lambda x \in \mathcal{D}_e. [\lambda x \in \mathcal{D}_e. x \text{ ist eine Stadt}]](x) =$$

$$[\lambda y \in \mathcal{D}_e. y \text{ ist in Texas}](x) = 1] =$$

$$[\lambda x \in \mathcal{D}_e. x \text{ ist eine Stadt und } x \text{ ist in Texas}] =$$

$$[\lambda x \in \mathcal{D}_e. x \text{ ist eine Stadt in Texas}]$$