

Path Indexing: $\text{terms}(p)$: Terme gespeichert bei Pfad $(p.s)$

Matching $\text{terms}(p,s)$: Nur Leafs werden berücksichtigt

$a \in \text{terms}(p)$ (Ansonsten zweideutig)

$a \in \text{match}$

$t \in \text{terms}(p,a)$

~~$t \in \text{terms}(p)$~~

$t \in \text{match}(p,a)$

$t \in \text{terms}(p,*)$

$t \in \text{match}(p,x)$

$t \in \text{match}(p.f.1, t_1) \dots t \in \text{match}(p.f.n, t_n)$

$t \in \text{match}(p, f(t_1, \dots, t_n))$

Unification

~~terms~~ content: Alle Terme die im Netz gespeichert sind

$t \in \text{content}$

$t \in \text{unif}(p,x)$

$t \in (\text{terms}(p,*) \cup \text{terms}(p,a))$

$t \in \text{unif}(p,a)$

oder:

$t \notin \text{terms}(p,*) \quad t \notin \text{terms}(p,a)$

$t \notin \text{unif}(p,a)$

$t \in \text{terms}(p,*)$

$t \in \text{unif}(p, f(t_1, \dots, t_n))$

$t \in \overset{\text{unif}}{\text{terms}}(p.f.1, t_1) \dots t \in \overset{\text{unif}}{\text{terms}}(p.f.n, t_n)$

$t \in \text{unif}(p, f(t_1, \dots, t_n))$