

Def. 6.3.2 $\mathcal{E} \models_I s \equiv t$ gdw. $\mathcal{E} \models s\sigma \equiv t\sigma$ für alle Grundsubstitutionen σ

Satz 6.3.4 $\mathcal{E} \models_I s \equiv t$ gdw.
für alle Grundterme u, v mit $\mathcal{E} \not\models u \equiv v$ gilt $\mathcal{E} \cup \{s \equiv t\} \not\models u \equiv v$.

Satz 6.3.5 Wenn \mathcal{R} zu \mathcal{E} äquivalentes und konvergentes TES ist:

$\mathcal{E} \models_I s \equiv t$ gdw.
für alle $q_1, q_2 \in \text{NF}(\mathcal{R})$ mit $q_1 \neq q_2$ gilt $\mathcal{E} \cup \{s \equiv t\} \not\models q_1 \equiv q_2$.

mit **Satz 6.3.8** Wenn \mathcal{R} zu \mathcal{E} äquivalentes und konvergentes TES ist,
das das Definitionsprinzip erfüllt:

$\mathcal{E} \models_I s \equiv t$ gdw.
für alle $q_1, q_2 \in \mathcal{T}(\Sigma^c)$ mit $q_1 \neq q_2$ gilt $\mathcal{E} \cup \{s \equiv t\} \not\models q_1 \equiv q_2$.

$\mathcal{E} :$	$\text{plus}(\mathcal{O}, y) \equiv y$	$\mathcal{R} :$	$\text{plus}(\mathcal{O}, y) \rightarrow y$
	$\text{plus}(\text{succ}(x), y) \equiv \text{succ}(\text{plus}(x, y))$		$\text{plus}(\text{succ}(x), y) \rightarrow \text{succ}(\text{plus}(x, y))$