

$\Sigma' = \{ \text{Persan}/n, \text{Katalan}/n, \text{Englisch}/n, \dots \}$

Axiome:

$\forall x: \text{Italia}(x) \rightarrow \text{Persa}(x)$
 $\forall x: \text{Englisch}(x) \rightarrow \text{Persa}(x)$
 $\forall x: \text{Italien}(x) \rightarrow \neg \text{Englisch}(x) \wedge \text{Englisch}(x) \rightarrow \neg \text{Italien}(x)$
 $\forall x: \text{Lazio}(x) \rightarrow \text{Italien}(x)$
 $\forall x: \text{LL}(x) \rightarrow \text{Italien}(x)$
disjunktiv
 $\forall x: \text{Italien}(x) \rightarrow (\text{Lazio}(x) \vee \text{LL}(x))$
 $\forall x: \text{gentiane}(x) \rightarrow \text{Englisch}(x)$
 $\forall x: \text{Nachtigal}(x) \rightarrow \text{Englisch}(x)$
 $\forall x: \text{LL}(x) \rightarrow \text{gentiane}(x)$

Mai 11-14:15

FAM, n=2

$\forall s, e_1, e_2, e_3: \text{Superstes}(s, e_1) \wedge \text{Superstes}(s, e_2) \wedge \text{Superstes}(s, e_3) \rightarrow (e_1 = e_2 \vee e_1 = e_3 \vee e_2 = e_3)$

$\forall s \exists e_1, e_2: \text{Superstes}(s, e_1) \wedge \text{Superstes}(s, e_2) \wedge e_1 \neq e_2$

$\forall x: \text{Cypripedium}(x) \rightarrow \text{sporendes}(x)$

Mai 11-14:40

gegeben: eine Axiomensystem φ dieser Form, und viele Konzepte

Frage: Konzept k daraus. Ist k inhärent?

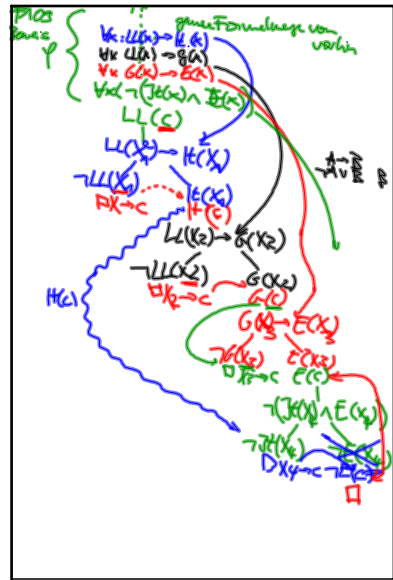
Wie weiß man das?

Relevante Formelnmenge $\varphi \cup \{ \neg k(c) \}$

→ Resolvent

→ falls \square abgeleitet \Rightarrow halbe Widerspruch \Rightarrow k ist inhärent

Mai 11-14:49



Mai 11-15:19