

Slide 236

DL

$C_1 \equiv A \cap B$

$C_1 \stackrel{?}{\equiv} C_2$

$C_2 \subseteq A$

$C_2 \subseteq B$

$\Rightarrow C_2 \subseteq C_1$

aber: \exists Elemente $x: x \in A, x \in B, x \notin C_2$

N3

C_1 owl:equivalentClass

[owl:intersectionOf (A B)]

C_2 rdfs:subclassOf :A, :B.

Jan 18-14:03

$\exists x: C_1 \equiv C_2$

\Rightarrow Tabelle mit

<p>$C_1 \equiv A \cap B$</p> <p>$C_2 \subseteq A$</p> <p>$C_2 \subseteq B$</p> <p>$\neg(C_1 \equiv C_2)$</p> <p>$\neg(C_1 \subseteq C_2) \vee \neg C_2 \subseteq C_1$</p> <p>$\neg C_1 \subseteq C_2$</p> <p>$C_1(x) \wedge \neg C_2(x)$</p> <p>$C_1(x)$</p> <p>$\neg C_2(x)$</p> <p>$A(x)$</p> <p>$B(x)$</p> <p>$\neg C_2(x)$</p> <p>$\Rightarrow$ bleibt offen</p> <p>\Rightarrow Gegenbeispiel.</p>	<p>$\neg C_2 \subseteq C_1$</p> <p>$C_2(y)$</p> <p>$\neg C_1(y)$</p> <p>$A(y)$</p> <p>$B(y)$</p> <p>$\neg(C_1 \cap C_2)(y)$</p> <p>$\neg C_1(y)$</p> <p>$\neg C_2(y)$</p>
--	---

Jan 18-14:24