

Herbrand-Modelle

=====

- über kleinstes Herbrand-Modell KHM eines Programms P lässt sich beschreiben, was logisch folgt
- Zweck: Nachweis der Folgerungsbeziehung und Algorithmisierung dieser
- man betrachtet nicht alle (unendlich viele) Universen/Interpretationen, sondern nur noch ein einziges Universum (Herbrand-Universum)
- andere Universen können durch Herbrand-Universum repräsentiert werden
- Motivation für Herbrand nicht nur im Folgerungsnachweis, auch in der (Un-) Erfüllbarkeit prädikatenlogischer Ausdrücke oder anderer semantischer Begriffe denkbar
- aber: Herbrand-Modelle nur für Klausellogik ausreichend