

Anforderungen an ein formales Esperanto II

Fiction

Science

Request

Jens-D. Doll

Diese Präsentation ist eine Fortsetzung vom 23. Theorietag in Ilmenau.

Science Fiction

for



Literatur

- Prof. Dr. Ulrich Gähde, Universität Hamburg
„Modelle der Struktur und Dynamik wissenschaftlicher Theorien“
- Prof. Dr. Matthias Jantzen, Universität Hamburg
„Confluent String Rewriting“
- Prof. Dr. Martina Plümacher, TU Berlin
„Wahrnehmung, Repräsentation und Wissen“
- Dr. Elisabeth Rudolph, Ahrensburg
„Kausalität und kausale Satzgefüge“
- Ludwig Wittgenstein
„Tractatus Philosophicus“
- Martin Heidegger
„Was ist Denken?“



```

data Logic = Tru | Fls | And Logic Logic |
Or Logic Logic | Implies Logic Logic | Not Logic
deriving Show

eval_logic :: Logic -> Bool
eval_logic l = case l of
  Tru -> True
  Fls -> False
  And x y -> eval_logic x && eval_logic y
  Or x y -> eval_logic x || eval_logic y
  Implies x y -> eval_logic (Or (Not x) y)
  Not x -> not (eval_logic x)

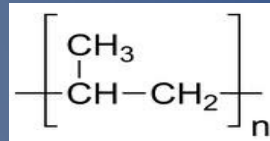
logic_formula = (And Tru (Or Tru Fls))
main =
  putStrLn (show logic_formula) >>
  putStrLn (show (eval_logic logic_formula))

```

Symbolische Ansätze (Folie aus FE I)

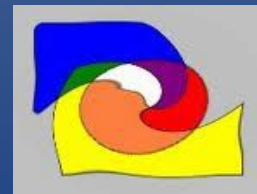
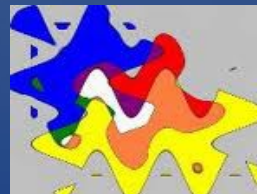
- Haskell, Z
- Mathematik, Physik
- Chemie
- Musik
- Piktogramme
- Chinesische Sprache
- Kunst

$$\frac{\partial}{\partial \mathbf{a}} S[x_a(t)] = \int_{t_1}^{t_2} \left(\frac{\partial L}{\partial x_a} \beta + \frac{\partial L}{\partial \dot{x}_a} \dot{\beta} \right) dt$$



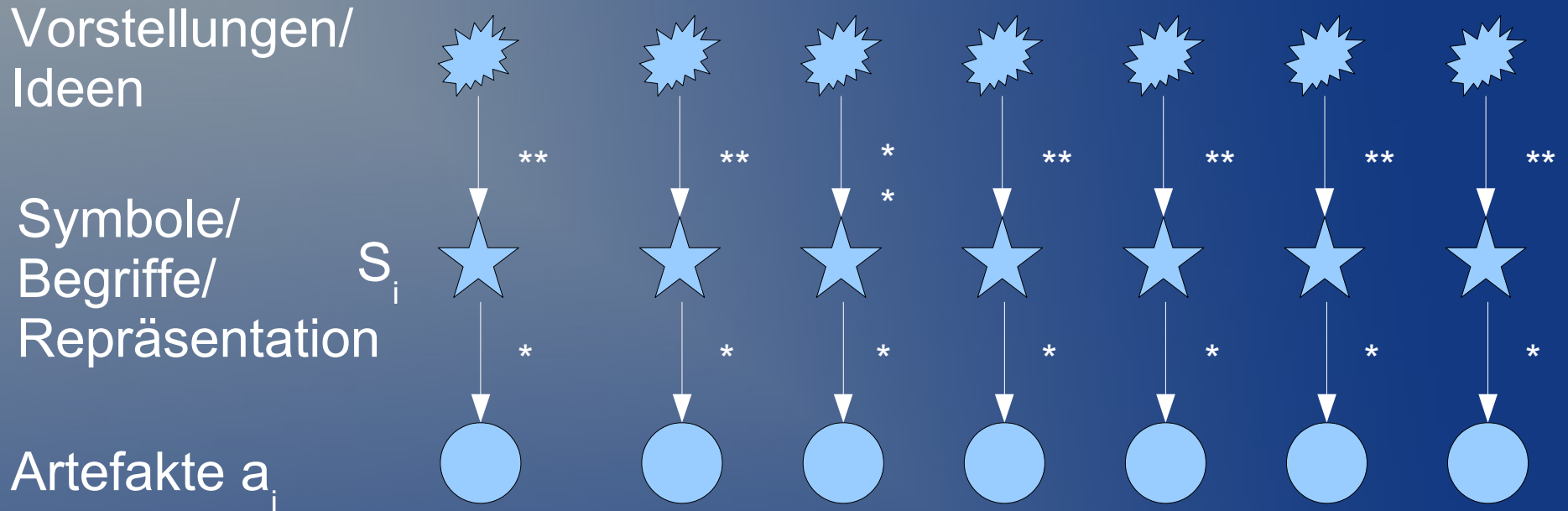
我	-	Ich
你	-	Du
他	-	Er
她	-	Sie
我们	-	Wir
你们	-	Ihr

Lagrima
 Andante
 Francisco Tarrega
 (1852 - 1909)



3. Zwischenergebnis (Folie aus FE I)

Morphismen



** mentaler Akt

* Isomorphismen

$\forall i, j: Sprache(a_i) = Sprache(a_j)$

$\forall i: \exists Tr(a_i \rightarrow FB)$

$\exists Tr(a_i \rightarrow QM)$

$\exists Tr(a_i \rightarrow DEV)$



Folien zu Teil II

... liegen alternativ vor ...



Planung und Ergebnisse

... ebenfalls ...



Fortsetzung folgt ...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

