Frohes neues Jahr 2013

Beweis: $\frac{3=22: Es gilt:}{-qr(\rho_{A,\bar{\alpha}}^m)=m.}$ - A = Ym [a]
Also folgt: B = La [w] 1) (=) 2): Der Industion über m.

$\frac{M \times O}{M \times O}$:
Dewinnt 6 (A, a, B, b)
(=) Trigilian Le Port (S. X) Port Com
Gew. bod. B + Po [6] Noch Dd. vou you A, E (A = RT)
BF A.a LbJ
иоси (de/.
A,\bar{c}
m-> m => 1) goewingt O man ('Y, a, D, b)
E) für alle o EA ex. be B s.d. D doc Spiel
E) für alle o EA LA. DE Brown. Door Spiel (A,ōo, B, b,b) gewinnt. Lin alle be Ber. o e A ad. Ddos Spiel (1) alle be Ber. o e A ad. Ddos Spiel
Lie alle he Ber. oe A ad. Ddos Spiel
E) - D od PL OM FT L Curch
J. a. a & Hes. b & B B.a. DF A, aa
(a) be Brance A ord. It has a line
(=) BF (A3X PM (A, Xi)) 1
aca sin Aaa (2+1)
(YX V J M (X, Zen))
NX V (CX (Xe-ex))
$(=) \mathcal{B} \models \mathcal{A}_{1,\bar{\alpha}} \mathcal{L}_{\bar{\alpha}}.$
$A, \bar{a} - C$

1) => 3): Pen Ind. noch m. m=0: genauso wie bui 1)=12) m->m+1: D gewinnt G (A, ā, B, b) noch Vov. Sui 4(x) eine Formel mit fru: (4) = { x, ... x } und 91 (4) 6 m +1. 2.2: A = 4[a] (=) B = 4[b]. Fin qu(4) Em folgt des aus der 1. V. Fin Boolesche Womh 1, V, ->, 6->, 7 logt dos poport. Betrochk noch 4 = 3x (xxxx) $q_{\nu}(\ \ \ \) \leq m$ Ang A = 4/2a7. D.h. es ex. acA p.d. A = XTa,a) Da D dus Spiel 6 (A, a, B, b) os. boB o.d. Dolos Spiel Gm (A,ão, B, bb) gew. Also, noch IV, gilt 3 = X/567 and somit RF4[3] Die Umsehrung ist analog

Str. Am, BEhwähler, s.d. Für mzo Am & Rooch & Reoch D gewinnt 6m (Am, Bm). An Bm Vivise C, C, C, C, hober longe > 2 mt

(1) gultig

$$(1=) \frac{P_1 q = 9}{p_1 q = 9}$$

$$(1=) \frac{1}{p_1 q = 9}$$

$$(=7/1) \frac{P_1 q_1 \Gamma = 5 q}{P_1 q_1 \Gamma = 5 q} \qquad P_1 q_1 \Gamma = 5 \Gamma$$

$$\frac{\sqrt{4=94.4}}{\sqrt{4=94.4}}$$

$$(v=1)$$

$$\frac{\sqrt{4=94.4}}{\sqrt{4=94.4}}$$

$$(v=1)$$

Buspiel.

Ziel: Beweis folgende Aussoge (XNY)->(XVY) Tautologie. Wir beunisen: =>(XNY)->(XVY)

$$(-3) \frac{\lambda_1 Y = \lambda_2 \lambda_1 Y}{\lambda_1 Y = \lambda_2 \lambda_2 Y}$$

$$(-1) \frac{\lambda_1 Y = \lambda_2 \lambda_1 Y}{\lambda_1 Y = \lambda_2 \lambda_2 Y}$$

$$(-) = \sqrt{\frac{1}{1}} \times = \sqrt{\frac{1}} \times = \sqrt$$