

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1959

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0084|log181

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Das Axiom 5.3 hat für die Argumentwerte $p = 2$, $q = 2$ den Wert:

$$\begin{array}{r} (2 \rightarrow 2) \rightarrow [(2 \rightarrow 2) \rightarrow (2 \equiv 2)] \\ 1 \rightarrow [1 \rightarrow 2] \\ 1 \rightarrow 2 \\ 2 \end{array}$$

Das Axiomensystem von Hermes und Scholz ist also unabhängig.

Bemerkung. Die Matrizen für 3.1—5.2 sind mit den von D. HILBERT und P. BERNAYS für den Unabhängigkeitsbeweis derselben Axiome angewendeten Matrizen identisch [2]. Wir führen diese Matrizen an, nur um den Beweis zu vervollständigen.

LITERATURVERZEICHNIS

- [1] *H. Hermes* und *H. Scholz*: Mathematische Logik, Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften, Bd. I 1, Heft 1, Teil I; Teubner, Leipzig, 1952.
[2] *D. Hilbert* und *P. Bernays*: Grundlagen der Mathematik, Bd. I., Springer, Berlin, 1934; S. 76.

Výtah

NEZÁVISLOST HERMES-SCHOLZOVA AXIOMATICKÉHO SYSTÉMU VÝROKOVÉHO KALKULU

MIROSLAV MLEZIVA, Praha
(Došlo dne 24. listopadu 1958)

V práci je podán důkaz nezávislosti Hermes-Scholzova axiomatického systému dvouhodnotového výrokového kalkulu. Důkaz je proveden na základě obvyklé maticové metody.

Резюме

НЕЗАВИСИМОСТЬ СИСТЕМЫ АКСИОМ ГЕРМЕСА-ШОЛЬЦА ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ ВЫСКАЗЫВАНИЙ

МИРОСЛАВ МЛЕЗИВА (Miroslav Mleziva), Прага
(Поступило в редакцию 24/XI 1958 г.)

В статье дается доказательство независимости системы аксиом Гермеса-Шольца для двузначного исчисления высказываний. Доказательство проводится на основании обычного матричного метода.