

24. 11. 2014: Vortrag an der Universität Hildesheim im Kolloquium zur Didaktik der Mathematik

Horst Hischer

Zur Entwicklung des Funktionsbegriffs: von der Keilschrift zum Computer

Der mit „Funktion“ bezeichnete Begriff nimmt in der Mathematik die zentrale Stellung eines nicht mehr weg zu denkenden Grundbegriffs ein. Wie und wann kam es zur Entwicklung und Entstehung dieses Begriffs, und wo stehen wir heute? – Warum aber sollte man diesen Fragen nachgehen?

So beobachten wir derzeit eine Fülle von Auffassungen und Verwendungen des Wortes „Funktion“ im mathematischen Kontext, die einerseits formal nicht vereinbar sind, die aber andererseits in ihrer Gesamtheit gerade die Weite des Funktionsbegriffs ausmachen, was schließlich auf den Kontext „fundamentale Ideen“ führt.