Leibniz hat 1676 den scharfen Begriff des Riemann-Integrals gebildet, allerdings ohne einen klaren Funktionsbegriff zu haben. Den ersten klaren Funktionsbegriff gab Euler 1748, doch der passte nicht zu Leibniz' Integralbegriff.

Gegenstände dieser Vorlesung sind die Grundbegriffe der Analysis und deren Wandel: von ihrer Erfindung ab etwa 1670 bis heute – beginnend mit Descartes' Erfindung der rein symbolischen Sprache im Jahr 1637, der Voraussetzung aller modernen Mathematik. Auch misslungene Begriffsbildungen werden vorgestellt. Die Darstellungen in meinem Buch sollen vertieft werden.

(Im Sommersemester soll dazu ein Seminar angeboten werden.)