

# Inskriptionen, Diagramme, mathematische Objekte

WILLI DÖRFLER<sup>1</sup> <willi.doerfler@uni-klu.ac.at>

Auf der Basis der Zeichentheorie von Ch.S. Peirce und der Theorie der Inskriptionen von W-M Roth wird die Rolle von Diagrammen im Sinne von Peirce für das Lernen und Betreiben von Mathematik untersucht. Dabei stellt sich heraus, dass die Beobachtung von, das Experimentieren mit und die Konstruktion von Diagrammen zentrale mathematische Tätigkeiten sind. Dies führt zu einer Revision der Sicht, dass Mathematik vorwiegend mental und abstrakt ist, was wichtige Konsequenzen auch für die Lehre haben muss.

---

<sup>1</sup>Universität Klagenfurt