

# Unendliche Turingmaschinen und erkennbare Mengen

**Philipp Schlicht**

Mathematisches Institut  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Wir betrachten unendliche Turingmaschinen mit einem speziellen Zustand, der zu allen Zeitpunkten in einer gegebenen Klasse angenommen wird. Der Vortrag beginnt mit einer Einleitung in diese Maschinen. Wir untersuchen, welche Mengen natürlicher Zahlen von solchen Maschinen erkannt werden können. Dies ist eine gemeinsame Arbeit mit Merlin Carl.