

# PD Dr. Janina Wellmann (TU Berlin)

## Visuelle Repräsentationen und Animationen in der Embryologie

Stand die Embryologie im 20. Jahrhundert im Schatten von Molekularbiologie oder Genetik, findet sich die Entwicklungsbiologie des 21. Jahrhunderts an der Spitze biologischer Forschung. Nicht unerheblich Anteil daran haben Visualisierungstechniken wie in vivo imaging, live-cell animation und eine Mikroskopie, die mit Hilfe etwa von fluoreszenten Markern Entwicklung im lebenden Organismus, in Echtzeit und auf molekularer Ebene verfolgen.

In meinem Vortrag geht es zum einen um die (visuellen) Technologien und experimentellen Praktiken, die es ermöglichen, immer tiefer in die Entwicklung des Lebendigen vorzudringen. Zum anderen geht es um die historische und epistemische Beständigkeit der Fragestellungen, Konzepte und visuellen Konventionen, mit denen Entwicklung als Prozess kontinuierlicher Veränderung zu denken und darzustellen ist.



Quelle  
Fabricius\_FormationeOviEtPulli\_1621\_tab

# Dialogo



Historisches Institut, GNT



Universität Stuttgart

Dienstag, 11. Juni 2024  
17:30 Uhr, Raum 17.17, Stadtmitte