

# Philipps-Universität Marburg

Fachbereich 04  
AG Allgemeine und Biologische Psychologie  
AE Theoretische Kognitionswissenschaft

Learning in cortical microcircuits with multi-compartment pyramidal neurons

**Masterarbeit**  
zur Erlangung des Master of Science (M.Sc.)  
im interdisziplinären Master-Studiengang  
**„Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften“**

**Betreut durch:**  
Prof. Dr. Dominik Endres, Philipps-Universität Marburg  
Assoc. Prof. Dr. Johan Kwisthout, Radboud University Nijmegen

vorgelegt von Johannes Gille  
aus Eutin  
im Mai 2023