

# A parametrized numerical model to simulate the semiconductor influence of thick film metal oxide gas sensors

March 20, 2020

## **Dissertation**

der Mathematisch – Naturwissenschaftlichen Fakultät  
der Eberhard Karls Universität Tübingen  
zur Erlangung des Grades eines  
Doktors der Naturwissenschaften  
(Dr. rer. nat.)

vorgelegt von  
Peter Bonanati  
aus Mainz am Rhein

Tübingen  
2020

Tag der mündlichen Prüfung:

xx.xx.2020

Dekan:

Prof. Dr. Wolfgang Rosenstiel

1. Berichterstatter:

Prof. Dr. Udo Weimar

2. Berichterstatter:

Prof. Dr. Reinhold Fink