

# Ing. Tom Thomas

## Lebenslauf

Havelstraße 18,  
Darmstadt, 64295 Hessen  
+49 17686516255  
tomkrony@gmail.com  
[xing.com/profile/Tom\\_Thomas47](https://www.xing.com/profile/Tom_Thomas47)

### Persönliche Daten

Name	Tom Thomas
Geburtsdatum, Ort	13.03.1994, Kanjirappally (Indien)
Familienstand	verheiratet
Staatsangehörigkeit	Indisch

### Praktische Erfahrungen

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 01/2019 –         | <b>Softwareentwickler, CAD - Plan GmbH, Frankfurt am Main, Deutschland.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>o Anwendungsentwicklung - C#, WPF (MVVM), PRISM.</li><li>o Software Plattform - .Net-Framework.</li><li>o Schnittstellen-Integration - ERPlus (<a href="http://www.erplus.de">www.erplus.de</a>).</li><li>o Entwicklung der Installer - Inno Setup.</li><li>o Quellcodeverwaltung - TFS, Github.</li><li>o Entwicklungsumgebung - VS Professional 2022, VS Code.</li><li>o Agile Projektmanagement - <a href="https://jira.atlassian.com/">jira</a></li><li>o Testorientierte Entwicklung - MS Test (Unit test)</li></ul> |
| 01/2018 - 09/2018 | <b>Studentjob, Inst. für Bauinformatik, Technische Universität, Dresden</b> <ul style="list-style-type: none"><li>o Energiemodellierung - IESve (<a href="http://www.iesve.com">www.iesve.com</a>)</li><li>o Building Performance Simulation - APACHE</li></ul>   |
| 07/2018 - 10/2018 | <b>Studentjob, Inst. für Statik und Dynamik der Tragwerke, Technische Universität Dresden.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>o Materialmodellentwicklung - C, <a href="https://www.feap.berkeley.edu/">FEAP</a>.</li><li>o Finite Element Analysen - Thermo-Mechanische Simulationen.</li></ul>   |

### Studium

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 10/2016 – 02/2019 | <b>Master - Studium: Advanced Computation &amp; Civil Engineering Structural Studies (<a href="https://www.access.academy/">ACCESS</a>), Technische Universität Dresden, Deutschland.</b> Gesamtnote – 1,6 |
| 09/2012 – 05/2016 | <b>Bachelor im Bauingenieurwesen, Mahatma-Gandhi-Universität, Kottayam, Indien.</b> Gesamtnote – 1,4   |

## Weiterbildungskursen

12/2021 – 01/2022

[Machine Learning](#), Stanford University, Coursera  
Online-weiterbildungskurse

## Abschlussarbeiten und Projektarbeit

Masterarbeit

[Implementation der Neumann Randbedingungen im Kontext einer entkoppelten thermo-elastischen Homogenisierungsmethode](#)

Note, Dauer  
Gutachter

1,0    15.05.2018 – 17.09.2018  
[Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske](#), Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Graf,  
Dr.-Ing. Robert Fleischhauer

Studienprojekt

[Implementation, Verifizierung und Validierung eines anisotropen hyper-thermo-elastischen Materialmodells](#)

Gesamtnote, Dauer  
Gutachter

1,3    21.10.2017 – 21.02.2018  
[Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kaliske](#), Dr.-Ing. Robert Fleischhauer

## Sprachkenntnisse

Deutsch  
Englisch  
Muttersprache

fließend  
Verhandlungssicher in Wort und Schrift (C1)  
Malayalam, Hindi

## Kenntnisse

Programmierung  
Anwendungen

C#, WPF, C++, Jira, InnoSetup, C, Python  
[AutoCAD](#), [Inventor](#), [ATHENA](#), [APOLLON](#)

## Publikationen

Titel  
Journal  
Link

Finite thermo-elastic decoupled two-scale analysis.  
Numerical Methods in Engineering  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nme.6212>

## Hobbys – Interessen

Hobbys und Vereinssport

Schwimmen, Badminton ([ISFV Ffm](#)), Cricket  
Kapitän - TSV Frankfurt Spartans Cricket Team ([TSV Frankfurt Spartans](#))