

# Giang Tran

---

KONTAKTSDetails	Krumpterstrasse 2 81543 München Deutschland	Tel.: (+49) 172-183-8873 E-mail: giang.tran@alumni.tum.de
Ausbildung	<b>Technische Universität München (TUM)</b> , München, Bayern, Deutschland M.Sc., Elektro- und Informationstechnik Gesamtnote: 1.5 <b>10.2009 - 08.2011</b>	
	<b>Massachusetts Institute of Technology</b> , Cambridge, Massachusetts, USA Masterarbeit, Siemens CKI Program, 12.2010 - 07.2011 <ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeitsthema: "Necessary and Sufficient Conditions for Observability in Power Systems"</li><li>• Betreuer: Dr. Anuradha Annaswamy</li><li>• Note: 1.0</li></ul>	
	<b>Technische Universität München (TUM)</b> , München, Bayern, Deutschland B.Sc., Elektro- und Informationstechnik Gesamtnote: 2.1 <b>10.2006 - 09.2009</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bachelorarbeit: "Vergleich von Stabilitätsanalyse-Methoden für totzeitbehaftete LTI-Systeme"</li><li>• Betreuer: Dipl.-Ing. Adam Molin</li><li>• Note: 1.0</li></ul>	
	<b>Studienkolleg München</b> , München, Bayern, Deutschland Feststellungsprüfung Gesamtnote: 1.2 <b>09.2005 - 06.2006</b>	
Publikationen	Tran, G., Y. Sun and A. Chakraborty, 06.2012, "Optimal Adaptive Control of MIMO Systems", Fachbericht, Siemens Corporate Research & Technology, Princeton, New Jersey, USA.  Tran, G., A. Motto and A. Chakraborty, 02.2012, "Stochastic State Estimation in Power Systems", Fachbericht, Siemens Corporate Research & Technology, Princeton, New Jersey, USA.  Tran, G., A. Kiani, A. Annaswamy, Y. Sharon, A. Motto and A. Chakraborty, 01.2012, "Necessary and Sufficient Conditions for Observability in Power Systems", in Proceedings IEEE (PES) Conference on Innovative Smart Grid Technologies, Washington, USA.	
Berufserfahrung	<b>Siemens Corporation, Corporate Research &amp; Technology</b> , Princeton, New Jersey, USA <i>Forschungsstipendiat</i> <b>10.2011 - 06.2012</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Datenanalyse, Modellbildung und Prototypaufbau eines Programms zur Zustandsbewertung in elektrischen Energieversorgungsnetzen.</li><li>• Stabilitätsanalyse und Reglerentwurf zu adaptiver und optimaler Regelung von komplexen Systemen.</li></ul> <b>TUM - Lehrstuhl für Steuerungs- und Regelungstechnik</b> , München, Bayern, Deutschland <i>Wissenschaftliche Hilfskraft</i> <b>04.2009 - 10.2009</b> Implementierung von Reglerstrukturen in Matlab/Simulink, Evaluierung verschiedener Regler, und Durchführung von Experimenten.	

**TUM - Fachgebiet Energiewandlungstechnik**, München, Bayern, Deutschland

*Teilnehmer im Projekt eCARus*

**04.2009 - 09.2009**

Zuständiger Mitarbeiter für regelungstechnische Probleme und Sicherheitsmaßnahmen. Projektpraktikum im Bereich Fahrdynamiksimulation.

**TUM - Lehrstuhl für Thermodynamik**, Garching, Bayern, Deutschland

*Studentische Hilfskraft*

**11.2007 - 05.2008**

Teilnahme am Aufbau einer Versuchsanlage für Untersuchungen des Verbrennungsprozesses in einem Lkw-Dieselmotor mit extrem niedriger Emission. Erstellung eines Programmes mit Hilfe von LabVIEW zur Erfassung wichtiger Prozessgrößen in einer Brennkammer.

**Produktionstechnisches Zentrum, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb**, Berlin, Deutschland

*Praktikant*

**07.2006 - 10.2006**

Entwicklung eines webbasierten Demontagesystemkonfigurators und Simulation eines hybriden Demontagesystems.

STIPENDIEN &  
AUSZEICHNUNGEN

**UnternehmerTUM**

*Mitglied des Talentpools*

Der Talentpools wurde im Rahmen des Talentmanagements der UnternehmerTUM initiiert.

**e-fellows.net**

*Alumnus*

**Entrepreneurial Impact International Summer School**, München, Bayern, Deutschland

*Teilnehmer*

**13.09.2010 - 24.09.2010**

Die Teilnehmer von EIISS 2009 arbeiteten in internationalen und interdisziplinären Gruppen, die sich mit Ideen zur Lösungen von Problemen zukünftiger Megastädte beschäftigten.

**Ferienakademie**, Sarntal, Südtirol, Italien

*Teilnehmer*

**23.09.2007 - 05.10.2007**

Programm für begabte Studierende der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, der Technischen Universität München, und der Universität Stuttgart.

EDV-KENNTNISSE

- Programmiersprachen: Fundierte Kenntnisse in Matlab/Simulink, LabVIEW, Cadence, ausreichende praktische Kenntnisse in C/C++.
- Anwendungen: Gute Kenntnisse in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, MS Office, MS Project und Adobe Professional.
- Betriebssysteme: Ausreichende praktische Kenntnisse in Unix/Linux, Windows.

ENGAGEMENT UND  
HOBBYS

**Hochschule: TUM - Fakultät für Elektro- und Informationstechnik**

*Mitglied der Fachschaft*

**04.2007 - 10.2010**

Arbeitsgruppe: Electrical Engineering Students' European Association (EESTEC).

**Wissenschaft & Technik: Forum der Physik für vietnamesische Studenten**

*Mitgründer (vatlyvietnam.org)*

**08.2004 - 05.2007**

Redakteur der Diskussionsfäden: Elektrodynamik, und Kreative Ideen

SPRACHEN

- Deutsch, Englisch: Verhandlungssicher.
- Russisch: Gute Kenntnisse.
- Vietnamesisch: Muttersprache.