

Name: Jian Xie
Stelle: Professor, C3

			Hochschule	Jahr
Wissenschaftlicher Werdegang	Berufung	Professor	Uni Ulm	1998
	Promotion	Dr.-Ing. (Elektrotechnik)	TU Darmstadt	1993
	Studien	Dipl.-Ing. (Elektrotechnik) Bachelor (Elektrotechnik)	TU Darmstadt Jiao-Tong Uni, Shanghai, China	1987 1985

	Tätigkeit	Arbeitgeber	Zeitraum
Berufstätigkeit	Projektierungs- und Entwicklungsingenieur	AEG	1993 - 1998
	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	TU Darmstadt	1988 - 1993

Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der letzten 5 Jahre	Projektname	Dauer	Finanzierung
	Mehrpunktumrichter	2003 - 2008	Uni Ulm
	Messung von Oberschwingungen	2007 - 2010	Stipendium

Patente

1. *Feng Y.X., Xie J.:*
Einrichtung zur Messung von Spannung hoher Frequenzen,
Patent-Nr.: 10 2010 009 235.5
Angemeldet am 25.02.2010
2. *Xie, J.:*
"Verfahren zur Minimierung der Oberleitungsverluste und Energiekosten des von einem statischen Umrichterwerk gespeisten Oberleitungsnetzes und zur Online-Bestimmung der Oberleitungsimpedanzen und der Informationen über die Streckenlasten"
Patent-Nr.: 10 2006 023 252.6
Angemeldet am 16.05.2006

Publikationen:

1. *Feng, Y.; Xie, J.:*
„A New Method for Measuring Voltage Harmonics on Medium or High Voltage Systems“
In: Konferenz "IEEE PES 2010", New Orleans, USA, April 2010
2. *Xie, J.; Krap, N.; Keiper, H.:*
„Netzimpedanzmessung mithilfe eines Mittelfrequenzumrichters“
In: Zeitschrift etz, 2008, Heft 8
3. *Xie, J.; Wolf, T.:*
„Neues Verfahren zur Regelung von dezentralen Netzkupplungsumrichtern“
In: Zeitschrift Elektrische Bahnen, 2007, Heft 1/2
4. *Zynovchenko, A.; Xie, J.; Jank, St.; Klier, F.:*
„Impedances of contact lines and propagation of harmonics“

In: Zeitschrift Elektrische Bahnen, 2006, Heft 5

5. *Grundmann, F.; Xie, J.:*

„New Topology of Multi-Level-Converter with Optimised Pulse Sequencies“

In: Konferenz “PowerAfrica 2007”, Johannesburg, Südafrika, Juli 2007