

## PD Dr.rer.nat. habil. Erion Gjonaj



### PERSÖNLICHE DATEN

**Geboren am:** 18.10.1970 in Tirana, Albanien

**Telefon:** 06151 / 16-2561

**Email:** gjonaj@temf.de

### BERUFLICHER WERDEGANG

**Technische Universität Darmstadt, TEMF**

Leiter der Arbeitsgruppe „Gekoppelte Probleme“ am  
Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder (TEMF), TU Darmstadt

**Darmstadt, Deutschland**

Seit April 2001

**CST of America Inc.,**

Technischer Beratungsingenieur (beurlaubt von der TU Darmstadt)

**Wellesley, MA, USA**

November 2000 – Februar 2001

**Technische Universität Darmstadt, TEMF**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

**Darmstadt, Deutschland**

Juli 1999 – Oktober 2000

**Universität Siegen, Fachbereich Physik**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

**Siegen, Deutschland**

September 1998 - Juli 1999

**Universität Siegen, Fachbereich Physik**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

**Siegen, Deutschland**

Oktober 1994 – August 1998

**Universität Tirana, Naturwissenschaftliche Fakultät**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

**Tirana, Albanien**

Februar 1994 - Oktober 1994

### AUSBILDUNG

**Habilitation (PD habil.)**

Technische Universität Darmstadt

Dezember 2008

Habilitationsschrift: *Numerische Modellierung gekoppelter elektromagnetischer Probleme*

Habitationsvortrag: *Forschungsstand und Perspektiven des Laser-Plasma-Beschleunigungskonzeptes*

**Promotion (Dr.rer.nat.)**

Universität Siegen, Fachbereich Physik

September 1998

Titel der Dissertation: *Quantilbewegung und Kausalität. Tunnelzeiten und -geschwindigkeiten beim quantenmechanischen Tunneleffekt und bei der Ausbreitung elektromagnetischer Signale in dispersiven Medien und Hohlleitern*

**Universitätsdiplom in Physik**

Universität Tirana, Naturwissenschaftliche Fakultät

Februar 1994

Titel der Diplomarbeit: *Wave Packet Motion and Speed of the Signal in the Resonance Frequency Region of Dispersive Media*

## **Studium der Physik**

Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Tirana

*September 1988 - Juli 1993*

## **AUSZEICHNUNGEN, STIPENDIEN UND MITGLIEDSCHAFTEN**

Mitglied der ACES – Applied Computational Electromagnetics Society	<i>Seit 2010</i>
Student paper competition award: S. Schnepf, E. Gjonaj and T. Weiland, ACES 2008, Niagara Falls, Canada	<i>März 2008</i>
Aufnahme in der U.R.S.I. Landesausschuss in der Bundesrepublik Deutschland e.V. – Kommission B: Fields and Waves	<i>September 2008</i>
Mitglied der „International COMPUMAG Society“	<i>Seit 2007</i>
Promotion mit Auszeichnung, „ <i>Summa cum Laude</i> “ Universität Siegen	<i>September 1998</i>
DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) Stipendium Verliehen vom Deutschen Auswärtigen Amt	<i>Oktober 1994</i>
TEMPUS – Projekt Stipendium Verliehen von der Europäischen Kommission	<i>Januar 1993</i>

## **GUTACHTERTÄTIGKEIT**

- Gutachter der Zeitschrift „IEEE Transactions on Magnetics“
- Gutachter der Zeitschrift „Computer Physics Communications“
- Gutachter der Zeitschrift „Radio Science“, American Geophysical Union (AGU)
- Gutachter der „U.S. Department of Energy, Small Business Innovation Research (SBIR) and Small Business Technology Transfer (STTR) programme“, 2008–2010
- Gutachter der „U.S. Department of Energy, Scientific Discovery through Advanced Computing (SciDAC) programme“, 2007-2008
- Gutachter der Zeitschrift „Physical Review Special Topics in Accelerator and Beams“
- Gutachter der Zeitschrift „AEU - International Journal of Electronics and Communications“
- Gutachter der Zeitschrift „IEEE Transactions on Antennas and Propagation“
- Gutachter der Zeitschrift „IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility“
- Gutachter der Zeitschrift „Journal of Scientific Computing“
- Gutachter der Zeitschrift „Int. J. of Numerical Modeling: Electronic Networks, Devices and Fields“

## **VERÖFFENTLICHUNGEN**

- Über 100 Veröffentlichungen in internationalen Zeitschriften, Buchkapitel, Konferenzbeiträge und Forschungsberichte
- 11 eingeladene Vorträge
- ISI Web of Science H-Index: 6