

## GITEC auf der DAGA

### **Erstmals war die E-Gitarre Gegenstand einer DAGA-Tagung!**

Die DAGA (<http://2018.daga-tagung.de/>) ist die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Akustik, Tagungsort war diesmal die TU München. Über 1500 Teilnehmer aus 21 Ländern hörten 4 Tage lang Vorträge quer durch die Akustik, und – zum ersten Mal in der 48-jährigen Geschichte – war auch die Elektrogitarre thematisch vertreten.

GITEC präsentierte auf einer eigenen, sehr gut besuchten Sitzung unter dem Titel „Die Elektrogitarre und ihre Signalverarbeitung“ mit 7 Beiträgen, von denen 3 durch GITEC-Mitglieder bestritten wurden:

**Maximilian Schäfer**, TU Erlangen: Physical Modeling of Guitar Strings with Realistic Boundary Conditions;

**Prof. Dr. Manfred Zollner**, GITEC: Nichtlineare Verzerrungen: Gerade oder ungerade?

**Prof. Dr. Alexander Potchinkov**, TU Kaiserslautern: Zur spezifischen Schaltungstechnik von Röhrengitarrenverstärkern;

**Felix Eichas**, TU Hamburg: Virtual Analog Modeling of Guitar Amplifiers with Wiener-Hammerstein-Models;

**Dr. Kristjan Dempwolf**, PreSonus: Authentic Modeling of Guitar Amplifiers and Effect Boxes;

**Vera Erbes**, TU Rostock: Audibility of Different Power Supplies in a Guitar Amplifier;

**Prof. Dr. Wolfgang Klippel**, TU Dresden: Physical and Perceptual Evaluation of Guitar Loudspeakers.

Durch die geschickte Auswahl der Vorträge konnte den interessierten Tagungsteilnehmern ein guter Überblick über das Thema E-Gitarre „von der Quelle bis zur Mündung“ unter dem souveränen Session-Chair von Tilmann Zwicker gegeben werden.

Eine Sitzung zu Ehren des bekannten Münchner Akustikers Prof. Hugo Fastl beleuchtete eindrucksvoll das erfolgreiche und nachhaltige Wirken "der Münchner Schule der Psychoakustik", die Prof. Eberhard Zwicker begründet und bis 1990 geleitet hat und aus der viele bekannte Wissenschaftler hervorgingen, u.a. Hugo Fastl, Ernst Terhardt und auch GITEC-Präsident Manfred Zollner.

Prof. Fastl war auch Teilnehmer der GITEC-Sitzung und kommentierte als studierter Musiker, Tonmeister, Nachrichtentechniker und Akustiker unsere Bemühungen mit den Worten: „Jetzt ist ja der Start von Gitec bei der DEGA\* äußerst erfolgreich gelungen. Deshalb mein Vorschlag: WEITER SO!“

Natürlich gab es neben unserer Session auch noch viele weitere interessante Themen (<http://2018.daga-tagung.de/programm>), die auch das wissenschaftliche Interesse von einigen unserer Mitglieder geweckt hatten. Vielen Dank allen Referenten und Teilnehmern für Eure Unterstützung und das Networking zu Gunsten von GITEC!

Anbei zwei Fotos aus „unserem“ Hörsaal.

W. Hönlein

\*Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. ([www.dega-akustik.de](http://www.dega-akustik.de))

