



# Anna Katharina Fuchs

---

## Curriculum Vitae

---

### Persönliches

geboren am 25. November 1984 in Lienz, Osttirol.

---

### Arbeitserfahrung

#### Beruflich

05/2011 – **Wissenschaftliche Mitarbeiterin**, INSTITUT FÜR SIGNALVERARBEITUNG UND  
heute SPRACHKOMMUNIKATION, TU Graz.

Arbeitsgebiete:

- Studioaufnahmen von Sprachdaten
- Forschung und Entwicklung im elektro-medizinischen Bereich
- Entwicklung von Prototypen
- Machine learning Ansätze zur Sprachverbesserung
- Evaluierung von Sprecherdaten und Algorithmen mittels automatischer Spracherkennung
- Durchführung von Hörversuchen

06/2014 – **Forschungsaufenthalt**, *Nara Institute of Science and Technology*, Nara, Japan.

08/2014 Zusammenarbeit mit Associate Professor Tomoki Toda; Augmented Human Communication Laboratory.

2008 – 2010 **Ferialarbeit**, SALZBURGER FESTSPIELE, Salzburg.

Abteilung: Medientechnik

#### Sonstiges

02/2010 – **Workshop: Science by ear 2**, *Institut für Elektronische Musik und Akustik*, Graz.

04/2010 Organisation, Evaluierung und Abrechnung

2009 **Toningenieursprojekt**, *Joanneum Research*, Graz.

Implementierung eines spiralförmigen Mikrofon-Arrays

---

### Ausbildung

2011 – heute **Doktoratsstudium der techn. Wissenschaften**, Technische Universität Graz.

Elektrotechnik – Toningenieur

Merangasse 42/10 – Graz, 8010

☎ +43 (0)650 2511841 • ✉ [akafuchs@gmail.com](mailto:akafuchs@gmail.com)

📄 <http://annafuchs.oberwasserlechner.com/>

### Dissertation

Titel *Sprachverbesserung von Elektro-Larynx Sprache*  
Betreuer Univ.-Prof. Gernot Kubin  
2004 – 2011 **Diplomstudium**, Technische Universität Graz.  
Elektrotechnik – Toningenieur

### Diplomarbeit

Titel *Monaurale Sound Lokalisation*  
Betreuer Associate Professor Christian Feldbauer  
2003 **Matura**, Bundesoberstufenrealgymnasium, Lienz.  
Musischer Zweig

---

## Weitere Ausbildung

01/2012 **IEEE Winter School, FORTH**, Kreta, Griechenland.  
Winter school on speech and audio processing for immersive environments and future interfaces  
2010 – heute Seminare und Weiterbildungen zum Thema Soziale Kompetenzen: Gruppendynamik, Zeitmanagement, Kommunikationstraining  
2009 – heute Regelmäßiger Besuch und mündliche Vorträge bei internationalen Konferenzen im Bereich Audio, Akustik und Sprachkommunikation (AES, Interspeech, Daga, Maveba, ASRU)

---

## Auszeichnungen

2008/2009 Leistungsstipendium der Technischen Universität Graz

---

## Kompetenzen und persönliche Fähigkeiten

### Technisches

Fortgeschritten: Matlab,  $\LaTeX$ , Audacity, Praat  
Funktionsfähig: Open Office, Linux, Microsoft Windows  
Vertraut mit: C++, PD, HTML, Samplitude, ProTools, DSP Programmierung

### Sprachen

Deutsch **Muttersprache**  
Englisch **Kompetente Sprachverwendung**  
Italienisch **Selbstständige Sprachverwendung**  
Chinesisch, **Elementare Sprachverwendung**  
Japanisch

### Interessen

- Kochen
- Rucksack Touren
- Singen – Vorstandsmitglied des Universitätschor Graz
- Segeln – Segelschein für Binnengewässer
- Amateurfunk – Amateurfunkbewilligung

Merangasse 42/10 – Graz, 8010

☎ +43 (0)650 2511841 • ✉ akafuchs@gmail.com

🌐 <http://annafuchs.oberwasserlechner.com/>