

## Curriculum Vitae Dr. Katja Sterflinger

o. Univ. Prof. Dr. Katja Sterflinger, Dipl. Biol.

---

k.sterflinger@akbild.ac.at

Born on June 4<sup>th</sup>, 1967 in Aachen, Germany  
two children (born 2001 and 2006)

### Education and appointments

October 2020-	Full Professor at the Academy of Fine Arts Vienna, chair of the Institute for Natural Sciences and Technology in the Arts.
2019-2020	Vice Head of the Institute of Microbiology and Microbial Biotechnology BOKU
2012-2019	Head of the VIBT-Extremophile Center
2011-	Member of Advisory board of the Austrian Ministry of Care of Monuments.
2009-2015	Deputy Head of the Department of Biotechnology at BOKU University
2005-2020	Lecturer at the Academy of Fine Arts, Vienna
2003 ongoing	Lecturer at the University of Applied Arts, Vienna
2003-2020	Scientist (Associate Prof.) at the BOKU, head of the Austrian Center of Natural Resources and Applied Mycology
2000-2002	Lise Meitner Forschungsstipendium, BOKU, Vienna
2000	Habilitation in Geomicrobiology, Carl von Ossietzky- Universität Oldenburg
1997	Postdoc studies at Centraalbureau voor Schimmelcultures, Baarn, Netherlands
1996	Postdoc studies at Department of Biochemistry, University Antwerpen, Belgium
1995	Doctoral Degree in microbiology, Carl von Ossietzky- Universität Oldenburg
1993	Graduation as Diplom Biologist, Carl von Ossietzky- Universität Oldenburg

**Appointments/Memberships in Professional Societies:** CAREX EU working group for research on life in extreme environments, member Hauptverband der Gerichtssachverständigen Österreich, ISHAM Working Group on Black Yeasts, consultant for the Federal Office for Care of Monuments Bundesamt (Schweiz); member of Advisory board of the Austrian Ministry of Care of Monuments.

**Reviewer for scientific journals:** Heritage Science, Studies in Conservation, Microbial Ecology, Naturwissenschaften, FEMS Microbiol. Letters, Studies in Mycology, Journal of Biotechnology, Aerobiologia, Trends in Biotechnology, Antonie van Leeuwenhoek, Fungal Biology, PLOS one, International Biodeterioration and Biodegradation and many others.

### Katja Sterflinger has a long term expertise in the following research areas:

- Biology in monument conservation and restoration as a very application and practice-oriented discipline.
- Development of methods - especially non-destructive analysis - for the investigation of material-microbe interactions: genomics, transcriptomics and metagenomics.

- Indoor moulds - especially in museums, collections, archives and depots.
- Microbial ecology of extremophilic microorganisms.

Geboren am 4. Juni 1967 in Aachen, Deutschland,  
zwei Kinder (geboren 2001 und 2006)

#### Ausbildung und beruflicher Werdegang

Oktober 2020-	Professorin an der Akademie der bildenden Künste Wien, Vorsitzende des Instituts für Naturwissenschaften und Technik in der Kunst (INTK)
2019-2020	Stellvertretende Leiterin des Instituts für Mikrobiologie und mikrobielle Biotechnologie BOKU
2012-2019	Leiterin des VIBT-Extremophile-Centers, BOKU
2009-2015	Stellvertretende Leiterin des Departments für Biotechnologie an der BOKU
2005 - 2020	Lehrtätigkeit an der Akademie der bildenden Künste, Wien
2003 -	Lehrbeauftragte an der Universität für angewandte Kunst, Wien
2003 – 2020	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Assoziierte Prof.in) an der BOKU, Leiterin des Österreichischen Zentrums für Naturressourcen und angewandte Mykologie
2000-2002	Lise Meitner Forschungsstipendium, Universität für Bodenkultur, Wien
2000	Habilitation für Geomikrobiologie, Carl von Ossietzky- Universität Oldenburg
1997	Postdoc am Centraalbureau voor Schimmelcultures, Baarn, Niederlande
1996	Postdoc an der Abteilung für Biochemie, Universität Antwerpen, Belgien
1995	Erlangung des Doktorgrades in Mikrobiologie, Carl von Ossietzky-Universität Oldenburg
1993	Abschluss als Diplom-Biologin, Carl von Ossietzky- Universität Oldenburg

#### **Mitgliedschaften in Fachgesellschaften:**

ISHAM-Arbeitsgruppe für Schwarze Hefen, Expertin des Bundesamtes für Kultur (Schweiz); Mitglied des Denkmalbeirates Österreich, Mitglied Hauptverband der Gerichtssachverständigen Österreich.

#### **Gutachterin für wissenschaftliche Zeitschriften:**

Heritage Science, Studies in Conservation, Microbial Ecology, Naturwissenschaften, FEMS Microbiol. Letters, Studies in Mycology, Journal of Biotechnology, Aerobiologia, Trends in Biotechnology, Antonie van Leeuwenhoek, Fungal Biology, PLOS one, International Biodeterioration and Biodegradation and many others.

#### **Katja Sterflinger verfügt über eine langjährige Expertise in den folgenden Forschungsbereichen:**

- Biologie in der Denkmalpflege und Restaurierung als eine sehr anwendungs- und praxisorientierte Disziplin.
- Entwicklung von Methoden - insbesondere der zerstörungsfreien Analyse - zur Untersuchung von Material-Mikroben-Wechselwirkungen: Genomik, Transkriptomik und Metagenomik.
- Schimmelpilze in Innenräumen - insbesondere in Museen, Sammlungen, Archiven und Depots.
- Mikrobielle Ökologie von extremophilen Mikroorganismen.