

# Curriculum Vitae

**Name** Tom Masselter



## Persönliche Angaben

Geburtsort und  
–datum 30. November 1975, Pétange (Luxemburg)  
Wohnort Kartäuserstr. 36, 79102 Freiburg  
Telefon 0761 2032878  
Mobil 0176 35959513  
e-mail: tom.masselter@biologie.uni-freiburg.de

## Schulbildung

1981-1987 École primaire in Schouweiler (Luxemburg)  
1987-1994 Lycée Michel Rodange (Luxemburg-Stadt)  
Juni 1994 Abitur mit Schwerpunkt Naturwissenschaften

## Diplomstudium

1995 Beginn des Studiums der Erdwissenschaften an der Universität Wien  
1998 Abschluss des ersten Studienabschnittes  
Beginn des zweiten Studienabschnittes mit Schwerpunkt Paläontologie  
Oktober 1999 Beginn der Diplomarbeit am Institut für Paläontologie der Universität Wien.  
1999-2001 Tätigkeiten als Hilfwissenschaftler im Bereich Paläobotanik (REM, LM)  
Mai 2001 Abschluss der Diplomarbeit mit Thema „Palynologie und organische Fazies kohleführender klastischer Sedimente des Hausruckgebietes“  
Juni 2001 Erlangung des Titels „Magister rerum naturalis“

## Doktoratstudium

Januar 2002 Beginn der Doktorarbeit mit Titel „Strukturelle und funktionelle Aspekte des sekundären Dickenwachstums bei paläozoischen Pflanzen: quantitative Analyse und Simulation“ an der Universität Freiburg  
2002-2006 Verschiedene Projektarbeiten im Rahmen des Kompetenznetzes Biomimetik „Pflanzen und Tiere als Ideengeber für die Entwicklung neuer Materialien und Technologien“ sowie in der AG „Funktionelle Morphologie, Biomechanik und Bionik“ von Herrn Prof. Dr. Thomas Speck an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. Darunter die Durchführung und Koordination von Projekten zur Entwicklung biomimetischer Produkte  
SS 2006 Abschluss der Doktorarbeit, Erlangung des Titels „Doctor Rerum Naturalium“ mit der Note „Magna cum laude“ (schriftlicher Teil „Summa cum laude“)

## Berufliche Laufbahn

Seit 01.12.2006 Tätigkeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der AG von Prof. Dr. Speck. Kernaufgaben sind die Durchführung und Koordination von Forschungsprojekten im Bereich funktionelle Morphologie, Biomechanik und insbesondere Bionik (<http://www.botanischer-garten.uni-freiburg.de/mitarbeiter/masselter.htm>)  
Seit November 2007 Mitgliedschaft im Vorstand des Kompetenznetzes Biomimetik „Pflanzen und Tiere als Ideengeber für die Entwicklung neuer Materialien und Technologien“ (<http://www.kompetenznetz-biomimetik.de>)  
Juni 2008 Anerkennungspreis im Rahmen des Bionic Award 2008  
Seit November 2008 Leiter der Arbeitsgruppe ‚Bio-inspired materials and self-x mechanisms‘ im internationalen Bionik-Kompetenznetz „BIOKON International - The Biomimetics Association“ (<http://www.biokon-international.com/>)  
Mai 2011 Auszeichnung im Rahmen des Tectextil Preises 2011  
Oktober 2012 Auszeichnung im Rahmen des Bionic Award 2012  
Oktober 2013 Auszeichnung im Rahmen des Gips-Schüle-Forschungspreis 2013