

# Michael Kaiser

geboren 3. August 1985  
Anschrift Olsdorf 15 | 53347 Alfter  
E-Mail kaiser.michael@rocketmail.com  
Mobil 01522 4485122



## Berufspraxis

---

- 2015 Juni - 2018 Dezember      **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**  
**Molekulare Lebensmitteltechnologie - IEL**  
**Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**  
Arbeit im Projekt "Diet Body Brain (DietBB)" in Kooperation mit der Haus Rabenhorst O. Lauffs GmbH & Co. KG sowie der Eckes-Granini Deutschland GmbH
- Entwicklung und Validierung von Analysemethoden im Bereich der Spurenanalytik (UHPLC-MS/MS)
  - Aus- und Bewertung von Analyseergebnissen
  - Laborpraktische Anleitung und Führung von Masterstudenten
  - Reparatur und Wartung von UHPLC-MS/MS Anlagen
  - Vorbereitung und Durchführung von Präsentationen/Seminaren
  - Teilnahme an Sensorik-Schulungen und Sensorik-Panels
- 2002 August - 2006 Juni      **Privatnachhilfe Klassen 5-10**  
Für folgende Fächer:  
Chemie, Biologie, Mathematik, Englisch und Deutsch

## Akademische Laufbahn

---

- 2015 Juni - heute      **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**  
**Molekulare Lebensmitteltechnologie**  
**Promotion - Fachrichtung: Lebensmittelchemie**
- Bioverfügbarkeit und Metabolismus von Polyphenolen
  - Aufarbeitung und Analyse von Humanurin- & Humanplasmaproben
  - Planung und Durchführung einer Humaninterventionsstudie
  - Entwicklung und Validierung neuer Analysemethoden (LC-MS)
  - Erstellen wissenschaftlicher Publikationen / Arbeiten
  - Präsentation von Ergebnissen bei Tagungen und Seminaren

2006 April - 2015 Mai

Rheinische Friedrich-Wilhelms- Universität Bonn

Studienfach: Lebensmittelchemie

Abschluss: 1. Staatsexamen

Schwerpunkte:

- Qualitätsmanagement
- Instrumentelle und nasschemische Analytik
- Lebensmittel- und Chemikalienrecht

weitere Kenntnisse:

- Ernährungsphysiologie
- Lebensmitteltechnologie und -mikrobiologie
- Allgemeine Toxikologie und Umwelttoxikologie
- Wasch-, Putz- und Reinigungsmittel
- Kosmetika

## Schulische Ausbildung

---

1996 – 2005

Silverberg-Gymnasium, Bedburg/Erft

Abschluss: Abitur

## Wissenschaftliche Arbeiten

---

Publikationen

- "An innovative approach to the preparation of plasma samples for UHPLC-MS analysis" J Agric Food Chem, 2019, 67, 23, 6665-6671.
- "Development and validation of methods for the determination of anthocyanins in physiological fluids via UHPLC-MSn" Molecules, 2020, 25, 3, 518.

Vorträge

- "Bioavailability of anthocyanins from bilberries and derived products" Symposium der Kompetenzcluster der Ernährungsforschung 2018 in Freising-Weihenstephan

Poster

- "Analyse von Anthocyanmetaboliten in Humanurin" 46. Deutscher Lebensmittelchemikertag 2017 in Würzburg

## Kenntnisse & Fähigkeiten

---

Sprachen

- Englisch - fließend
- Französisch - Grundkenntnisse

Software

- Microsoft Office Word/Excel/PowerPoint - gut
- ThermoFisher XCalibur - gut
- Waters ACQUITY Console - gut
- Waters MassLynx/TargetLynx - Grundkenntnisse

Führerschein

Klassen: B, M und L

## Sonstiges

---

### Mitgliedschaften

- GDCh - Gesellschaft deutscher Chemiker
- LChG - Lebensmittelchemische Gesellschaft
- VAA - Verein angestellter Akademiker und leitender Angestellter der chemischen Industrie e.V.
- Liberale Demokraten - die Sozialliberalen - LD  
seit 2009 im Landesvorstand NRW  
seit 2011 im Bundesvorstand  
seit 2013 Landesvorsitzender NRW

### Hobbies/Interessen

Politik, Wandern, Musik, Kino, Oldtimer



Alfter, den 18.02.2020