



T +49 89 890 636 984  
a.keymer@vo.eu

# Andreas Keymer

## Life Sciences

Europäischer Patentanwalt

*Associate*

Andreas Keymer studierte Biologie und Chemie an der Ludwigs-Maximilians Universität (LMU) in München. Er führte seine Abschlussarbeit am Institut für Genetik durch und schloss sein Studium 2014 ab. 2015 begann Herr Keymer seine Doktorarbeit an der LMU und führte diese Arbeit später an der Technischen Universität München fort.

Im Zuge seiner Doktorarbeit spezialisierte er sich im Bereich der Pflanzengenetik mit einem starken Fokus auf molekulare Mechanismen, die Pflanzen-Mikroben Interaktionen regulieren. Seine Forschungstätigkeiten befassten sich mit dem Zusammenspiel von Pflanzen mit nützlichen wie auch schädlichen Mikroben, um neue Behelfsmittel für die angewandte Landwirtschaft zu finden.

## Berufserfahrung

- Patentanwalt, V.O. (Juli 2022)
- Patentanwaltskandidat, V.O. (März 2019)

## Ausbildung

- PhD in Plant Genetics, Ludwigs-Maximilians University, Munich (2019)
- State examination in Biology & Chemistry, Ludwigs-Maximilians University, Munich (2014)

## Publikationen

- Brands M, Wewer V, Keymer A, Gutjahr C, Dörmann P (2018) The Lotus japonicus acyl-acyl carrier protein thioesterase FatM is required for mycorrhiza formation and lipid accumulation of Rhizophagus irregularis. Plant Journal, DOI: 10.1111/tpj.13943.
- Keymer A, Gutjahr C (2018) Cross kingdom lipid transfer in arbuscular mycorrhiza symbiosis and beyond. Current Opinion in Plant Biology 44: 137-144.
- Keymer A, Huber C, Eisenreich W, Gutjahr C (2018) Tracking lipid transfer by fatty acid isotopolog profiling from host plants to arbuscular mycorrhiza fungi. Bio-protocol 8(7): e2786.
- Keymer A, Pimprikar P, Wewer V, Huber C, Brands M, Bucerius SL, Delaux PM, Klingl V, von Roepenack-Lahaye E, Wang TL, Eisenreich W, Dörmann P, Parniske M, Gutjahr C (2017) Lipid transfer from plants to arbuscular mycorrhiza fungi. eLife 6. pii: e29107.

## Sprachen

- Deutsch
- Englisch