

Dr. Markus Horn

Dipl.-Chem.

Patentanwalt

Sprachen
Deutsch, Englisch

Kontakt
Dr. Markus Horn
Tel. +49 89 210232-0
Fax +49 89 210232-65
mhorn@wallinger.com

Technik
Chemie

Biotechnologie

Recht
Patent- und Gebrauchsmusterschutz

Einspruchs- und Beschwerdeverfahren

Patentverletzungs- und Nichtigkeitsverfahren

Dr. Horn ist Chemiker, und seit 2026 als deutscher Patentanwalt zugelassen.

Anwaltliche Tätigkeit

Dr. Markus Horn ist seit 2023 auf dem Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes tätig. Seine Ausbildung zum deutschen Patentanwalt absolvierte er in der Kanzlei WR. Der Fokus seiner Tätigkeit richtet sich auf die Ausarbeitung von Patentanmeldungen und die Durchführung von deren Erteilungsverfahren vor dem deutschen und dem europäischen Patentamt. Einspruchsverfahren sowie die Erstellung von Patentierungs- und FTO-Gutachten gehören ebenfalls zu seinem Tätigkeitsspektrum.

Technische Expertise

Dr. Horn absolvierte sein Studium der Chemie und Biochemie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München. Studienschwerpunkte lagen im Bereich der organischen Synthese, Kinetik von organischen Reaktionen, Farbstoff- und Polymerchemie, sowie der Quantentheorie.
Im Rahmen seiner Doktorarbeit befasste sich Dr. Horn mit der Synthese und der Untersuchung der physikalischen Eigenschaften von Triarylmethyl-Verbindungen und ihren entsprechenden Carbenium-Ionen.

Während seines Postdoktoranden-Aufenthalts an der Carnegie-Mellon Universität in Pittsburgh beschäftigte sich Dr. Horn mit kontrollierten radikalischen Polymerisationen, insbesondere der Atom Transfer Radical Polymerization (ATRP) und deren Initiationsreaktionen.

Industrie-Erfahrung sammelte Dr. Horn in Südkorea bei Samsung SDI und Lotte Advanced Materials, wo er bei der Entwicklung von hitzeresistenten SAN-Polymeren, sowie elektrisch leitfähigen und formstabilen Polyamid-Blends mitarbeitete.

Laufbahn (Werdegang) | Publikationen



Dr. Markus Horn

Dipl.-Chem.

Laufbahn (Werdegang)

2026 Zulassung als deutscher Patentanwalt

seit 2023 Tätigkeit auf dem Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes
Ausbildung zum Patentanwalt bei WR, dem Deutschen Patent- und Markenamt sowie dem Bundespatentgericht

2013 – 2022 Tätigkeit als Wissenschaftler in diversen Unternehmen der südkoreanischen Industrie

2012 – 2013 Postdoktorand an der Carnegie-Mellon Universität in Pittsburgh

2007 – 2011 Promotion in organischer Chemie an der Ludwig-Maximilians Universität in München

2001 – 2007 Studium der Chemie und Biochemie an der Ludwig-Maximilians Universität in München

Technik
Chemie

Biotechnologie

Recht
Patent- und Gebrauchsmusterschutz

Einspruchs- und Beschwerdeverfahren

Patentverletzungs- und Nichtigkeitsverfahren

Publikationen

+ Carbocationic n-endo-trig Cyclizations
L. Shi, M. Horn, S. Kobayashi, H. Mayr, Chem. Eur. J. 2009, 15, 8533-8541.

+ Organocatalytic Activity of Cinchona Alkaloids: Which Nitrogen is More Nucleophilic?
M. Baidya, M. Horn, H. Zipse, H. Mayr, J. Org. Chem. 2009, 74, 7157-1764.

+ Stabilities of Trityl Protected Substrates: The Wide Mechanistic Spectrum of Trityl Ester Hydrolyses
M. Horn, H. Mayr, Chem. Eur. J. 2010, 16, 7469-7477.

+ Electrophilicity versus Electrofugality of Tritylium Ions in Aqueous Acetonitrile
M. Horn, H. Mayr, Chem. Eur. J. 2010, 16, 7478-7487.

+ Electrophilicities of Acceptor-Substituted Tritylium Ions
M. Horn, H. Mayr, Eur. J. Org. Chem. 2011, 6470-6475.

+ Electrofugalities of Acceptor-Substituted Tritylium Ions
M. Horn, C. Metz, H. Mayr, Eur. J. Org. Chem. 2011, 6476-6485.



Dr. Markus Horn

Dipl.-Chem.

+ N-Heterocyclic Carbene Boranes are Good Hydride Donors
  M. Horn, H. Mayr, E. Lacôte, E. Merling, J. Deaner, S. Wells, T. McFadden, D. P. Curran, Org. Lett. 2012, 14, 82-85.

+ Nucleophilic Reactivity of Deoxy-Breslow-Intermediates: How Does Aromaticity Affect the Catalytic Activity of N-Heterocyclic Carbenes?
  B. Maji, M. Horn, H. Mayr, Angew. Chem. 2012, 124, 6335-6339; Angew. Chem. Int. Ed. 2012, 51, 6231-6235.

+ A Comprehensive View on Stabilities and Reactivities of Triarylmethyl Cations
  Horn, H. Mayr, J. Phys. Org. Chem. 2012, 25, 979-988.

+ Towards a Comprehensive Hydride Donor Ability Scale
  M. Horn, L. H. Schappele, G. Lang-Wittkowski, H. Mayr, A. R. Ofial, Chem. Eur. J. 2013, 19, 249-263.

+ Solvent Effects on the Activation Rate Constant in Atom Transfer Radical Polymerizations
  M. Horn, K. Matyjaszewski, Macromolecules, 2013, 46, 3350-3357.

Technik

Chemie

Biotechnologie

Recht

Patent- und Gebrauchsmuster-schutz

Einspruchs- und Beschwerde-verfahren

Patentverletzungs- und Nichtigkeitsverfahren