

Technical Expertise Legal Excellence

MB&P Müller-Boré & Partner
Patentanwälte PartG mbB

A black and white photograph of a 3D metal sign for Müller-Boré & Partner. The sign is mounted on a light-colored wall and features the company name in a bold, sans-serif font. The letters are thick and have a metallic finish, with the 'ü' in Müller having a small square detail above it. The sign is slightly angled, and the background is dark and out of focus.

Müller-Boré & Partner

Success Is Achieved through Knowledge, Experience, and Engagement

Welcome to the law firm of Müller-Boré, your competent and reliable partner for all aspects of intellectual property law. We represent renowned clients from all over the world and we are looking forward to helping you protect your ideas.

THE FIRM

The law firm of Müller-Boré has been active in the field of intellectual property law for more than 110 years. In the 1920s, Dr. Wolfgang Müller-Boré took over the reputable law firm his father founded in 1900; he remained an active partner until 1975.

Our firm is competent in all areas of intellectual property law, with particular emphasis on patents, utility models, trademarks, designs and licenses. We represent renowned clients from all over the world with an international team in which outstanding language skills are the rule. The team includes members fluent in English, French, Japanese, Italian, Czech, Bulgarian and Russian.

Müller-Boré has extensive expertise in all fields of technology, including mechanical and electrical engineering, chemistry, biochemistry, biotechnology, pharmacology, physics, and computer sci-

ence. Our legal proficiency enables us to represent our clients' interests in the best possible way.

We are committed to assessing your specific situation quickly and reliably across the whole range of intellectual property law, from the application to the grant of the intellectual property right, or in the event of legal disputes.

Moreover, we employ a high-performance infrastructure including sophisticated intellectual property administration software: this puts us in a position to provide high quality services at a competitive price. It should be emphasized that the European Patent Office, the German Patent and Trade-mark Office, as well as the Federal Patent Court, are within easy reach from our office, which is particularly convenient for proceedings before these authorities.



Effective Communication Is a Pillar of Technology

Ideas Can Change the World, That Makes Them Worth Protecting

Great ideas have often been underrated at first, but later admired. Therefore, protect your intellectual property: you can always rely on the technical expertise and legal competence of Müller-Boré.

AREAS OF PRACTICE

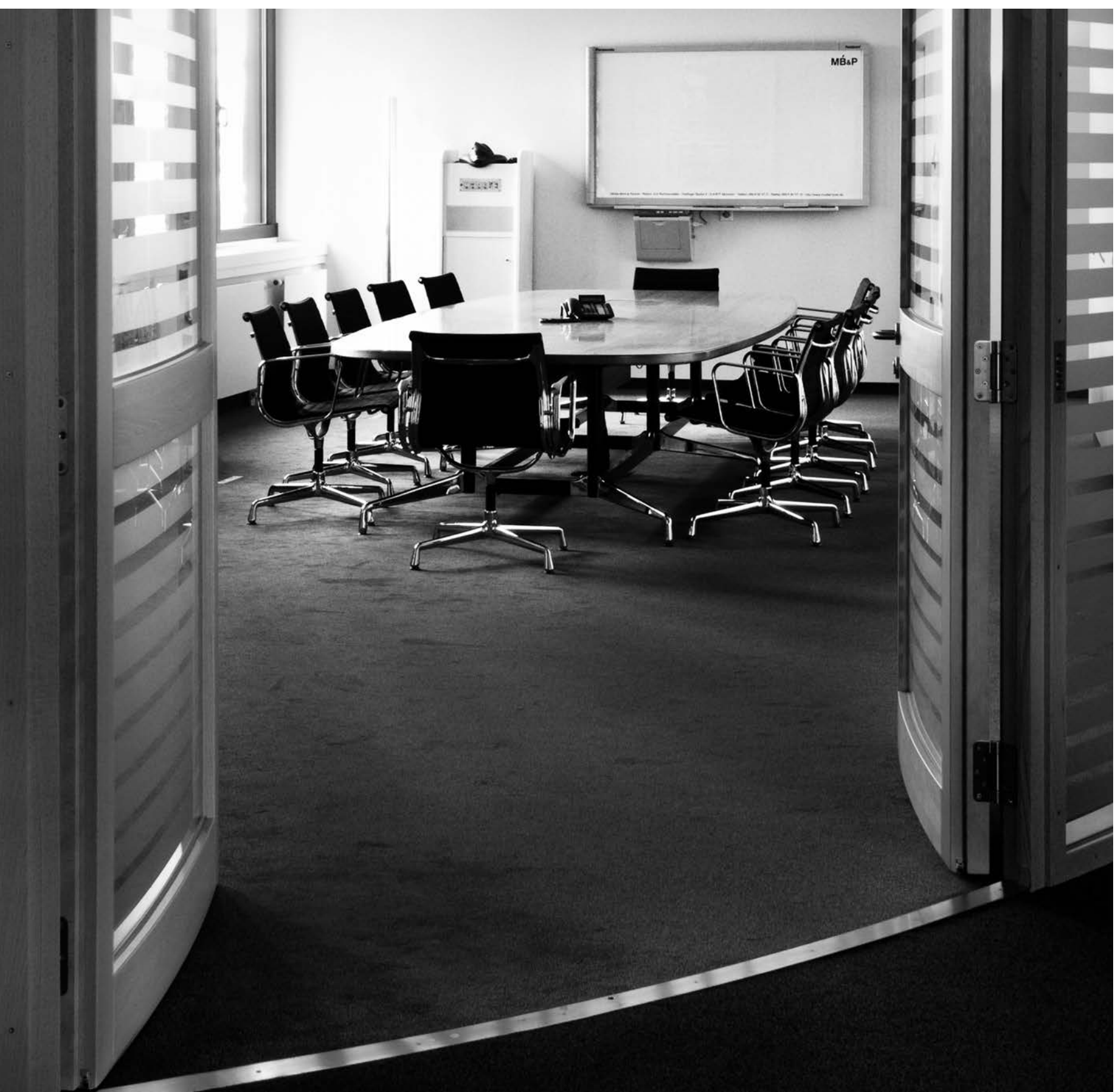
Müller-Boré offers comprehensive technical and legal services in all aspects of intellectual property law including patents, utility models, trademarks, designs, licenses.

In addition to drafting, filing, and prosecuting applications for intellectual property rights, we represent clients in oppositions, appeals, and court proceedings, and also provide expert opinions. Our range of services includes the management and payment of annuities as well as the preparation of translations of documents relating to intellectual property rights. Furthermore, we regularly give lectures, organise seminars at universities and companies, and attend global conferences on various facets of intellectual property law.

Thanks to our extensive experience in the field of intellectual property law, we have excellent and established contacts with foreign intellectual property law firms so that we are able to quickly and competently meet our clients' needs anywhere in the world.

Our attorneys regularly attend national and international conferences in order to keep up to date with the latest legal developments, and to thus be able to actively contribute to the development of case law and the principles of intellectual property law.



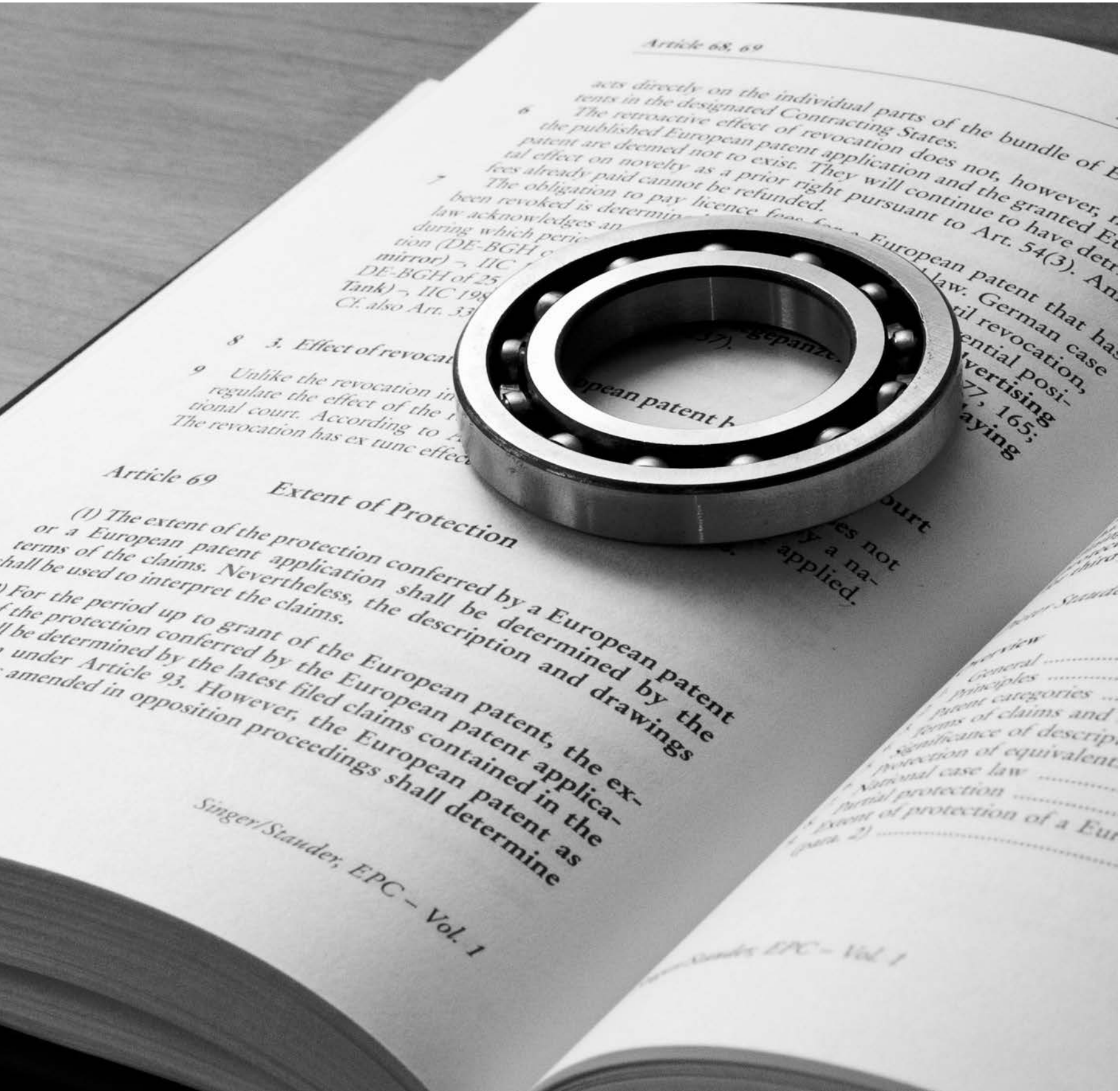


Every Case Shows Our Dedication and Commitment to Quality

Patents, utility models, trademarks, designs, licenses and more – intellectual property law has many facets. You must be familiar with them to find the best possible solution.

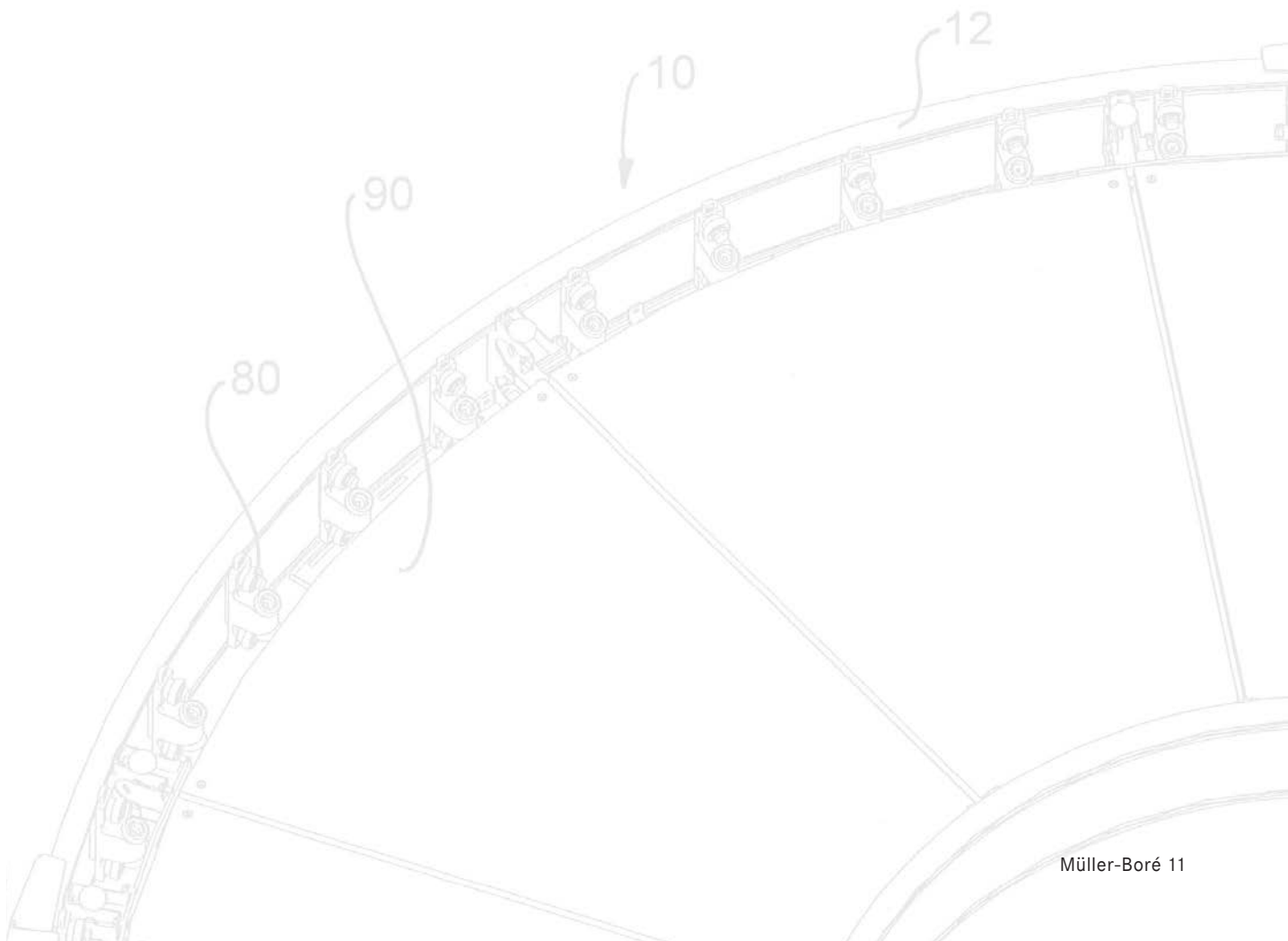
OUR SERVICES

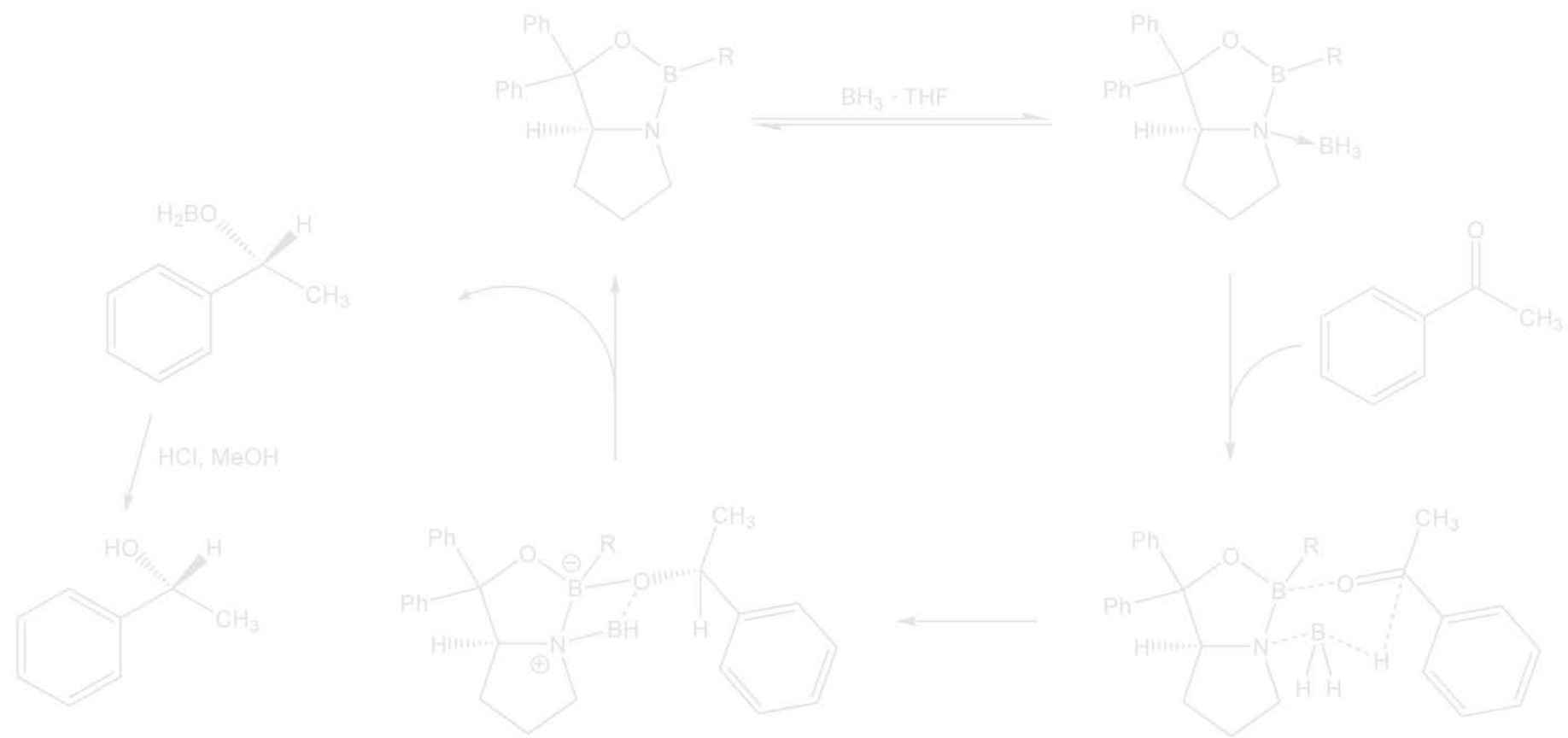
- ◆ Legal protection of intellectual property throughout Europe and the rest of the world, including patents and trademarks and applications for utility models as well as for designs
- ◆ Infringement proceedings in the field of intellectual property law
- ◆ Licensing, particularly licensing contracts
- ◆ Contracts and contract negotiation concerning intellectual property law
- ◆ Consultation on matters concerning the German Act on Employees' Inventions, such as compensation of employed inventors
- ◆ Preparation of expert opinions and counselling regarding intellectual property rights



Each Member of Our Team Has the Same Goal: the Continued Success of Our Clients

Our firm is divided into a patent department, a trademark & design department, and an annuity department. All the departments strive to provide the best possible support and comprehensive service.





PATENT DEPARTMENT

The patent department of Müller-Boré is responsible for drafting, filing and providing representation for German, European, and international patent applications, as well as for handling the prosecution of foreign patent applications. Furthermore, the patent department represents clients in litigation cases.

Our patent attorneys are experienced in a wide range of technical fields. Among these are electrical and mechanical engineering, engine and transmission technology, computer hardware and software, physics, optics, printing technology, medical products and device technology, civil engineering, organic chemistry, inorganic chemistry, physical chemistry, polymer chemistry, petrochemistry, electrochemistry, metallurgy, food chemistry and technology, pharmacology, biochemistry, biotechnology, glass technology, and synthetic fibres.

TRADEMARK & DESIGN DEPARTMENT

Müller-Boré's trademark and design department is responsible for preparing, filing, maintaining and defending trademarks and designs. This includes, among others, searching for older rights and known designs, filing trademark and design applications with the appropriate authorities, and representing clients before national courts and the corresponding institutions of the European Union.

ANNUITY DEPARTMENT

To maintain intellectual property rights, annuities must be paid on a regular basis.

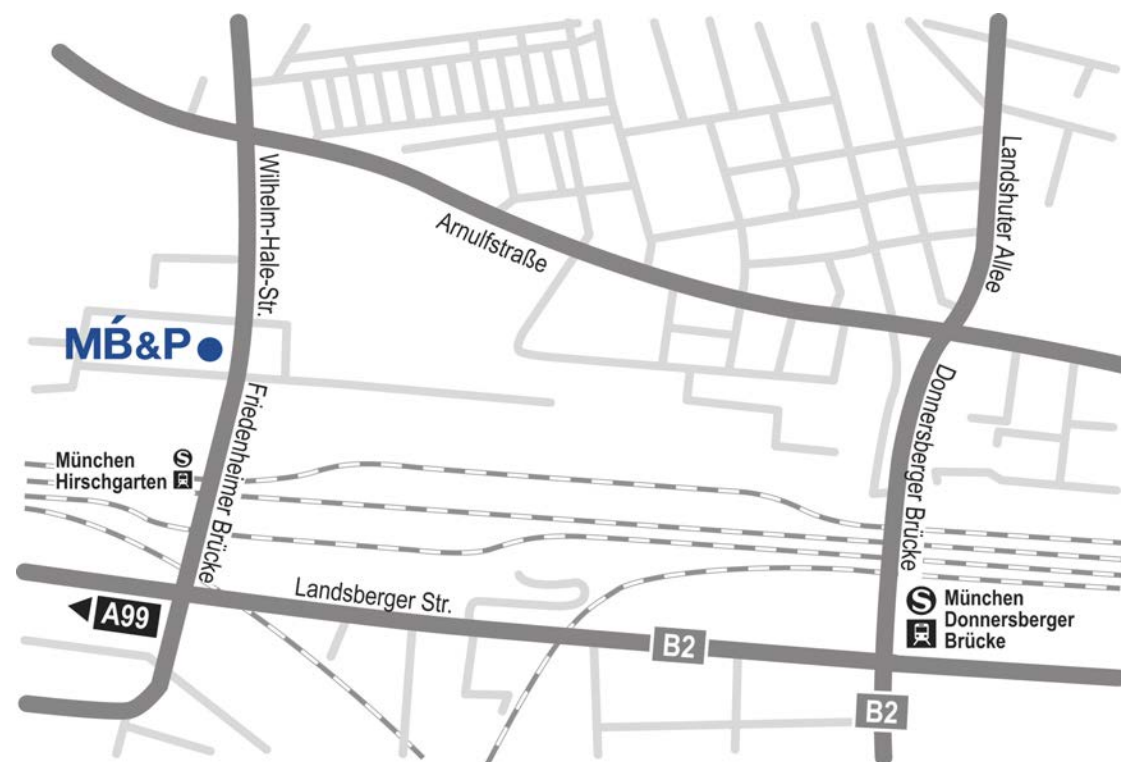
At Müller-Boré, the payment of annuities is monitored and coordinated by a team of specially trained paralegals under the supervision of the partner responsible for the annuity department.

The valid payment of annuities is crucial for the maintenance and enforceability of intellectual property rights. Müller-Boré makes annuity payments for our clients worldwide. We are aware of the importance of this task and do our utmost to ensure that annuities are paid promptly and reliably.



Close to the Center of Intellectual Property Protection, Even Closer to You

Would you like to learn more about our range of services? We look forward to hearing from you and to meeting you in person.



If you have any questions, please contact

Müller-Bore & Partner	Friedenheimer Brücke 21	T. + 49 (0) 89 490 570	mbp@mueller-bore.de
Patentanwälte PartG mbB	80639 München	F. + 49 (0) 89 450 5710	www.mueller-bore.de

Exceptional Motivation Unique Team

MB&P Müller-Boré & Partner
Patentanwälte PartG mbB



Our Carefully Chosen Professionals Make the Difference

Müller-Boré regards it as essential that each client is served exclusively by qualified attorneys and staff to ensure dependable service at consistently high quality.

Müller-Boré stands out for its dedicated team of specialists who have extensive experience in their fields of practice. A competent person is always available to assist you with any technical or legal questions.

Our Attorneys: Competence and Experience

The attorneys at Müller-Boré have extensive expertise in their scientific and technical fields, and comprehensive knowledge of intellectual property law.

ダニエレ スキューマ



ダニエレ スキューマ
法学博士 理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1968 年 ルクセンブルク, ルクセンブルグ

言語: ドイツ語, 英語, フランス語, イタリア語

専門分野: 物理学, 機械工学, 情報科学 & ソフトウェア, 医用工学

✉ schiuma@mueller-bore.de

履歴

スキューマ氏はミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) にて物理学を専攻し、スイス、ジュネーブの国際研究センターCERNでの素粒子物理学に関する論文で修士課程を修了する。イタリア政府からの奨学金授与を受け、イタリア国立ピサ高研究院 (Scuola Normale Superiore di Pisa) において物理学の研究を進める。さらにCERNからの奨学金によって、同所で分光分析の分野におけるコンピュータ支援によるプロトン励起反応の断面測定に関する研究を行う。また、チュービンゲン大学 (Eberhard-Karls-Universität Tübingen) でも物理学の研究を行う。マックス・プランク知的財産法・競争法・租税法研究所 (Max-Planck-Institut für ausländisches und internationals Patent-,Urheber- und Wettbewerbsrecht, 現Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht) およびミュンヘン大学で博士課程に就く。ゲアハルト・シュリッカー教授の指導の下、論文「ヨーロッパ、ドイツ、イタリアの特許法における特許請求範囲の策定と解釈」を発表し法学における博士号を取得する。彼の博士論文は、マックス・プランク研究所の産業財産法に関するシリーズ刊行物の第113巻に掲載されている。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所、ミュンヘン地方裁判所にて実務経験を重ね、1997年にドイツ弁理士資格、1998年に欧州特許弁理士資格を取得。1993年に当ミュラーボレに加わり、1997年にパートナーとなり現在に至る。

それ以前に、イタリア国立ピサ高研究院、ジュネーブの国際研究センターCERNおよびピサのイタリア国立核物理研究所 (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) で研究助手として経験を重ね、またエアランゲンのシーメンス社 (Siemens AG) の医療技術部でも勤務経験がある。また、ソフトウェア特許性についての専門家としてドイツ連邦議会 (Bundestag) の委員会公聴会およびドイツ連邦司法省 (Bundesjustizministerium) により任命される。

専門分野

専門分野は物理学、コンピュータ関連の発明、機械工学 (中でも自動車技術、エンジン技術、トランスミッション技術、スポーツ器具技術および医療機器技術) などである。法学的専門分野は、職務発明法も含む。

DR. DANIELE SCHIUMA

Dr. Daniele Schiuma
Dipl.-Phys. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1968 in Luxembourg, Luxembourg

Languages: German, English, French, Italian

Specialty Areas: Physics, Mechanical Engineering, Computer Science & Software, Medical Device Technology
✉ schiuma@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Schiuma studied physics at the Ludwig Maximilians University in Munich and completed a diploma thesis in particle physics at the International Research Center CERN in Geneva, Switzerland. On a scholarship from the Italian Government, he studied physics at the Scuola Normale Superiore di Pisa, Italy. A scholarship from CERN enabled him to work there on the computer-supported determination of cross-sections of proton-induced reactions in the field of spectrometry. He also studied physics at the Eberhard Karls University in Tübingen. He obtained his doctorate in law at the Max Planck Institute for Foreign and International Patent, Copyright and Competition Law and at the Ludwig Maximilians University in Munich. He completed his doctorate with a dissertation entitled, “Formulating and interpreting patent claims according to European, German and Italian patent law” under the supervision of Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Gerhard Schricker (Series on industrial property law, Volume 113 of the Max Planck Institute).

Dr. Schiuma qualified as a German Patent Attorney in 1997 and as a European Patent Attorney in 1998, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, the Federal Patent Court and the District Court of Munich. Dr. Schiuma has been with Müller-Boré since 1993, and became a partner in 1997.

Previously he worked as a research assistant at the Scuola Normale Superiore di Pisa in Italy, at the International Research Center CERN in Geneva and at the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Pisa. He was also employed in the Department of Medical Technology at Siemens AG in Erlangen. Furthermore, Dr. Schiuma was appointed as an expert in software patentability for hearings before the German Legislature (Bundestag), and by the Federal Ministry of Justice.

FOCUS

Dr. Schiuma’s technical specialties include physics, computer-implemented inventions, mechanical engineering, in particular vehicle, engine and transmission technology, and medical device technology. Dr. Schiuma’s legal specialties include employee invention law.

ヨアヒム ホック



ヨアヒム ホック
理学博士 理学修士 (化学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1966 年 ルードヴィクスハーフェン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 薬理学, 化学

✉ hock@mueller-bore.de

履歴

ホック氏はミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) において化学を専攻。1995年論文「分子磁石と分子金属の構成要素としてのテトラチアフルバレンとジチオレン」を発表し博士号を取得する。

大学在学中、ルードヴィクスハーフェンのBASF社で様々な実務経験を積む。その後、ドイツ研究振興協会 (Deutsche Forschungsgemeinschaft) からの奨学金により、ブリストル大学 (Bristol University) およびオックスフォード大学 (Oxford University) で博士研究員として研究を重ねる。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所、ミュンヘン地方裁判所にて実務経験を重ね、1999年にドイツ弁理士資格、2000年に欧州特許弁理士資格を取得。

1996年に当ミュラーボレに加わり、2001年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は有機化学、無機化学、ナノテクノロジー、高分子化学、染料化学、電気化学、液晶および薬化学などである。

DR. JOACHIM HOCK

Dr. Joachim Hock
Dipl.-Chem. (Degree in Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1966 in Ludwigshafen, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Pharmacology, Chemistry

✉ hock@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Hock studied chemistry at the Ludwig Maximilians University in Munich. He completed his studies in 1995 with his doctoral thesis “Tetrathiafulvalene and dithiolene as components for molecular magnets and metals”.

During his studies Dr. Hock had a number of industrial placements at BASF AG in Ludwigshafen. With a scholarship from the German Research Association (Deutsche Forschungsgemeinschaft) he did his post-doctoral work at Bristol and Oxford Universities.

Dr. Hock was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, the Federal Patent Court and the District Court of Munich. He qualified as a German Patent Attorney in 1999 and European Patent Attorney in 2000.

Dr. Hock has been with Müller-Boré since 1996, and became a partner in 2001.

FOCUS

At Müller-Boré Dr. Hock specializes in organic and inorganic chemistry, nanotechnology, polymer chemistry, dyes, electrochemistry, liquid crystals and pharmaceutical chemistry.

カーステン ロッケ



カーステン ロッケ
理学博士 理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1966 年 フライブルク, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 物理学, 電気工学, 機械工学, 情報科学 & ソフトウェア

✉ rocke@mueller-bore.de

履歴

ロッケ氏はフライブルク大学 (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg) とミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) において物理学を専攻。1994年論文「低次元半導体における音響電気効果」で修士課程を修了する。その後、ダラスのテキサス大学 (University of Texas at Dallas) にて電気工学と電子工学を一学期間研究する。

1997年、ミュンヘン大学半導体実験物理学研究所で論文「集中点音響場における半導体ヘテロ構造の電氣的・光学的特性」を発表し博士号を取得する。彼の博士論文の研究結果は1998年ドイツ物理学会のWalter-Schottky賞を受賞し、彼自身も1998年のPhilip Morris研究所賞の二位を受賞する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2001年にドイツ弁理士資格および欧州特許弁理士資格を取得。

1998年に当ミュラーボレに加わり、2002年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、光学、電気工学、機械工学 (中でも産業用ロボットおよびスポーツ器具技術)、およびコンピュータ関連の発明などである。

DR. CARSTEN ROCKE

Dr. Carsten Rocke
Dipl.-Phys. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1966 in Freiburg, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Physics, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Computer Science & Software
✉ rocke@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Rocke studied physics at the Albert Ludwigs University in Freiburg and the Ludwig Maximilians University in Munich. He completed his degree in 1994 with his thesis entitled “Acoustoelectric effects in lowdimensional electron systems”, after which he spent a semester at the University of Texas in Dallas studying electrical engineering and microelectronics.

He received his doctorate in 1997 at the Institute for Experimental Semiconductor Physics of the Ludwig Maximilians University in Munich for his thesis on the “Electrical and optical characteristics of semiconductorheterostructures in intensive sound fields”. His doctorate research was awarded the 1998 Walter Schottky Prize of the German Physical Society and he was the runner-up for the Philip Morris Research Prize in 1998.

Dr. Rocke qualified as a German Patent Attorney and as a European Patent Attorney in 2001, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Rocke has been with Müller-Boré since 1998, and became a partner in 2002.

FOCUS

Dr. Rocke specializes in physics, optics, electronics, mechanical engineering, in particular industrial robots and athletic equipment technology, and computer implemented inventions.

クリスチャン ハイドン



クリスチャン ハイドン
理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1976 年 ヴァルドキルヘン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語, フランス語

専門分野: 物理学, 電気工学, 機械工学, 情報科学 & ソフトウェア

✉ haydn@mueller-bore.de

履歴

ハイドン氏は1996年にレーゲンスブルク大学 (Universität Regensburg) に入学、物理学を専攻する。在学中、アメリカ、コネティカットのウェスリヤン大学 (Wesleyan University) との交換留学プログラムに参加し、留学期間終了後、同大学で二ヶ月間研究員としての実務経験を積む。2001年、マックス・プランク天体物理学研究所 (Max-Planck-Institut für Astrophysik) にて修士論文「人工のニューラル・ネットワークを利用した恒星群のスペクトル進化の研究」を発表し修士課程を修了する。

その後、マックス・プランク天体物理学研究所 (Max-Planck-Institut für Astrophysik) にて研究員の仕事に就く。また、ボストン、ニューヨークの法律事務所にて実務経験を重ねる。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2007年にドイツ弁理士資格および欧州特許弁理士資格を取得。

2003年に当ミュラーボレに加わり、2009年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、機械工学、コンピュータ関連の発明、太陽エネルギー技術 (中でも接合技術) および機械工学 (中でもスポーツ器具技術) などである。

CHRISTIAN HAYDN

Christian Haydn
Dipl.-Phys. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1976 in Waldkirchen, Germany

Languages: German, English, French

Specialty Areas: Physics, Electrical Engineering,
Mechanical Engineering, Computer Science &
Software

✉ haydn@mueller-bore.de

CAREER

Christian Haydn studied physics at the University of Regensburg beginning in 1996. He also participated in an exchange program with the Wesleyan University in Connecticut, USA. Following this exchange, he worked at the Wesleyan University during a two month research period. In 2001 he completed his studies with a diploma thesis entitled, “Studying the Spectral Evolution of Stellar Populations using Artificial Neural Networks”, which he carried out at the Max-Planck-Institute for Astrophysics.

After completing his diploma degree, Christian Haydn worked at the Max-Planck-Institute for Astrophysics and during his training to become a German Patent Attorney, he worked at a US law firm in Boston and New York.

Christian Haydn qualified as a German Patent Attorney and as a European Patent Attorney in 2007, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Christian Haydn has been with Müller-Boré since 2003 and became a partner in 2009.

FOCUS

Christian Haydn specializes in physics, computer implemented inventions, solar energy technology, particularly junction technology, and mechanical engineering.

コンスタンツェ レンハート



コンスタンツェ レンハート
理学博士 理学修士 (生物学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1975 年 ケルン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: バイオテクノロジー, 薬理学, 化学

✉ lenhard@mueller-bore.de

履歴

レンハート氏はハイデルベルク大学 (Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg) において1994年から2000年まで生物学を専攻し、主に分子生物学を研究。その間、アメリカ、カリフォルニア州エメリービルのChiron Diagnostics社の分析開発部においてHIV診断に関する研修を受ける。2000年、ハイデルベルクのドイツ癌研究センター (Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg) の応用腫瘍ウイルス学部にて論文「B型肝炎ウイルスXタンパク質の自然発生的変異体の特性化」で修士課程を修了する。

2000年から2001年にかけて、ドイツ、ノイヘルベルクのGSF国立環境健康研究センター (GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit) の分子ウイルス学研究所にてC型肝炎ウイルス (HCV) の抗原を発現する組み換えワクシニアウイルスアンカラ (MVA) の製造に関わる科学プロジェクトに参加。2001年より2003年までミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) の大学病院にて博士課程に就き、論文「結腸直腸癌患者の排泄物中の腫瘍DNA検出のためのスクリーニング検定法の開発」を発表し博士号を取得する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2007年にドイツ弁理士資格、2008年に欧州特許弁理士資格を取得。

2003年に当ミュラーボレに加わり、2011年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は生物学、分子生物学、生化学、化学、バイオテクノロジー、薬理学などである。

DR. KONSTANZE LENHARD

Dr. Konstanze Lenhard
Dipl.-Biol. (Degree in Biology)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

*1975 in Köln, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Biotechnology, Pharmacology,
Chemistry
✉ lenhard@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Lenhard studied biology at the Ruprecht Karls University in Heidelberg from 1994 to 2000. Her studies focused on molecular biology. During her studies she worked on HIV-diagnostics during the course of an internship in the Department of Assay Development at Chiron Diagnostics, Emeryville, CA, USA. She completed her degree in 2000 with the diploma thesis “Characterisation of naturally occurring variants of the X protein of the Hepatitis B Virus”, which was carried out at the German Cancer Research Center in Heidelberg in the Department of Applied Tumorigenology.

From 2000 to 2001 Dr. Lenhard worked in the Institute of Molecular Virology of the GSF-National Research Center for Environment and Health, Neuherberg, on a scientific project for the production of recombinant modified Vaccinia Virus Ankara (MVA) expressing antigens of the Hepatitis C Virus (HCV). From 2001 to 2003 she worked on her doctorate at Medical Clinic II of the Clinic Großhadern at the Ludwig Maximilians University of Munich. She completed her PhD with a thesis entitled “Development of a screening assay for detecting tumor DNA in the stool of patients having colorectal carcinoma”.

Dr. Lenhard was admitted as a German Patent Attorney in 2007 and as a European Patent Attorney in 2008, after completing her training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office and the Federal Patent Court.

Dr. Lenhard has been with Müller-Boré since 2003. She became a partner in 2011.

FOCUS

Dr. Lenhard specializes in biology, molecular biology, biochemistry, chemistry, biotechnology, and pharmacology.

ミヒャエル フーバー



ミヒャエル フーバー
理学博士 理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1971 年 トラウンシュタイン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 物理学, 電気工学, 機械工学, 情報科学 & ソフトウェア

✉ huber@mueller-bore.de

履歴

フーバー氏はミュンヘン工科大学 (Technische Universität München) において物理学と量子物理学を専攻。1999年、薄膜半導体のレーザー誘発による局所加工に関する論文で修士課程を修了する。1999年から2000年まで、ミュンヘン工科大学のシステム共同研究センターで固体表面におけるバイオオーガニック機能的システムの研究に従事。とりわけ、シリコン表面の不動態化、また脂質層と脂質細胞検出のためのインプレーンゲート・トランジスタの電子機能化について研究する。

2009年、ミュンヘン工科大学のヴァルター・ショットキー研究所 (Walter Schottky Institut) で、論文「量子ホール系におけるトンネル分光法」を発表し博士号を取得する。彼はヴァルター・マイスナー研究所 (Walther- Meissner-Institut für Tieftemperaturforschung) において、高磁場での低次元半導体構造における量子エレクトロニクス現象の研究を行っており、彼の博士論文は同研究所との共同研究でもある。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2007年にドイツ弁理士資格、2008年に欧州特許弁理士資格を取得。

2004年に当ミュラーボレに加わり、2011年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、中でも固体物理学、半導体物理学、光学、エレクトロニクス、コンピュータ関連の発明などである。

DR. MICHAEL HUBER

Dr. Michael Huber
Dipl.-Phys. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1971 in Traunstein, Germany

Languages: German, English
Specialty Areas: Physics, Electrical Engineering,
Mechanical Engineering, Computer Science &
Software

✉ huber@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Huber studied physics at the Technical University of Munich. His studies focused on semiconductor physics and quantum physics. He completed his degree in 1999 with his diploma thesis on local laser induced processing of thin-film semiconductors. From 1999 to 2000 Dr. Huber worked at the TU Munich in a collaborative research center for bioorganic functional systems on solids. In particular, he studied the passivation of silicon surfaces and the electronic functionalization of in-plane-gate transistors for detection of lipid layers and cells.

He received his doctorate in 2009 at the Walter Schottky Institut of the Technical University Munich for his thesis on “Tunnel Spectroscopy in the Quantum Hall Regime”. Dr. Huber carried out his thesis in collaboration with the Walther Meissner Institute for Low Temperature Research, where he studied electronic quantum phenomena in low-dimensional semiconductor structures in high magnetic fields.

Dr. Huber qualified as a German Patent Attorney in 2007 and as a European Patent Attorney in 2008, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Huber has been with Müller-Boré since 2004, and became a partner in 2011.

FOCUS

Dr. Huber specializes in physics, in particular solid state and semiconductor physics, optics, electronics, and computer implemented inventions.

ウルリッヒ ホフマンズ



ウルリッヒ ホフマンズ
理学博士 理学修士 (化学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1974 年 エッセン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: バイオテクノロジー, 薬理学, 化学

✉ hoffmanns@mueller-bore.de

履歴

ホフマンズ氏は ボーフム大学 (Ruhr Universität Bochum) において1994年から1999年まで化学を専攻し、主に無機化学を研究。1999年、修士論文「リチウムに富むホスファン・クラスターの 構造化学への提案」で修士課程を修了する。

2000年から2005年にかけて、マックス・プランク生物無機化学研究所 (Max-Planck-Institut für Bioanorganische Chemie) とハイデルベルク大学の薬化学・分子生命工学研究所 (Institut für Pharmazie und molekulare Biotechnologie der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg) にて博士論文「有機金属化合物含有ペプチドの選択的標識化ー化学的・生物学的特徴」を作成し博士号を取得する。

在学中、ペプチドなどの生体分子の有機金属化合物による標識方法や、そのような有機金属化合物標識が生体分子の血液脳関門通路に与える影響を研究する。有機金属・有機合成や、さまざまな生物工学的方法の専門知識を持つ。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2009年にドイツ弁理士資格、2010年に欧州特許弁理士資格を取得する。

2005年に当ミュラーボレに加わり、2012年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野はバイオテクノロジー、生化学、有機化学、無機化学などである。

DR. ULRICH HOFFMANNS

Dr. Ulrich Hoffmanns
Dipl.-Chem. (Degree in Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1974 in Essen, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Biotechnology, Pharmacology, Chemistry
✉ hoffmanns@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Hoffmanns studied chemistry at the Ruhr-University in Bochum, where he focused on inorganic chemistry. He completed his degree in 1999 with the diploma thesis, “Contributions to the structural chemistry of lithium-rich phosphane-clusters”.

From 2000 to 2005 he worked on his doctoral thesis, first at the Max Planck Institute for Bioinorganic Chemistry, Mülheim a.d. Ruhr, and later at the Institute for Pharmacy und Molecular Biotechnology (IPMB) Ruprecht-Karls-University Heidelberg. The thesis was entitled “Selective labelling of peptides with organometallic compounds - chemical and biological characterization”.

During the course of his doctoral studies Dr. Hoffmanns worked on novel methods for labelling of biomolecules, such as peptides, with organometallic compounds. In that connection, he studied the impact of such organometallic labels on the blood-brain-barrier passage of said biomolecules. He is particularly knowledgeable in organometallic and organic synthesis, as well as in a variety of biotechnological methods.

Dr. Hoffmanns qualified as a German Patent Attorney in 2009 and as a European Patent Attorney in 2010, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Hoffmanns has been with Müller-Boré since 2005. He became a partner in 2012.

FOCUS

Dr. Hoffmanns specializes in biotechnology, biochemistry, organic and inorganic chemistry.

アンドレアス・研 (けん) シェーパース



アンドレアス・研 (けん) シェーパース
工学修士 (機械工学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1980 年 東京, 日本

言語: ドイツ語, 英語, 日本語

専門分野: 機械工学

✉ schepers@mueller-bore.de

履歴

シェーパース氏はアーヘン工科大学 (RWTH Aachen) において機械工学を専攻、主に自動車技術を研究。2009年、修士論文「繊維強化プラスチック半製品の自動ハンドリングのためのグリップパーシシステムの分析」で修士課程を修了する。

在学中、ドイツ・日本にて研修を通し、主に自動車産業での実務経験を重ねる。

アーヘン大学に入学する以前は日本のインターネット技術系企業にてウェブ・コンテンツ開発に従事し、二年間ゲーム関連のウェブサイトを担当する。

日本で生まれ育ち、二十歳まで東京に住む。日本に二校あるドイツ人学校のひとつである東京横浜ドイツ学園 (Deutsche Schule Tokyo Yokohama) に通い、卒業する。バイリンガル教育を受け、日本語とドイツ語のネイティブスピーカーである。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2013年にドイツ弁理士資格、2014年に欧州特許弁理士資格を取得。

2009年に当ミュラーボレに加わり、2017年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は機械工学、自動車技術などである。

ANDREAS KEN SCHEPERS

Andreas Ken Schepers
Dipl.-Ing. (Degree in Mechanical Engineering)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1980 in Tokyo, Japan

Languages: German, English, Japanese

Specialty Area: Mechanical Engineering

✉ schepers@mueller-bore.de

CAREER

Andreas Schepers studied mechanical engineering at the Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH University) in Aachen, specializing in automotive engineering. He completed his degree 2009 with his final thesis “Analysis of gripping systems for the automated handling of fibre reinforced plastic semifinished parts”.

He gathered industrial experience during his studies through internships inside and outside of Germany, mainly in the automotive sector.

Before attending RWTH University, Andreas Schepers worked as a web-content developer for a Japanese internet technology company for two years, where he was responsible for the content of a portal website in the gaming section.

Until the age of 20, Andreas Schepers lived in Tokyo, Japan. He graduated from the German School in Tokyo Yokohama (DSTY), one of the two German foreign schools in Japan. Andreas Schepers grew up speaking German and Japanese and is a native speaker of both languages.

Andreas Schepers qualified as a German Patent Attorney in 2013 and as a European Patent Attorney in 2014, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Andreas Schepers has been with Müller-Boré since 2009. He became a partner in 2017.

FOCUS

Andreas Schepers specializes in mechanical engineering and automotive technology.

シュテファン ベアー



シュテファン ベアー
理学博士 理学修士 (化学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1979 年 ジンバッハ・アム・イン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 化学

✉ beer@mueller-bore.de

履歴

ベアー氏はミュンヘン工科大学 (Technische Universität München) において1999年から2004年まで化学を専攻する。その間、2001年から2002年に亘って、LAOTSE奨学金とKarl-Wamsler奨学金を受け、シンガポール国立大学 (National University of Singapore) にて交換研究を行う。彼の修士論文「イミダゾリン-2-イミナト配位子を含む早期遷移金属錯体」は、2004年にGE-Foundationのエジソン賞に表彰される。

2008年2月、ミュンヘン工科大学およびブラウンシュヴァイク工科大学 (Technische Universität Braunschweig) にて研究を行った博士論文「アルキンメタセシスのための新しい触媒の開発」を発表し博士号を取得する。

2009年、ベアー氏はその博士論文によりHeinrich-Büssing賞を受賞。

2008年から2009年の間、ドイツ学術交流会 (DAAD) の奨学金によりアメリカ、サンディエゴのスクリップス研究所 (Scripps Research Institute) にて博士研究員として研究を重ねる。

2009年に当ミュラーボレに加わり、さらにドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所においても実務経験を重ねる。2013年にドイツ弁理士資格および欧州特許弁理士資格を取得し現在に至る。

2019年に当ミュラーボレのパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は無機化学、有機化学、ナノテクノロジー、ポリマー化学、染色化学、電気化学、液晶および触媒化学などである。

DR. STEPHAN BEER

Dr. Stephan Beer
M.Sc. / B.Sc. (Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1979 in Simbach am Inn, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Chemistry

✉ beer@mueller-bore.de

CAREER

From 1999 to 2004, Dr. Beer studied chemistry at the Technical University of Munich. From 2001 to 2002, he did exchange studies at the National University of Singapore which were financed by a LAOTSE scholarship and a Karl-Wamsler scholarship. His master thesis entitled, “Early transition-metal complexes with imidazo-
lin-2-iminato ligands”, was recognized with the Edison Award of the GE-Foundation.

In February 2008, Dr. Beer finished his doctoral thesis entitled, “Development of novel catalysts for alky-
ne metathesis”, which was prepared at the Technical University of Munich and the Technical University of Braunschweig.

In 2009, Dr. Beer won the Heinrich-Büssing Award for his dissertation.

From 2008 to 2009, with a scholarship from the German Academic Exchange Service (DAAD), Dr. Beer wor-
ked as a postdoctoral research fellow at the Scripps Research Institute in San Diego, CA, USA.

Dr. Beer qualified as a German Patent Attorney and as a European Patent Attorney in 2013, after he was
trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Beer has been with Müller-Boré since 2009. He became a partner in 2019.

FOCUS

Dr. Beer specializes in inorganic and organic chemistry, nanotechnology, polymer chemistry, dyes, electro-
chemistry, liquid crystals, and catalysis.

カーステン シュミット



カーステン シュミット
工学修士（電気工学・情報技術） 法学士

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士
パートナー (PartGG上)

1980 年 ゲーラ、ドイツ
言語: ドイツ語、英語

専門分野: 電気工学、情報科学、ソフトウェア、物理、機械工学

✉ schmidt@mueller-bore.de

履歴

シュミット氏は、1998年から2012年まで士官としてドイツ空軍に勤める。1999年にミュンヘン連邦軍大学 (Universität der Bundeswehr in München) に入学し、情報技術を中心に電気工学を専攻。2003年に修士論文「光ファイバの計算のためのシミュレーションソフトウェアのリエンジニアリング」で修士課程を修了する。

電気工学の修士課程修了後、シュミット氏は、航空機エレクトロニクス技官およびプログラミング技官の資格を取得。ジェット戦闘機トーネード (Tornado) のための航空電子工学ソフトウェア開発の分野において、テスト技術者およびプロジェクトマネージャーとして勤務する。2009年から2014年まで、シュミット氏は、ユーロファイター (Eurofighter) のインサービスサポート (In Service Support) の分野において政府間軍事機関に勤務する。

また、シュミット氏は、2005年にハーゲン通信大学 (FernUniversität in Hagen) の法学部に入学し、2011年に法学士を取得して卒業する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2017年にドイツ弁理士資格を、2019年に欧州特許弁理士資格を取得。

2014年7月に当ミュラーボレに加わり、現在に至る、2024年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は、電気工学および情報科学であり、とりわけ、通信システムおよびコンピュータ関連発明である。

KARSTEN SCHMIDT

Karsten Schmidt
Dipl.-Ing. (Electrical Engineering), LL.B.

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney
Partner according to PartGG

* 1980 in Gera, Germany
Languages: German, English

Specialty Areas: Electrical Engineering, Computer Science & Software, Physics, Mechanical Engineering

✉ schmidt@mueller-bore.de

CAREER

Mr. Schmidt served from 1998 to 2012 as officer in the German Air Force. In 1999 Mr. Schmidt began his studies of electrical engineering at the University of the Federal Armed Forces in Munich, having the focus on information technology. In 2003 he finished his studies with the thesis „Reengineering of a simulation software for optical fiber calculation“.

After studying electrical engineering Mr. Schmidt received the qualification as aircraft electronics officer and programming officer, and worked as test engineer and project manager in the field of avionic software development for the fighter jet Tornado. From 2009 to 2014 Mr. Schmidt was working for an intergovernmental armament organization in the field of In Service Support Eurofighter.

Furthermore, Mr. Schmidt began studying for a Bachelor of Laws at the University of Hagen in 2005, which he successfully completed in 2011.

Mr. Schmidt qualified as a German Patent Attorney in 2017, after completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the Federal Patent Court. In 2019, Mr. Schmidt qualified as a European Patent Attorney.

Mr. Schmidt has been with Müller-Boré since July 2014, and became a partner in 2024.

FOCUS

Mr. Schmidt specializes in electrical engineering and computer science, in particular in communication systems and computer-implemented inventions.

マリア ブルガー



マリア ブルガー
理学博士 理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1969 年 バチェボ, ブルガリア

言語: ドイツ語, 英語, ブルガリ
ア語, 日本語, ロシア語

専門分野: 物理学, 電気工学, 機械工学, 情報科
学 & ソフトウェア
✉ burger@mueller-bore.de

履歴

ブルガー氏はブルガリアのソフィア大学 (SOFIA UNIVERSITY ST. KL. OHRIDSKI) において応用物理学を専攻し、主にレーザー物理学および量子エレクトロニクスを研究。1992年論文「歪み解析に関するスペックルシェアリング干渉法」で修士課程を修了する。その後、ブルガリア科学アカデミー (BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES) の光学データ処理中央研究室に加わり、ホログラフィー干渉法の研究に従事する。

1994年から1999年まで、日本の文部省奨学金を受け、東京工業大学 (TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY) の像情報工学研究施設において博士課程に就き、光電子工学システムの開発とデータ暗号化のための並列アルゴリズムを研究する。1998年、論文「セルラートマト理論に基づく並列暗号化アルゴリズム」を発表し博士号を取得する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2007年にドイツ弁理士資格、2008年に欧州特許弁理士資格を取得。

2002年に当ミュラーボレに加わり、2011年にパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、中でも光学、レーザー技術、顕微鏡法さらにコンピュータ関連の発明などである。

DR. MARIA BURGER

Dr. Maria Burger
M.Sc. (Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1969 in Batchewo, Bulgaria

Languages: German, English,
Bulgarian, Japanese, Russian

Specialty Areas: Physics, Electrical Engineering,
Mechanical Engineering, Computer Science & Software
✉ burger@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Burger studied applied physics at the Sofia University, Bulgaria, specializing in laser physics and quantum electronics. She graduated in 1992 with a thesis entitled “Speckle Shear Interferometry for Strain Analysis”. After graduating she joined the Central Laboratory for Optical Data Processing of the Bulgarian Academy of Sciences, where she conducted research in the field of holographic interferometry.

From 1994 to 1999 Dr. Burger was at the Imaging Science and Engineering Laboratory of the Tokyo Institute of Technology on a scholarship from the Japanese Ministry of Culture (Monbusho) and as a postdoctoral researcher, where she focused on developing optoelectronic systems and parallel algorithms for data encryption. She received a doctoral degree in 1998 for her thesis entitled: “Fast Parallel Algorithms for Data Encryption based on Cellular Automata”.

Dr. Burger was admitted as a German Patent Attorney in 2007 and as a European Patent Attorney in 2008, after completing her training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office and the Federal Patent Court.

Dr. Burger has been with Müller-Boré since 2002, and became a partner in 2011.

FOCUS

Dr. Burger specializes in physics, in particular optics, laser technologies, microscopy, and computer implemented inventions.

マルテ ムンダロー



マルテ ムンダロー
理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1975 年 レーゲンスブルク,ドイツ

言語: ドイツ語,英語,フランス語

専門分野: 物理学,電気工学,光学,レーザー技術,機械工学

✉ munderloh@mueller-bore.de

履歴

ムンダロー氏は1996年よりレーゲンスブルク大学 (Universität Regensburg) において物理学を専攻し、高分子物理学と化学を副専攻する。在学中、一年間に亘って米国のコロラド大学ボルダー校 (Colorado University in Boulder) との交換留学プログラムに参加する。スウェーデンのルンド大学 (Lund University) における研究期間を経た後、2001年に量子ドットの相転移に関する修士論文により修士課程を修了する。

修士課程終了後、ムンダロー氏はレーゲンスブルク大学に研究員として勤務。さらにドイツ弁理士資格取得のための研修課程中、2ヶ月に亘りベルリン地方裁判所に勤務する。

ベルリンの弁理士事務所、ドイツ特許商標庁およびドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2006年にドイツ弁理士資格を取得する。2012年に欧州特許弁理士資格を取得。

2011年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、電気回路技術、光学、レーザー技術および機械工学などである。

MALTE MUNDERLOH

Malte Munderloh
Dipl.-Phys. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1975 in Regensburg, Germany

Languages: German, English, French

Specialty Areas: Physics, Electrical Engineering, Optics, Laser Technologies, Mechanical Engineering

✉ munderloh@mueller-bore.de

CAREER

Malte Munderloh studied physics at the University of Regensburg beginning in 1996, with a minor in polymer physics and chemistry. He also participated in an exchange program with the Colorado University in Boulder Colorado, USA. After a research period at the Lund University, Sweden, he completed his studies with a diploma thesis relating to phase transitions in quantum dots.

After completing his diploma degree, Malte Munderloh worked at the University of Regensburg as a research assistant. During his training to become a German Patent Attorney, he worked at the District Court of Berlin.

Malte Munderloh qualified as a German Patent Attorney in 2006, after training at a patent law firm in Berlin, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court. In 2012, Malte Munderloh qualified as a European Patent Attorney.

Malte Munderloh has been with Müller-Boré since 2011.

FOCUS

Malte Munderloh specializes in physics, electrical engineering, optics, laser technologies, and mechanical engineering.

ニコラス シュトライデル



ニコラス シュトライデル
理学博士 理学修士 (化学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1980 年 アウクスブルグ、ドイツ

言語: ドイツ語、英語

専門分野: 化学

✉ streidl@mueller-bore.de

履歴

シュトライデル氏は2000年から2005年の間、ミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) において化学を専攻し、副専攻科目として特許法も学ぶ。2005年に修士論文「ベンズヒドリルエステルと求核剤との反応の化学選択性」で修士過程を修了する。

シュトライデル氏は2006年にミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) において博士課程を開始し、2010年に博士論文「離核性と離電子性の包括的な指標の開発」で博士号を取得する。博士課程においてシュトライデル氏は物理有機化学の分野で有機反応性の定量化についての研究を行い、それにより得られた知見を基に新しい合成概念の開発に取り組んだ。シュトライデル氏はとりわけ有機金属と有機合成に関する知識が豊富であり、さまざまな物理学的測定手法についても詳しい。

2011年に当ミュラーボレに加わり、さらにドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所においても実務経験を重ねる。2014年にドイツ弁理士資格および欧州特許弁理士資格を取得し現在に至る。

専門分野

専門分野は無機化学、有機化学、物理化学、ポリマー化学、色素、電気化学、触媒、ナノテクノロジーなどである。

DR. NICOLAS STREIDL

Dr. Nicolas Streidl
Dipl.-Chem. (Degree in Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1980 in Augsburg, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Chemistry

✉ streidl@mueller-bore.de

CAREER

From 2000 to 2005, Dr. Streidl studied chemistry with a minor in patent law at the Ludwig Maximilians University in Munich. He completed his studies in 2005 with a diploma thesis entitled, “Chemoselectivity of the Reactions between Nucleophiles and Benzhydryl Esters”.

Dr. Streidl began working on his doctorate in 2006 at the Ludwig Maximilians University in Munich, and completed his PhD in 2010 with a thesis entitled, “Development of Comprehensive Nucleofugality and Electro-fugality Scales”. During the course of his doctoral studies, Dr. Streidl worked on the quantification of organic reactivity in the field of physical-organic chemistry, and on the development of new synthetic concepts based on these findings. He is particularly knowledgeable in organometallic and organic synthesis, as well as in a variety of physical measurement techniques.

Dr. Streidl qualified as a German Patent Attorney and as a European Patent Attorney in 2014, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Streidl has been with Müller-Boré since 2011.

FOCUS

Dr. Streidl specializes in inorganic, organic and physical chemistry, polymer chemistry, dyes, electrochemistry, catalysis, and nanotechnology.

ハンス ラウプ



ハンス ラウプ
理学博士 理学修士 (化学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1982 年 ミュンヘン、ドイツ

言語: ドイツ語、英語

専門分野: 化学

✉ laub@mueller-bore.de

履歴

ラウプ氏は2003年から2008年の間、ミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) において化学を専攻し、そのうちの数週間、ボストンカレッジ (Boston College) の研究グループにおいてオレフィンメタセシスの分野の研究を行う。ラウプ氏は2008年に修士論文「スーパーシリル置換アリルシランおよびシリルエノールエーテルの求核性」で修士課程を修了する。

2009 年から 2014年の間、ミュンヘン大学において博士論文 「不飽和有機シランおよびイナミドの構造活性相関」に取り組む。博士課程の間、ドイツ、ベルギー、アメリカ合衆国の研究グループと共同研究を行う。博士課程におけるラウプ氏の研究の焦点は、有機化学の重要なビルディングブロックであり、その構造活性相関を速度論的研究および合成研究により検討した。

当ミュラーボレ、ドイツ特許商標庁、およびドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2018年にドイツ弁理士資格および欧州特許弁理士資格を取得。

2014年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は無機化学、有機化学、物理化学、高分子化学、色素、触媒、電気化学、ナノテクノロジーなどである。

DR. HANS LAUB

Dr. Hans Laub
M.Sc. / B.Sc. (Chemistry)

Patentanwalt
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1982 in Munich, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Chemistry

✉ laub@mueller-bore.de

CAREER

From 2003 to 2008, Dr. Laub studied chemistry at the Ludwig-Maximilians-University in Munich. During his studies he spent several weeks in a scientific workgroup at Boston College, working in the field of olefin metathesis. He finished his Master degree in 2008 with his Master Thesis “Nucleophilicity of Supersilyl Substituted Allylsilanes and Silyl Enol Ethers”.

He prepared his PhD thesis entitled “Structure-Reactivity Relationships in Unsaturated Organosilanes and Ynamides” from 2009 to 2014 at the Ludwig-Maximilians-University in Munich. During his PhD studies he collaborated with scientific workgroups located in Germany, Belgium and the USA. As a doctoral candidate, he focused his research on important building blocks of organic chemistry and discussed structure-reactivity relationships of the same on the basis of kinetic and synthetic studies.

Dr. Laub qualified as a German Patent Attorney and as a European Patent Attorney in 2018, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Laub has been with Müller-Boré since 2014.

FOCUS

Dr. Laub specializes in inorganic, organic and physical chemistry, polymer chemistry, dyes, catalysis, electro-chemistry, and nanotechnology.

ディーター シャフナー



ディーター シャフナー
工学修士（専門大学）

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1960 年 レーゲンスブルク, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語, フランス語

専門分野: 電気工学, 機械工学

✉ schaffner@mueller-bore.de

履歴

シャフナー氏はレーゲンスブルク応用科学大学 (Fachhochschule Regensburg) において機械工学と電気工学を専攻、主に自動車燃焼機関の設定、設計や制御の研究をする。1984年論文「火花点火燃焼機関の排気ガスにおける未燃焼炭化水素の測定と燃料消費との関係の分析」で修士課程を修了する。

その後、七年間ダイムラー・ベンツ・エアロスペース (Daimler Benz Aerospace) にてシステムエンジニアとして勤務。そこで有人・無人宇宙船におけるリスク決定 (FMECA) の研究や、ヨーロッパの打ち上げ用ロケット「アリアン5」(Ariane 5) の燃料供給システムの開発に従事する。さらに、自動車における水素原動の使用の研究も手がける。

また、フォード・ヨーロッパで自動車モデル「フォード・エクスプローラ (Ford Explorer)」と「フォード・ウィンドスター (Ford Windstar)」のヨーロッパ市場導入を遂行し、サービス研修の技術的要件についての指導を担当する。

1996年から2003年までミュンヘンの弁理士事務所で勤務。

シャフナー氏は2003年に当ミュラーボレに加わり、2006年にドイツ弁理士資格、2011年に欧州特許弁理士資格を取得する。

専門分野

専門分野は制御技術、自動車技術、メカトロニクス、熱力学、水力学、気圧力学、医療技術、航空宇宙技術、熱焼機関、流体機関、タービン技術などである。

DIETER SCHAFFNER

Dieter Schaffner
Dipl.-Ing. (Vocational University)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1960 in Regensburg, Germany

Languages: German, English, French

Specialty Areas: Electrical Engineering,
Mechanical Engineering

✉ schaffner@mueller-bore.de

CAREER

Dieter Schaffner studied Mechanical and Electrical Engineering at the University of Applied Sciences in Regensburg with a focus on the layout and design, as well as the control, of automotive engines. In 1984 he completed his studies within the minimum required study period of eight semesters with the diploma thesis, “Measurement of the unburned Hydrocarbons in the Exhaust Gas of a Spark Ignition Combustion Engine and Analysis of the Relation with the Fuel Consumption”.

After his studies, Dieter Schaffner worked seven years as a System Engineer at Daimler-Benz Aerospace. He established studies for determining the risk (FMECA) in manned and unmanned space vehicles, and developed the propellant feed system for the upper stage of the European launcher rocket “Ariane 5”. Moreover, he prepared studies for the application of a hydrogen propulsion system in automotive vehicles.

On behalf of Ford of Europe, Dieter Schaffner introduced the “Ford Explorer” and “Ford Windstar” into the European market, and was responsible for establishing the requirements for vehicle service training.

From 1996 to 2003 Dieter Schaffner worked in a patent law firm in Munich.

Dieter Schaffner has been with Müller-Boré since 2003 and qualified as a German Patent Attorney in 2006 and as a European Patent Attorney in 2011.

FOCUS

Dieter Schaffner specializes in cybernetics, automotive engineering, mechatronics, thermodynamics, hydraulics, pneumatics, medical engineering, space and aeronautics, combustion engines and fluid flow engines.

ロベルト クナル



ロベルト クナル
理学博士 理学修士 (生物学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1975 年 ミュンヘン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語, スペイン語

専門分野: バイオテクノロジー

✉ knall@mueller-bore.de

履歴

クナル氏はミュンヘン工科大学 (Technische Universität München) において1996年から2002年まで生物学を専攻し、主にバイオテクノロジー、遺伝子学、免疫学を研究。その間、ノッティンガム大学 (University of Nottingham) 生物科学校において病原性微生物の分野について数週間の実習を受ける。2002年、ミュンヘン工科大学の医微生物学・免疫学・衛生学研究所にて論文「抗原決定基に特異性を有するT細胞集団の単離」で修士課程を修了する。

2007年、ミュンヘン工科大学の同研究所にて論文「保護のための最適親和力をもつ独立した抗原特異性T細胞の直接生体外同定」を発表し博士号を取得する。博士課程の研究を通して、細胞性免疫の分野および一般的分子生物学・細胞生物学の分野、とりわけ単一細胞解析について包括的知識を得る。

2008年に当ミュラーボレに加わり、さらにドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所においても実務経験を重ねる。2012年にドイツ弁理士資格、2013年に欧州特許弁理士資格を取得し現在に至る。

専門分野

専門分野はバイオテクノロジー、生化学、遺伝子学、微生物学、免疫学などである。

DR. ROBERT KNALL

Dr. Robert Knall
Dipl.-Biol. (Degree in Biology)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1975 in München, Germany

Languages: German, English, Spanish

Specialty Area: Biotechnology

✉ knall@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Knall studied biology at the Technical University of Munich from 1996 to 2002. His studies focused on biotechnology, genetics and immunology. During his scientific training he spent several weeks at the School of Biosciences of the University of Nottingham, working in the field of enteropathogenic microorganisms. He completed his degree in 2002 at the Institute for Medical Microbiology, Immunology and Hygiene of the Technical University of Munich with a diploma thesis entitled “Isolation of epitope-specific T cell populations”.

Dr. Knall received his doctorate in 2007 at the Institute for Medical Microbiology, Immunology and Hygiene at the Technical University of Munich with a thesis entitled “Direct ex vivo identification of individual antigen-specific T cells with optimal avidity for protection”. As a doctoral candidate, Dr. Knall acquired extensive proficiency in the field of cell-mediated immunity, as well as in established molecular and cell biology techniques, particularly in the field of single cell analysis.

Dr. Knall qualified as a German Patent Attorney in 2012 and as a European Patent Attorney in 2013, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court. Dr. Knall has been with Müller-Boré since 2008.

FOCUS

Dr. Knall specializes in biotechnology, biochemistry, genetics, microbiology and immunology.

エルチン チェレンク



エルチン チェレンク

弁護士

1981 年 ミュンヘン, ドイツ

言語: ドイツ語、英語、トルコ語

専門分野: 商標&取引上の表示、意匠&不正競争法

✉ celenk@mueller-bore.de

履歴

チェレンク氏は2009年に弁護士資格を取得し、ドイツにおける全ての簡易・地方および上級地方裁判所において弁護士としての権限を与えられている。

チェレンク氏はミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilian-Universität) において法学を専攻し、その間フュルステンフェルトブルック簡易裁判所 (Amtsgericht Fürstenfeldbruck) とミュンヘンの法律事務所で実務経験を積む。さらに研修期間中、ミュンヘン検察庁 (Staatsanwaltschaft München)、フュルステンフェルトブルック地方管理局 (Landratsamt Fürstenfeldbruck)、およびミュンヘンの国際的な研究所においても勤務経験がある。

2009年から知的財産、不正競争および著作権の分野に従事する。ミュラーボレ&パートナーに加わる以前、チェレンク氏は知的財産に関する法律事務所および国際的に活動する企業の社内弁護士としての実務経験を重ねる。

2012年にミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

ミュラーボレ&パートナーにおける専門分野は、商標、意匠、取引上の表示や不正競争などである。さらに、著作権、ドメイン名、輸出入差止およびライセンス法に関する分野にも従事している。

ELCIN CELENK

Elcin Celenk

Attorney at Law

* 1981 in Munich, Germany

Languages: German, English, Turkish

Specialty Areas: Trademarks & Trade Designations, Designs & Unfair Competition

✉ celenk@mueller-bore.de

CAREER

Elcin Celenk was admitted to practise as an attorney-at-law in 2009. Ms. Celenk is authorized to appear before all German County, District and Higher Regional Courts.

Elcin Celenk studied law at the Ludwig-Maximilian-University in Munich and did her training at the County Court of Fürstenfeldbruck and in different law offices in Munich. During her training she was also employed at the Public Prosecutor's Office of Munich, the district administration office in Fürstenfeldbruck and an international institute in Munich.

Elcin Celenk has been active in the field of intellectual property, unfair competition and copyright law since 2009. Before joining Müller-Boré, Elcin Celenk worked for an intellectual property law firm and as in-house legal counsel for an international company.

Elcin Celenk has been with Müller-Boré since 2012.

FOCUS

At Müller-Boré, Elcin Celenk specializes in trademarks, designs, trade designations and unfair competition. Furthermore, Elcin Celenk is active in copyright, domain name, seizure at customs and licensing law.

松家 （まつや） 裕子 （ゆうこ）



松家 （まつや） 裕子 （ゆうこ）
修士（電気情報工学） 法学修士

日本弁理士
欧州特許弁理士

1980 年 福岡，日本

言語：ドイツ語, 英語, 日本語

専門分野：情報科学 & ソフトウェア

✉ matsuya@mueller-bore.de

履歴

松家氏は、九州大学において電気情報工学を専攻し、2005年に修士論文「意思決定における情報信用度形成過程の進化型モデル」で修士課程を修了する。在学中、日欧産業協力センター主催のヴルカヌス・イン・ヨーロッパプログラムの一環として、ベルギーのルーヴェンのエンジニアリング企業にて8ヶ月間のインターンシップを行う。

2005年より東京の特許事務所にて特許技術者として勤務を開始し、2009年に日本弁理士登録する。電子産業および自動車産業の国内・海外クライアントのための特許出願・中間処理業務に従事する。

2011年10月から2012年9月まで、マックス・プランク知的財産法・競争法研究所 (Max-Planck-Institut für Immaterialgüter- und Wettbewerbsrecht) のミュンヘン知的財産法センターにて知的財産法および競争法を専攻。2012年3月、ミュンヘンの特許事務所にて研修。論文「ソフトウェアの法的保護－著作権，特許およびオープン・ソース－混合した環境におけるビジネス上の課題」で法学修士を取得し、2017年に欧州特許弁理士資格を取得する。

2012年にミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は、情報科学およびIT、とりわけ、ソフトウェア、制御システム、通信技術、画像処理およびビジネスモデルなどである。

YUKO MATSUYA

Yuko Matsuya
M. Sc. (Computer Science) / LL.M.

Japanese Patent Attorney
European Patent Attorney

* 1980 in Fukuoka, Japan

Languages: German, English, Japanese

Specialty Areas: Computer Science & Software

✉ matsuya@mueller-bore.de

CAREER

Yuko Matsuya studied electrical engineering and computer science at Kyushu University, Japan. She completed her degree in 2005 with her Master’s thesis “An Evolutionary Model of Information Sources Rating Process in Decision Making.” During her studies, she had an internship for eight months at an engineering company in Leuven, Belgium within the framework of the Vulcanus in Europe Programme funded by the EU-Japan Centre for Industrial Cooperation.

Yuko Matsuya started her career as a patent engineer in 2005 at a patent law firm in Tokyo and qualified as a Japanese Patent Attorney in 2009. She worked for domestic and international clients in the electronics and automotive industries on patent prosecution cases in Japan.

From October 2011 to September 2012, Yuko Matsuya studied intellectual property and competition law at the Munich Intellectual Property Law Center (Max Planck Institute for Intellectual Property and Competition Law). In March 2012, she worked as an intern at a patent law firm in Munich. She completed her LL.M. with a thesis entitled, “Legal Protection of Software – Copyright, Patent and Open Source – Challenges for Business in a Mixed Environment”. Yuko Matsuya became a European Patent Attorney in 2017.

Yuko Matsuya has been with Müller-Boré since 2012.

FOCUS

Yuko Matsuya specialises in computer science and information technology, in particular, software, control systems, communications technology, image processing and business models.

アレクサンドラ ヴェンデル



アレクサンドラ ヴェンデル
工学修士 (特許工学)

欧州特許弁理士

1983 年 アムベルク, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 機械工学

✉ wendl@mueller-bore.de

履歴

ヴェンデル氏はアムベルク・ヴァイデン大学 (Hochschule Amberg-Weiden) において特許工学を専攻、主に機械工学、ドイツとヨーロッパの特許法、技術革新管理を研究する。2008年、修士論文「欧州特許法に関する、特に現在の法的展開・判例法を考慮した、選ばれた議題をテーマにしたセミナーの構想と推敲」で修士課程を修了する。

在学中、フィルター技術や回路遮断器の分野で数ヶ月に亘る工業研修を受け、当ミュラーボレでも研修を受ける。

2007年に当ミュラーボレに加わる。2013年に欧州特許弁理士資格を取得し現在に至る。

専門分野

専門分野は機械工学、自動車技術、医用工学などである。

ALEXANDRA WENDL

Alexandra Wendl
Dipl.-Ing. (Degree in Patent Engineering)

European Patent Attorney

*1983 in Amberg, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Mechanical Engineering

✉ wendl@mueller-bore.de

CAREER

Alexandra Wendl studied patent engineering at the University of Amberg-Weiden, specializing in mechanical engineering, German and European patent law, and innovation management. She completed her degree in 2008 with a diploma thesis entitled “Elaboration and conception of a seminar based on selected issues of the European patent law in particular consideration of the current legal development and case law“.

During her time at the university, she did internships of several months in the fields of filter technology and circuit breakers, as well as at the patent law firm Müller-Boré. She became a European Patent Attorney in 2013.

Alexandra Wendl has been with Müller-Boré since 2007.

FOCUS

Alexandra Wendl specializes in mechanical engineering, automotive engineering and medical engineering.

サミュエル アダムス



サミュエル アダムス
法学修士 工学士 (情報科学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
米国パテントエージェント

1975 年 シアトル, アメリカ合衆国

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 情報科学 & ソフトウェア

✉ adams@mueller-bore.de

履歴

アダムス氏は1993年よりシアトルにあるワシントン大学 (University of Washington) において情報科学を専攻し、1997年に情報科学における工学士資格を取得。1996年夏、シノプシス社 (Synopsis Inc.) で研修生として働き、形式的検証ツールのコマンドライン・インターフェースの開発に携わる。

卒業後、1997年から2001年までアメリカ空軍に勤める。空軍コンピュータ緊急対応チーム (CERT:Computer Emergency Response Team) に属するネットワーク・アナリストのグループを管理し、また全世界を結ぶアメリカ空軍基地のコンピュータ・ネットワーク・トラフィックの監視の任を負う。

2001年から2006年まで、米軍との契約の下、ネットワーク・プロトコル解析、コンピュータ・プログラミング、ネットワーク/システム管理などの様々な任務に就く。コンピュータ・ネットワークおよびコンピュータ・セキュリティ分野の様々な認定資格を得る。

2006年から2007年まで、マックス・プランク知的財産研究所 (Max-Planck-Institut für Geistiges Eigentum, Wettbewerbs- und Steuerrecht) のミュンヘン知的財産法センターにて知的財産法を専攻し、シーメンス社 (Siemens AG) のライセンス部で1か月間研修生として働く。論文「ソフトウェア特許開示の法と経済」で修士号を取得する。2013年に欧州特許弁理士資格、2021年にドイツ特許弁理士資格を取得。

2007年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は情報科学、中でもコンピュータ・ネットワーク・プロトコル、セキュリティ技術、ウェブ・サービス、グリッド・コンピューティング、プロセス・モデリングなどである。

SAMUEL ADAMS

Samuel Adams
LL.M., B.Sc. (Computer Science)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
US Patent Agent

* 1975 in Seattle, United States

Languages: German, English

Specialty Area: Computer Science & Software

✉ adams@mueller-bore.de

CAREER

Mr. Adams began his studies at the University of Washington in Seattle in 1993 and received a Bachelor of Science in computer science in 1997. In the summer of 1996 Mr. Adams worked as an intern at Synopsis Inc., developing the command line interface for a formal verification tool.

After studying computer science, Mr. Adams served in the US Air Force from 1997 to 2001. He managed a group of network analysts with the Air Force Computer Emergency Response Team, and was responsible for monitoring computer network traffic at US Air Force bases around the world.

From 2001 to 2006, Mr. Adams worked as a federal contractor for the US military. He performed tasks such as network protocol analysis, computer programming, and network/system administration and completed certifications in the areas of computer networking and computer security.

From 2006 to 2007, Mr. Adams studied intellectual property law at the Munich Intellectual Property Law Center (Max Planck Institute for Intellectual Property) and worked for a month as an intern in the licensing department at Siemens. He completed his degree with a thesis entitled, “The Law and Economics of Software Patent Disclosure”. Mr. Adams became a European Patent Attorney in 2013 and a German Patent Attorney in 2021.

Mr. Adams has been with Müller-Boré since 2007.

FOCUS

Mr. Adams specializes in computer science, in particular, computer network protocols, security engineering, web services, grid computing, and process modelling.

マーコス シュラップス



マーコス シュラップス
理学博士 理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1978 年 パッサウ、ドイツ

言語: ドイツ語, 英語, フランス語

専門分野: 物理学、電気工学、機械工学、情報科学 & ソフトウェア

✉ schlapps@mueller-bore.de

履歴

シュラップス氏はレーゲンスブルク大学 (Universität Regensburg) で物理学を専攻し、主に半導体、レーザー、ポリマー、低温物理学を研究。2005年、希釈磁性半導体の輸送実験に関する論文で修士課程を修了する。その後、シュラップス氏は低次元におけるスピン現象の共同研究所で主に磁気エレクトロニクスの研究に就く。

シュラップス氏は教授活動と研究活動のほかに、自動車産業での実務経験も積む。Siemens VDO Automotive AGとContinental Automotive GmbHで二年以上に亘り、電子制御装置の開発に関わる。

2010年にレーゲンスブルク大学実験物理学・応用物理学研究所のマイクロ・ナノ構造講座にて博士号を取得。博士論文「強磁性(Ga,Mn)Asフィルムにおけるナノスケール収縮による磁気輸送」を完成させる上で、シュラップス氏は強磁性単一電子トランジスタの実現に成功し、彼の研究結果は有力な研究ジャーナルやアメリカ、ブラジル、日本における国際的協議会で発表された。

シュラップス氏は、当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所における実務経験課程を2013年に修了し、2014年にドイツ弁理士資格、2017年に欧州特許弁理士資格を取得する。

2010年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、中でも固体物理学や半導体物理学、ナノ技術、光学、電気工学や自動車技術などである。

DR. MARKUS SCHLAPPS

Dr. Markus Schlapps
Dipl.-Phys. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1978 in Passau, Germany

Languages: German, English, French

Specialty Areas: Physics, Electrical Engineering,
Mechanical Engineering, Computer Science &
Software

✉ schlapps@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Schlapps studied physics at the University of Regensburg focusing on semiconductor, laser, polymer and low temperature physics. He completed his degree in 2005 with a diploma thesis about transport experiments on diluted magnetic semiconductors. Afterwards, Dr. Schlapps worked in a collaborative research center for spin phenomena in reduced dimensions where he was particularly concerned with topics in the field of magnetoelectronics.

In addition to his teaching and research activity, Dr. Schlapps gained experience in the automotive industry. He was involved in the development of electronic control units at Siemens VDO Automotive AG and Continental Automotive GmbH for more than two years.

He received his doctorate in 2010 from the Institute for Experimental and Applied Physics at the chair for micro- and nanostructures of the University of Regensburg. Within the framework of his dissertation “Magnetotransport through nanoscale constrictions in ferromagnetic (Ga,Mn)As films”, Dr. Schlapps successfully realized a ferromagnetic single electron transistor and published his results in influential journals as well as at recognized international conferences in the US, Brazil and Japan.

Dr. Schlapps qualified as a German Patent Attorney in 2014 and as a European Patent Attorney in 2017, after he was trained at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Schlapps has been with Müller-Boré since 2010.

FOCUS

Dr. Schlapps specializes in physics, particularly solid state and semiconductor physics, nanotechnology, optics, electronics and automotive engineering.

今井 (いまい) 慶人 (よしひと)



今井 (いまい) 慶人 (よしひと)
学士 (機械工学)

日本国弁理士
欧州特許弁理士

1976 年 大阪, 日本

言語: 英語、日本語

専門分野: 機械工学

✉ imai@mueller-bore.de

履歴

今井氏は東京にある早稲田大学において1996年から機械工学を専攻し、2000年に学士 (機械工学) を取得。早稲田大学では主に摩擦技術を研究する。

卒業後、2000年から2003年まで日本の自動車メーカーの知的財産部に在籍する。

2003年から2013年まで大阪の特許事務所にて勤務。2005年に弁理士登録する。自動車産業ならびに電子産業の日本国内クライアントのための日本国内および諸外国での特許出願ならびに中間処理に携わる。その他、海外のクライアントのための日本国内での特許出願および中間処理ならびに翻訳に従事する、2018年に欧州特許弁理士資格を取得する。

2013年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は機械工学、とりわけ自動車技術である。

YOSHIHITO IMAI

Yoshihito Imai
B.E. Mechanical Engineering

Japanese Patent Attorney
European Patent Attorney

* 1976 in Osaka, Japan

Languages: English, Japanese

Specialty Areas: Mechanical Engineering

✉ imai@mueller-bore.de

CAREER

Yoshihito Imai began his studies at Waseda University in Tokyo in 1996 and received a Bachelor of Engineering in mechanical engineering in 2000. He focused on friction technology at Waseda University.

After studying mechanical engineering, Mr. Imai was part of the intellectual property department of a Japanese automotive manufacturer from 2000 to 2003.

Mr. Imai worked in a patent law firm in Osaka from 2003 to 2013. He has been registered as a Japanese Patent Attorney since 2005. He was relied upon by Japanese clients in the automotive and electronics industries for patent prosecution in cases before the Japan Patent Office and various overseas patent offices. He also worked for overseas clients on patent prosecution cases in Japan and performed translations. Mr. Imai became a European Patent Attorney in 2018.

Mr. Imai has been with Müller-Boré since 2013.

FOCUS

Mr. Imai specializes in mechanical engineering, particularly automotive technology.

北村 （きたむら） 知子 （とものこ）



北村 （きたむら） 知子 （とものこ）
工学修士（情報科学）

欧州特許弁理士

1964 年 神奈川，日本

言語：ドイツ語，英語，日本語

専門分野： 情報科学 & ソフトウェア

✉ kitamura@mueller-bore.de

履歴

北村氏は東京で育つ。立教大学でドイツ文学を専攻し、卒業後、東京にあるソフトウェア会社に勤務する。

2000年10月よりフライブルク大学（Albert-Ludwigs-Universität Freiburg）において情報科学を専攻。大学在学中、人口知能研究室で研究助手を務める。
2008年、インフィニオン・テクノロジー社（Infineon Technologies AG）との共同研究の下、論文「シングル・ソース・データベースに基づくシステム設計のためのGUIの構想・デザイン・実装」で修士課程を修了する。在学中および大学修了後を通じ、様々な企業でのプロジェクトに参加し、実務経験を積む。

2009年に当ミュラーボレに加わり、2015年に欧州特許弁理士資格を取得し現在に至る。

専門分野

専門分野は情報科学、中でもオブジェクト指向ソフトウェアデザイン・実装・テストおよび人工知能などである。

TOMOKO KITAMURA

Tomoko Kitamura
Dipl.-Inf. (Degree in Computer Science)

European Patent Attorney

*1964 in Kanagawa, Japan

Languages: German, English, Japanese

Specialty Area: Computer Science & Software

✉ kitamura@mueller-bore.de

CAREER

Tomoko Kitamura grew up in Tokyo, Japan. She studied German Literature at Rikkyo University in Tokyo. After completing her Bachelor of Arts degree, she worked at a software company in Tokyo.

In October 2000, Tomoko Kitamura began studying computer science at Albert Ludwigs University in Freiburg. During her studies, she worked as a research assistant at the research group for foundations of artificial intelligence. She completed her degree in 2008 with the diploma thesis, “Conception, Design and Implementation of a Graphic Interface for Providing Systems Based on a Single-Source-Design Database”, in co-operation with Infineon Technologies AG. She gained additional practical experience during and after her studies by working on projects with various companies. Tomoko Kitamura became a European Patent Attorney in 2015.

Tomoko Kitamura has been with Müller-Boré since 2009.

FOCUS

Tomoko Kitamura specialises in computer science, in particular, object oriented software design, implementation, and testing, and artificial intelligence.

和田（わだ）麗子（れいこ）



和田（わだ）麗子（れいこ）
薬学博士 薬学修士

欧州特許弁理士

1977 年 神奈川県, 日本

言語: ドイツ語, 英語, フランス語, 日本語

専門分野: 化学, 薬学, バイオテクノロジー

✉ wada@mueller-bore.de

履歴

和田氏は2001年に東京大学薬学部を卒業した後、同大学大学院薬学系研究科にて創薬化学の研究課題「ホルボール骨格を有するPKC阻害剤のデザイン、合成と活性評価」に取り組み、2003年に修士課程を修了する。

2006年に東京大学大学院薬学系研究科にて博士論文「キラルCuF触媒を用いたケトンおよびケトイミンに対する触媒的不斉アリル化反応の開発」で博士号を取得する。（2003年から2006年まで日本学術振興会特別研究員）

2006年から2008年の間、日本学術振興会海外特別研究員としてスイスのチューリヒ工科大学（ETH）で研究を行う。マラリアや結核のワクチンの創製を目指した糖鎖合成の研究に関わる。2008年からスイスのジュネーブの製薬会社で創薬化学者として働く。

2010年に当ミュラーボレに加わり、2015年に欧州特許弁理士資格を取得。

2021-2022年にCEIPI（知的財産国際研究センター）欧州特許訴訟コースを修了。

専門分野

専門分野は有機合成化学、創薬化学、触媒的不斉合成、有機金属化学、ヘテロ環合成、糖鎖化学、分析化学などである。

DR. REIKO WADA-KRÖCK

Dr. Reiko Wada-Kröck
M.Sc. (Pharmacy)

European Patent Attorney

* 1977 in Kanagawa, Japan

Languages: German, English, French, Japanese

Specialty Areas: Chemistry, Pharmacy,
Biotechnology

✉ wada@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Wada-Kröck studied chemistry and pharmaceutical sciences in the University of Tokyo, Japan. From 2001 to 2003, she worked on a masters thesis in the field of medicinal chemistry at the graduate school of pharmaceutical sciences in the University of Tokyo. Her project was to design, synthesize, and evaluate PKC inhibitors having phorbol skeletons.

Dr. Wada-Kröck received her doctorate in 2006 at the Graduate School of Pharmaceutical Sciences at the University of Tokyo, with a thesis entitled “Development of Catalytic Enantioselective Allylation of Ketones and Ketoimines Using Chiral CuF Catalyst.” From 2003 to 2006, she received a scholarship from Japan Society for the Promotion of Science (JSPS).

From 2006 to 2008, Dr. Wada-Kröck was a postdoctoral fellow at ETH, Zürich, Switzerland, where she was involved in oligosaccharide syntheses, with the aim of developing vaccines for malaria and tuberculosis. Her postdoctoral work was supported by a JSPS postdoctoral fellowship for research abroad. From 2008, she worked as a medicinal chemist in a pharmaceutical company in Geneva, Switzerland. Dr. Wada-Kröck became a European Patent Attorney in 2015.

Dr. Wada-Kröck successfully completed the 2021-2022 CEIPI diploma course on Patent Litigation in Europe.

Dr. Wada-Kröck has been with Müller-Boré since 2010.

FOCUS

Dr. Wada-Kröck specializes in organic chemistry, medicinal chemistry, asymmetric catalysis, organometallic chemistry, heterocyclic chemistry, oligosaccharide syntheses, and analytical chemistry.

アンナ エリア



アンナ エリア
 理学博士 理学修士 (物理学)

ドイツ弁理士
 欧州特許弁理士
 欧州商標弁理士

1985 年 グルーモ・アップラ、イタリア

言語: ドイツ語、英語、イタリア語

専門分野: 物理学

✉ elia@mueller-bore.de

履歴

エリア氏は2004年よりバーリ大学 (University of Bari) で物理学を専攻する。卒業後、パドヴァ大学 (University of Padua) に進み、2009年に、宇宙の大規模構造に提供される繰り込み群解析に関する論文により理学修士課程を修了する。

2012年、ボン大学アルゲランダー天文学研究所 (Argelander Institut für Astronomie, Bonner Universität) にて、宇宙論の分野における研究成果により博士号を取得する。博士課程中、ボン＝ケルン大学院 (Bonn-Cologne Graduate School) にも在籍し (優等学位プログラム)、ティーチングアシスタントを務める。2017年に欧州特許弁理士資格を取得する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2017年に欧州特許弁理士資格を、2020年にドイツ弁理士資格を取得。

2014年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は物理学、電気工学、コンピュータ関連発明である。

DR. ANNA ELIA

Dr. Anna Elia
 M. Sc. (Degree in Physics)

German Patent Attorney
 European Patent Attorney
 European Trademark and Design Attorney

*1985 in Grumo Appula, Italy

Languages: German, English, Italian

Specialty Area: Physics

✉ elia@mueller-bore.de

CAREER

Anna Elia studied physics at the University of Bari beginning in 2004. After completing her Bachelor of Science degree, she attended the University of Padua where she earned a Master of Science degree in 2009 with a thesis relating to renormalization group techniques applied to the large-scale structure of the universe.

She received her doctorate in 2012 at the Argelander Institute for Astronomy, University of Bonn, for her research work in the field of cosmology. During her studies she was a member of the Bonn-Cologne Graduate School (Honors Programme) and a teaching assistant. Anna Elia became a European Patent Attorney in 2017.

Dr. Elia was admitted as a European Patent Attorney in 2017 and as a German Patent Attorney in 2020, after completing her training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office and the Federal Patent Court.

Anna Elia has been with Müller-Boré since 2014.

FOCUS

Anna Elia specialized in Physics, Electrical Engineering and computer-implemented inventions.

ハンスイェルク ナイバー



ハンスイェルク ナイバー
工学修士 (電気工学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士、欧州商標弁理士

1971 年 リンダウ、ドイツ

言語: ドイツ語, 英語, フランス語

専門分野: 電気工学、物理、機械工学、情報科学 &
ソフトウェア、 医用工学

✉ neiber@mueller-bore.de

履歴

ナイバー氏はカールスルーエ大学 (Universität Karlsruhe) にて電気工学を専攻し、主に医用工学および画像処理を研究。マサチューセッツ・ダートマス大学 (University of Massachusetts Dartmouth, USA) にて一年の交換留学プログラムに参加した後、研究助手としてカールスルーエ研究センター (Forschungszentrum Karlsruhe) で医用画像処理、特に乳がんの早期発見に関する研究に携わる。2001年、カールスルーエ研究センターにて修士論文「分類システムの自動作成に関する戦略計画」で修士課程を修了する。修士課程の修了後、ナイバー氏は2年間、工業用画像処理システムの開発エンジニアとしてローウェダー・ビンゾテック社 (Rohwedder-Visotech GmbH) にて勤務。その後、10年にわたり乳がんの自動発見システム及び乳がん検診用の統合ワークフローをイメージ・ディアグノスト社 (Image Diagnost GmbH)、またその売却先のGEヘルスケア社 (GE Healthcare GmbH) にて開発する。その期間、ソフトウェアの開発者でありながら、開発関連の品質管理にも従事する。ナイバー氏は当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2019年にドイツ弁理士資格を取得、2023年に欧州特許弁理士資格を取得。2015年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は電気工学、物理、機械工学、医用工学、自動化技術およびコンピュータ関連の発明である。

HANSJÖRG NEIBER

Hansjörg Neiber
Dipl.-Ing. (Degree in Electrical Engineering)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1971 in Lindau, Germany

Languages: German, English, French

Specialty Areas: Electrical Engineering, Physics,
Mechanical Engineering, Computer Science &
Software, Medical Engineering
✉ neiber@mueller-bore.de

CAREER

Hansjörg Neiber studied electrical engineering at the University of Karlsruhe (TH) with a focus on medical engineering and image processing. He participated in a one year exchange program with the University of Massachusetts Dartmouth, USA. Following this exchange, he worked as a research assistant at the research center of Karlsruhe (Forschungszentrum Karlsruhe) in the field of medical image processing, particularly in early detection of breast cancer. In 2001 he completed his studies with a diploma thesis entitled “Strategy planning for the automated design of classification systems”, which he also carried out at the Forschungszentrum Karlsruhe.

After completing his diploma degree, Hansjörg Neiber worked two years as a development engineer for industrial image processing systems at Rohwedder-Visotech GmbH. Following that, he spent ten years developing systems for automated detection of breast cancer and workflows for a fully integrated reporting of preventive breast cancer examinations at Image Diagnost International GmbH and, after the sale of the business, at GE Healthcare GmbH. Beyond his activities as a software developer, he also was responsible for the development related quality management.

Hansjörg Neiber qualified as a German Patent Attorney in 2019, after completing his training with Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office and the German Federal Patent Court. Hansjörg Neiber was qualified as a European Patent Attorney in 2023.

Hansjörg Neiber has been with Müller-Boré since 2015.

FOCUS

Hansjörg Neiber specialises in electrical engineering, physics, mechanical engineering, medical engineering, automation technology and computer-implemented inventions.

ティルマン ハイน์



ティルマン ハイน์
理学博士 理学修士（化学）

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1986 年 オクセンフルト，ドイツ

言語：ドイツ語，英語

専門分野：バイオテクノロジー，薬学，化学

✉ hain@mueller-bore.de

履歴

ハイน์氏は、2005年からヴュルツブルク大学 (Julius-Maximilians-Universität Würzburg) において化学を専攻し、2010年に修了。在学中、ドイツ国立アカデミー財団 (Studienstiftung des deutschen Volkes) の補助を受けたバイエルン州の奨学金 (マックス・ウェーバー・プログラム) を付与される。ハイน์氏は、ヴュルツブルク大学物理化学研究所 (Institut für Physikalische Chemie der Universität Würzburg) での修士論文において、DNA分散カーボン・ナノチューブの光学的特性を研究する。

ハイน์氏 は、博士論文もヴュルツブルク大学物理化学研究所において執筆。超分子カーボン・ナノチューブ複合体の研究をさらに進め、蛍光分光と蛍光顕微鏡検査法を使った、ナ ノスケール・システムを特徴づける実験的方法の開発に研究を拡げる。2015年、ハイน์氏はヴュルツブルク大学より理学博士号を取得する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2019年にドイツ弁理士資格を、2022年に欧州弁理士資格を取得。

2015年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は、無機・有機・物理化学、高分子化学、染料、電気化学、触媒、ナノテクノロジーなどである。

DR. TILMAN HAIN

Dr. Tilman Hain
Dipl.-Chem. (Degree in Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1986 in Ochsenfurt, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Biotechnology, Pharmacy,
Chemistry

✉ hain@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Hain began his chemistry studies at the Julius-Maximilians-Universität of Würzburg in 2005, where he received his diploma in 2010. During his studies, Dr. Hain held a scholarship awarded by the State of Bavaria, which was supported by the German Academic Scholarship Foundation (Max Weber Program). In his diploma thesis carried out at the University’s Institute of Physical Chemistry, Dr. Hain investigated the optical properties of DNA-dispersed carbon nanotubes.

For his doctoral thesis, Dr. Hain remained at the University’s Institute of Physical Chemistry to continue his studies on supramolecular carbon nanotube conjugates, and further extended his research to include the development of experimental methods for characterizing nanoscopic systems through fluorescence spectroscopy and fluorescence microscopy. For his work in this field, Dr. Hain obtained the doctoral degree in natural sciences from the University of Würzburg in 2015.

Dr. Hain qualified as a German Patent Attorney in 2019, after completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court. In 2022, Dr. Hain qualified as a European Patent Attorney.

Dr. Hain has been with Müller-Boré since 2015.

FOCUS

Dr. Hain specializes in inorganic, organic and physical chemistry, polymer chemistry, dyes, electrochemistry, catalysis, and nanotechnology.

ファビアン ハヌシュ



ファビアン ハヌシュ
理学博士 理学修士 (化学)

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1986 年 ミュンヘン、ドイツ

言語: ドイツ語、英語

専門分野: 化学

✉ hanusch@mueller-bore.de

DR. FABIAN HANUSCH

Dr. Fabian Hanusch
M.Sc. / B.Sc. (Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1986 in Munich, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Chemistry

✉ hanusch@mueller-bore.de

履歴

ハヌシュ氏は、2005年から2010年までミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München) にて化学を専攻し、2010年に「規則性メソ多孔性フラーレンに基づくポリマー」で修士課程を修了する。

その後、ハヌシュ氏は大学の物理化学研究所およびナノサイエンスセンター (CeNS) にて博士論文「溶液処理ペロブスカイト太陽電池」に取り組む。研究の一環として、半導体有機無機ハイブリッド材料の合成、およびそれらの光起電性・電子光装置用能動素子への処理を研究する。博士課程修了後は、バイエルン州の研究ネットワークである「Solar Technologies go Hybrid」にて科学プロジェクトコーディネーターとして勤務する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2020年にドイツ弁理士資格、2021年に欧州特許弁理士資格を取得。

2016年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は、無機・物理化学、分光学、触媒化学、電気化学およびナノ・テクノロジーなどである。

CAREER

From 2005 to 2010, Dr. Hanusch studied chemistry at the Ludwig-Maximilians-University in Munich. In 2010 he graduated with a master's thesis entitled, "Ordered Mesoporous Fullerenol Based Polymers".

Afterwards, Dr. Hanusch worked on his doctoral thesis with the topic "Solution Processed Perovskite Solar Cells" at the institute for physical chemistry and Center for NanoScience (CeNS) of the university. As part of his work, he studied the synthesis of semiconducting organic-inorganic hybrid materials and their processing into active elements for photovoltaic and electroluminescent devices. After his doctorate, Dr. Hanusch worked as scientific coordinator for the Bavarian research network, "Solar Technologies go Hybrid".

Dr. Hanusch qualified as a German Patent Attorney in 2020 and as a European Patent Attorney in 2021, after completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Hanusch has been with Müller-Boré since 2016.

FOCUS

Dr. Hanusch specializes in inorganic and physical chemistry, spectroscopy, catalysis, electrochemistry and nanotechnology.

ティム クリストファー ネバス



ティム クリストファー ネバス
工学修士（スポーツ工学）、
学士（電気工学・情報技術）

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1990 年 シュタルンベルグ、 ドイツ

言語： ドイツ語、 英語

専門分野： 電気工学， 機械工学， 医用工学

✉ nebas@mueller-bore.de

履歴

ネバス氏は、2009年から2012年までミュンヘン工科大学 (Technische Universität München) にて電気工学および情報技術を専攻し、当大学の技術電気工学研究室にてナノ電気工学分野での学士論文を書く。その後、イギリスのシェフィールド・ハラム大学 (Sheffield Hallam University) に入学し、2013年にスポーツ工学における科学修士号を取得する。ネバス氏の研究「カイトサーフィンにおける、カイトおよびボード測定のためのスマートフォンシステム」は、スポーツ工学研究所賞を獲得し、2014年の国際スポーツ工学会 (ISEA) の会議にて発表される。

卒業後、ネバス氏はシェフィールド・ハラム大学のスポーツ工学研究所およびミュンヘン工科大学のスポーツ器具・スポーツ用材料研究所にて勤務し、医療およびスポーツへの応用のための測定システムを開発する。

2014年、ネバス氏は先駆的な雪崩安全装置を市場に出すことを目的としたベンチャー企業を共同設立する。最高技術責任者として、ハードウェアおよび電気機器の開発、製造、および工業所有権に関する分野を担当する。

2019年に当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所における研修期間を終え、2021年にドイツ弁理士資格を、2022年に欧州弁理士資格を取得。

2016年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は電気・医用工学および機械工学などである。

TIM NEBAS

Tim Nebas
M.Sc. (Sports Eng.) / B.Sc. (Electrical Eng. & IT)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

*1990 in Starnberg, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Medical Device Technology

✉ nebas@mueller-bore.de

CAREER

Tim Nebas studied electrical engineering and information technology at the Technical University of Munich from 2009 to 2012. He wrote his bachelor thesis in the field of nanoelectronics at the Chair of Technical Electronics of the Technical University of Munich. Subsequently, he attended the Sheffield Hallam University in the UK, where he earned a Master of Science in Sports Engineering in 2013. His research project entitled, “A smartphone based system for kite and board measurements in kitesurfing”, was awarded the Centre for Sports Engineering Research Prize and was later published in the ISEA Conference of 2014.

After graduation, Tim Nebas worked at the Centre for Sports Engineering Research at the Sheffield Hallam University and at the Professorship of Sport Equipment and Sport Materials of the Technical University of Munich, where he developed measurement systems for medical and sports applications.

In 2014, he co-founded a start-up company with the objective of bringing a pioneering avalanche safety system to market. As Chief Technical Officer, he was responsible for product development of hardware and electronics, manufacturing and industrial property rights.

Mr. Nebas qualified as a German Patent Attorney in 2021 and as a European Patent Attorney in 2022, after completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Tim Nebas has been with Müller-Boré since 2016.

FOCUS

Tim Nebas specialises in electrical and medical engineering and mechanics.

アンネ クンツ



アンネ クンツ
気象学修士

ドイツ弁理士
欧州商標弁理士

1982 年 オーバーヴェーゼル、ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 物理学, 電気工学, 機械工学, 医用工学

✉ kunz@mueller-bore.de

履歴

クンツ氏はマインツ大学 (Johannes Gutenberg-Universität) にて気圏物理学を専攻。その後、ユーリッヒ研究所 (Forschungszentrum Jülich) にて博士論文を執筆し、2009年にヴッパータール大学 (Bergische Universität Wuppertal) にて物理学の博士号を首席で取得する。

博士論文の執筆中、クンツ氏は国際的測定運動の一環として、研究飛行機に搭乗してグリーンランド等で気候に関連する痕跡量ガスの測定を世界トップレベル測定装置を用いて行う。

2010年から2011年まで、クンツ氏は米国・ボルダーのアメリカ大気研究センター (National Center for Atmospheric Research) にて研究員として働く。彼女の活動はレオポルディナ・ポスドク (Leopoldina-Postdoc) 奨学金によって補助された。その後、2014年まで、クンツ氏はチューリッヒ工科大学 (ETH) において「圏界面領域における力学的プロセスとその気圏痕跡量ガス分布における影響」をテーマにした独自のEU研究プロジェクトを主管する。ETHでの研究中、さらに都市領域における気候に関連する痕跡量ガスや公害ガスの測定を行う。2015年以降は知的財産の分野に従事。当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2021年にドイツ弁理士資格を、2022年に欧州弁理士資格を取得。

クンツ氏は2017年に当ミュラーボレに加わる。

専門分野

専門分野は物理学、光学、機械工学、医療工学、エレクトロニクスなどである。

DR. ANNE KUNZ

Dr. Anne Kunz
Dipl.-Met.

German Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

*1982 in Oberwesel, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Physics, Electrical Engineering,
Mechanical Engineering, Medical Device

Technology

✉ kunz@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Anne Kunz studied atmospheric physics at the Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Afterward, she prepared her dissertation at the Forschungszentrum Jülich and, in 2009, she received her doctorate in physics at the Bergische Universität Wuppertal (summa cum laude).

For her doctoral thesis, Dr. Anne Kunz performed measurements of climate-relevant trace gases by means of world-leading measuring instruments on research airplanes during international measuring campaigns, e.g., in Greenland.

From 2010 to 2011, Dr. Anne Kunz was a scientific associate at the National Center for Atmospheric Research (NCAR) in Boulder (CO, USA). Her work at NCAR was supported by a Leopoldina Postdoc Scholarship. Afterward, Dr. Anne Kunz worked at ETH Zurich until 2014, where she managed her own EU-research project with the topic “Dynamical Processes in the Tropopause Region and Their Influence on the Distribution of Atmospheric Trace Gases“. Moreover, she performed measurements of climate-relevant trace gases and pollutants in urban areas during her time at ETH Zurich. Since 2015, Dr. Anne Kunz works in the field of patents.

Dr. Anne Kunz qualified as a German Patent Attorney in 2021 and as a European Patent Attorney in 2022, after completing her training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Dr. Anne Kunz has been with Müller-Boré since 2017.

FOCUS

Dr. Anne Kunz specializes in physics, optics, mechanics, medical and electrical engineering.

フランチェスコ・サヴェリオ・ルッソ氏



フランチェスコ・サヴェリオ・ルッソ氏
法学修士、修士（機械工学）

欧州商標弁理士

1989 年 バーリ, イタリア

言語: ドイツ語, 英語, イタリア語

専門分野: 機械工学, 医用工学

✉ russo@mueller-bore.de

履歴

フランチェスコ・サヴェリオ・ルッソ氏は2008年よりバーリ工科大学(Polytechnic University of Bari)にて工学を専攻し、2012年に産業経営工学における学士を、2016年に機械工学における修士を取得。アルミニウム合金を接合するための摩擦攪拌溶接用工具の形状分析に関する修士論文を執筆する。修士課程中、イタリアのバーリにある特許事務所にて特許技術者として勤務を開始し、さらに仮想現実での3D CADの使用を可能にするソフトウェア分野においてスタートアップを共同設立する。

2017年、ルッソ氏はミュンヘン知的財産法センターにて、欧州特許条約における統一した開示概念の下での非開示ディスクレーマーの許容性に関する論文にて、知的財産法および競争法の法学修士を修了。その後、欧州特許庁の審査部において1年間のインターンシップを行い、工作機械および金属加工 (CPC B23) の分野においてサーチレポートの作成および欧州特許出願・異議申立の審査に携わる。ルッソ氏は、2019年にイタリア特許弁理士(Consulente in Proprietà Industriale - Sezione Brevetti)として、2020年に欧州特許弁理士として登録される。

2019年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は機械工学、とりわけ運動競技用器材、自動車、医学技術、およびコンピュータ関連の発明である。

FRANCESCO SAVERIO RUSSO

Francesco Saverio Russo
LL.M., M.Sc. (Mechanical Engineering)

European Patent Attorney

*1989 in Bari, Italy

Languages: Italian, English, German

Specialty Area: Mechanical Engineering, Medical Device Technology

✉ russo@mueller-bore.de

CAREER

Francesco Saverio Russo began studying engineering at the Polytechnic University of Bari in 2008, earning a bachelor's degree in industrial management engineering in 2012 and a master's degree in mechanical engineering in 2016. His master's thesis relates to the analysis of friction stir welding geometries tools for joining Aluminum alloys. During his master studies, he began working as a patent engineer at a patent law firm in Bari, Italy, and co-founded a start-up in the field of software for enabling the use of 3D CAD in virtual reality.

In 2017, Mr. Russo completed a master of laws (LLM) in intellectual property and competition law at the Munich Intellectual Property Law Center (MIPLC), with a thesis concerning the admissibility of undisclosed disclaimers under a uniform concept of disclosure of the European Patent Convention. After graduation, he attended a one-year internship in the Examining Division of the European Patent Office, where he dealt with the drafting of search reports, as well as the examination of European patent applications and oppositions in the field of machine tools and metal working (CPC B23). Since 2019, Mr. Russo has been registered as an Italian Patent Attorney (Consulente in Proprietà Industriale - Sezione Brevetti) and in 2020 he was admitted as a European Patent Attorney.

Mr. Russo has been with Müller-Boré since 2019.

FOCUS

Francesco Russo specializes in mechanical engineering, in particular athletic equipment, automotive, medical technology as well as computer implemented inventions.

トーマス ハマン



トーマス ハマン
修士（航空宇宙工学）、学士（航空宇宙工学）

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1988 バイロイト、ドイツ

言語： ドイツ語、英語

専門分野： 機械工学、医用工学、航空学

✉ hammann@mueller-bore.de

履歴

ハマン氏は、2008年から2014年までミュンヘン工科大学 (Technischen Universität München) にて航空宇宙工学を専攻。ミュンヘン工科大学の軽量構造研究室にて、空力弾性システムの流体構造相互作用シミュレーションの分野における学士論文を執筆する。また、同研究室にて、炭素繊維強化プラスチック (CFRP) 圧力容器の疲労特性の分野における修士論文も執筆。

ハマン氏は学士・修士課程中に、ドイツ国内外において数々のプロジェクトおよびインターンシップを通して産業経験を重ね、修士修了後にはプロジェクト・エンジニアおよびプロジェクト・マネジャーとしての経験を積む。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2022年にドイツ弁理士資格および欧州弁理士資格を取得。

2018年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は、機械工学、医用工学および航空工学である。

THOMAS HAMMANN

Thomas Hammann
B.Sc. / M.Sc. (Aeronautics and Aerospace)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

* 1988 in Bayreuth, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Mechanical Engineering, Medical Device Technology, Aeronautics

✉ hammann@mueller-bore.de

CAREER

Thomas Hammann studied aeronautics and aerospace at the Technical University of Munich from 2008 to 2014. He wrote his bachelor’s thesis in the field of fluid-structure-interaction simulation of aeroelastic systems at the Institute of Lightweight Structures of the Technical University of Munich. He wrote his master’s thesis in the field of fatigue behaviour of a CFRP pressure tank, also at the Institute of Lightweight Structures of the Technical University of Munich.

He gathered industrial experience during his studies through numerous projects, internships inside and outside of Germany, as well as during his subsequent employment as project engineer and project manager.

Thomas Hammann qualified as a German Patent Attorney and as a European Patent Attorney in 2022, after completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court.

Thomas Hammann has been with Müller-Boré since 2018.

FOCUS

Thomas Hammann specialises in mechanics, medical engineering and aeronautic engineering.

クリストフ ブレニンガー



クリストフ ブレニンガー
理学博士/ 理学修士（化学）

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士、欧州商標弁理士

1990 年 ランツフト, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: バイオテクノロジー, 薬学, 化学

✉ brenninger@mueller-bore.de

履歴

2009年から2014年にかけて、ブレニンガー氏はミュンヘン工科大学（Technical University of Munich）にて化学を専攻し、在学中、国際的な製薬会社にて、薬品開発分野で6か月間のインターンシップを行う。2014年に論文「ブレンステッド酸触媒による[2+2]光環化付加反応（Brønsted Acid Catalysed [2+2] Photocycloadditions）」にて修士課程を修了。

博士課程では、2015年からミュンヘン工科大学（Technical University of Munich）で有機合成光化学の分野における研究を続け、2019年に博士論文「硫黄含有複素環におけるブレンステッド酸触媒光反応」にて博士号を取得。この研究では、複素環から形成される様々なカチオンの構造と光化学的性質、ブレンステッド酸触媒を用いた新しい光化学合成反応の開発に取り組む。

ブレニンガー氏は、当ミュラーボレ、ドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所にて実務経験を重ね、2022年にドイツ弁理士資格を取得、2023年に欧州弁理士資格を取得。

2019年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は有機化学、無機化学、ナノテクノロジー、ポリマー化学、創薬化学、染色化学、液晶および触媒化学などである。

DR. CHRISTOPH BRENNINGER

Dr. Christoph Brenninger
M.Sc. / B.Sc. (Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

*1990 in Landshut, Germany
Languages: German, English

Specialty Area: Biotechnology, Pharmacy,
Chemistry

✉ brenninger@mueller-bore.de

CAREER

From 2009 to 2014, Dr. Brenninger studied chemistry at the Technical University of Munich. During his studies, he completed a six-month internship in the field of drug discovery at a global pharmaceutical company. He completed his studies in 2014 with a master's thesis entitled "Brønsted Acid Catalysed [2+2] Photocycloadditions".

For his PhD, Dr. Brenninger continued his research in the field of synthetic organic photochemistry at the Technical University of Munich in 2015 and completed it in 2019 with a thesis on „Brønsted Acid Catalyzed Photoreactions on Sulfur Containing Heterocycles“. In this research, he was working on the structure and photochemical properties of various cations formed from heterocycles and the development of new synthetic photoreactions using Brønsted acid catalysis.

Dr. Brenninger qualified as a German Patent Attorney in 2022 after completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court. In 2023, Dr. Brenninger qualified as a European Patent Attorney.

Dr. Brenninger has been with Müller-Boré since 2019.

FOCUS

Dr. Brenninger specializes in inorganic and organic chemistry, nanotechnology, polymer chemistry, medicinal chemistry, dyes, liquid crystals, and catalysis.

ヘレナ ショーベリング



ヘレナ ショーベリング

弁護士

1973 年 ブレーメン、ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 商標 & 取引上の表示, 意匠

✉ schoewerling@mueller-bore.de

履歴

ショーベリング氏はミュンヘン大学 (Ludwig-Maximilians-Universität München)において法律を専攻。ミュンヘンとロンドンの法律事務所、とりわけIP/IT関連法律を専門とする法律事務所にて司法修習過程を修了。その後、ウィーン経済・経営大学 (Vienna University of Economics and Business Administration)の情報・知的財産法研究室での勤務と並行して、著作権法に関する比較法の論文で博士課程を修了する。

2022年に当ミュラーボレに加わる。それ以前は、ミュンヘンの知的財産法を専門とする特許法律事務所に勤務。また、出版社C.H.Beckにて知的財産保護に関する専門誌「GRUR-Prax」を担当した。

専門分野

ミュラーボレでは、商標法および意匠法を中心に、特に商標戦略の策定、商標ポートフォリオに関するアドバイスとサポート、係争の遂行とコーディネーションに従事している。

DR. HELENA SCHÖWERLING

Dr. Helena Schöwerling

Attorney at Law

*1973 in Bremen, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Trademarks & Trade Designations, Designs

✉ schoewerling@mueller-bore.de

CAREER

Dr Helena Schöwerling studied law at the Ludwig Maximilians-University in Munich. She completed her legal traineeship in Munich and London, inter alia in law firms specializing in IP/IT law. In parallel to her work at the Chair for Information and Intellectual Property Law at the Vienna University of Economics and Business Administration, she completed her doctorate with a comparative law thesis on copyright law.

Dr Helena Schöwerling joined Müller-Boré in 2022. Previously, she worked for a Munich patent and law firm specializing in intellectual property law and was responsible for „GRUR-Prax“, a specialist journal on intellectual property law, at the publishing house C.H.Beck.

FOCUS

The focus of her work at Müller-Boré is on trade mark and design law, in particular the development of trade mark strategies, trade mark portfolio advice and support, and the conduct and coordination of disputes.

田胡 (たご) 信広 (のぶひろ)



田胡 (たご) 信広 (のぶひろ)
理学博士 理学修士 (生命理工学)

欧州特許弁理士

1988年 東京 日本

言語: ドイツ語、英語、日本語

専門分野: バイオテクノロジー、薬学、化学

✉ tago@mueller-bore.de

履歴

田胡氏は2011年に東京工業大学(Tokyo Institute of Technology)生命理工学部を卒業後、同大学大学院生命理工学研究科にて、生物有機化学、特に核酸化学分野で研究を行い、2013年に修士論文「マイクロフロー反応及び固相反応を利用した修飾核酸の高効率合成法」にて修士課程を修了する。

博士課程中に、2013年から1年間カナダ、モントリオールにあるMcGill大学に研究留学を行う。留学期間中は、特に人工RNA合成及び核酸医薬への応用について研究を行う。その後東京工業大学大学院にて研究を続け、2016年に博士研究課題「核酸医薬開発に有用な塩基部保護ウリジン誘導体および分岐RNAの効率的合成法に関する研究」にて博士号を取得する。田胡氏はその博士論文により、2016年度コラファス賞を受賞する。また、博士課程中は東京工業大学の教育プログラムである情報生命博士教育院より奨学金の支援を受ける。

2016年より、ドイツのミュンヘン大学にて博士研究員としてケミカルバイオロジーの分野にて、RNA中のエピジェネティック修飾に関する研究を行う。

2019年当ミュラーボレに加わり、2023年に欧州弁理士資格を取得。

専門分野

専門分野は有機化学、無機化学、高分子化学、創薬化学、バイオテクノロジー、生化学、遺伝子学、ナノテクノロジーなどである。

DR. NOBUHIRO TAGO

Dr. Nobuhiro Tago
M.Sc. (Life science)

European Patent Attorney

*1988 in Tokyo, Japan

Languages: German, English, Japanese

Specialty Area: Biotechnology, Pharmacy,
Chemistry

✉ tago@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Tago studied life science at Tokyo Institute of Technology, Japan. From 2011 to 2013, he worked on his master thesis in the field of bioorganic chemistry, particularly in the field of nucleic acid chemistry, at the graduate school of life science and technology at Tokyo Institute of Technology. His research included the development of efficient synthesis routes for artificial nucleic acids using microflow reaction techniques and solid-phase synthesis.

Dr. Tago took part in a one year research exchange at McGill University in Montreal, Canada from 2013 as part of his doctoral study. His research during the exchange focused on the synthesis of an artificial RNA and its application for nucleic acid therapeutics. After continuing his doctoral study at the graduate school of life science and technology in Tokyo, Dr. Tago received his doctoral degree in 2016 with a thesis entitled „Development of efficient synthesis methods of base protected uridine analogues and artificial branch RNA for nucleic acid therapeutics“. His thesis was awarded with the Chorafas prize in 2016. Dr. Tago received a graduate scholarship during his doctoral study funded by an educational program established at Tokyo Institute of Technology.

From 2016, Dr. Tago carried out postdoctoral research at the faculty of chemistry and pharmacy of Ludwig Maximilians University in Munich, Germany, where he continued his research on RNA-epigenetics in the field of chemical biology.

Dr. Tago has been with Müller-Boré since 2019 and became a European Patent Attorney in 2023.

FOCUS

Dr. Tago specializes in organic chemistry, inorganic chemistry, polymer chemistry, medicinal chemistry, biotechnology, biochemistry, genetics and nanotechnology.

ヨハネス ヨハネス アーネア



ヨハネス ヨハネス アーネア
理学博士(化学)

ドイツ弁理士
欧州商標弁理士

1989 年 シュメルン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: バイオテクノロジー, 薬学, 化学

✉ ahner@mueller-bore.de

履歴

アーネア氏は、2008年から2013年の間に、イエナのフリードリッヒ・シラー大学にて化学を専攻。修士論文「低バンドギャップポリマーのアクセプターとしてのジケトピロロピロールオリゴマーの合成と特性評価 (Synthesis and characterization of diketopyrrolo-pyrrole oligomers as acceptors for low band gap polymers)」にて修士課程を修了する。

博士課程では、同大学において、2013年から共役ポリマーの分野の研究を続け、2018年に博士論文「テーラーメイドの共役ポリマー: 動的相互作用から機能的自己修復材料へ(Tailor-made conjugated polymers: From dynamic interactions to functional self-healing materials)」にて博士号を取得する。その後、アーネア氏は同大学にて、2018年から2020年の間、博士研究員として研究に従事する。

当ミュラーボレおよびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所において実務経験を重ね、2023年にドイツ弁理士資格を取得する。

2020年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る

専門分野

専門分野は、高分子化学、有機化学、無機化学、生化学、バイオテクノロジー、ナノテクノロジーなどである。

DR. JOHANNES AHNER

Dr. Johannes Ahner
Dipl.-Chem. (Chemistry)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

*1989 in Schmölln, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Biotechnology, Pharmacy, Chemistry

✉ ahner@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Ahner studied chemistry at the Friedrich Schiller University in Jena from 2008 to 2013. He finished his studies with a diploma thesis entitled „Synthesis and characterization of diketopyrrolo-pyrrole oligomers as acceptors for low band gap polymers“.

For his doctorate, Dr. Ahner continued his research in the field of conjugated polymers at the Friedrich Schiller University in Jena in 2013 and completed it in 2018 with the dissertation „Tailor-made conjugated polymers: From dynamic interactions to functional self-healing materials“. Dr. Ahner then worked as a postdoc at the Friedrich Schiller University in Jena from 2018 to 2020.

After completing his training at Müller-Boré, the German Patent and Trademark Office, and the German Federal Patent Court, Dr. Ahner was admitted as a German patent attorney in 2023. Dr. Ahner was also admitted as a European Patent Attorney in 2024.

Dr. Ahner joined Müller-Boré in 2020.

FOCUS

At Müller-Boré, Dr. Ahner specializes in macromolecular chemistry, organic chemistry, inorganic chemistry, biochemistry, biotechnology, and nanotechnology.

Our Staff: Expertise and Commitment

Müller-Boré employs staff who possess not only technical and scientific expertise but also extensive legal qualifications and years of experience in the field of intellectual property.

吉沢 (よしざわ) 慎 (しん)



吉沢 (よしざわ) 慎 (しん)
学士 (経営工学)

弁理士候補生

1993 千葉, 日本

言語: ドイツ語, 英語, 日本語

専門分野:機械工学, 医用工学

✉ yoshizawa@mueller-bore.de

履歴

吉沢氏は、東京理科大学において経営工学を専攻し、2017年に学士を修了する。在学中、エネルギー、環境性そして経済性を考慮した最適化シミュレーションの分野における学士論文を執筆する。

卒業後、日欧産業協力センター主催のヴルカヌス・イン・ヨーロッパプログラムの一環として、ドイツのミュンヘンにある第三者認証機関にて8か月のインターンシップを行い、プロジェクト・エンジニアおよびプロジェクト・マネジャーとしてとして産業経験を積む。

2018年より、吉沢氏はミュラーボレでの勤務に並行して、英国のロンドンにあるオープン大学 (Open University) の大学院にて知的財産に焦点を当てたテクノロジーマネジメントを専攻している。

2018年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は、機械工学 医用工学・自動車技術・環境工学およびエネルギーシステム工学などである。

SHIN YOSHIZAWA

Shin Yoshizawa
B.E. (Industrial Engineering)

Patent Attorney Candidate

*1993 in Chiba, Japan

Languages: German, English, Japanese

Specialty Area: Mechanical Engineering, Medical Device Technology

✉ yoshizawa@mueller-bore.de

CAREER

Shin Yoshizawa studied industrial engineering at Tokyo University of Science, Japan. He completed his bachelor’s degree in 2017. During his studies, he wrote his bachelor’s thesis in the field of optimized simulation approaches in relation to energy, environment, and the economy.

After studying industrial engineering, he interned for eight months at a leading independent industrial testing company based in Munich, Germany through the “Vulcanus in Europe” Programme which is funded by the EU-Japan Centre for Industrial Cooperation. Through the programme, he gained invaluable industrial experience as project engineer and project manager.

Since 2018, Shin Yoshizawa is studying at a post-graduate level in IP-Focused Technological Management at the Open University in London, UK, parallel to his work at Müller-Boré.

Shin Yoshizawa has been with Müller-Boré since 2018.

FOCUS

Shin Yoshizawa specializes in mechanical engineering, medical device technology, automotive technology, environmental engineering and energy systems engineering.

ジモン ディッシェル



ジモン ディッシェル
理学修士 (物理学) 学士 (物理学、経営学)

弁理士候補生

1994 in シュヴァーブミュンヘン, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 物理学, 機械工学, 光学

✉ dischl@mueller-bore.de

履歴

2013年に ディッシェル氏は大学進学前にカウフボイレンの航空工学校(Air Force Technical School in Kaufbeuren)にて整備士養成課程を修了している。

2015年からウルム大学(University of Ulm)にて技術マネジメントとプロセスマネジメント分野で物理学と経営学を専攻し、2018年に学士号を取得している。学士論文では、ウルム大学量子光学研究所(Institute of Quantum Optics at the University of Ulm)にて「単一光子源の実験的生成と調査(experimental generation and investigation of single-photon sources)」分野の研究を行った。

2019年にハイデルベルクのルプレヒト・カール大学(Ruprecht Karls University of Heidelberg)にて環境物理を中心とした物理学の修士課程を開始し、エストニア北部の地下水調査研究プロジェクト(project on groundwater investigation in northern parts of Estonia)の一環として修士論文を執筆し、2021年に物理学の修士号を取得している。修士論文は「様々な水圏トレーサーの実験的調査とそれに基づく地下水流量の決定と年代測定(experimental investigation of different hydrospheric tracers and the determination and dating of groundwater flows based on them)」。

学士過程と修士課程の間にフランクフルトのプライスウォーターハウスクーパース社 (PwC) のコンサルティング部門にて勤務した。

ディッシェル氏は2021年からミュラーボレに加わり、現在に至る。

専門分野

専門分野は、環境物理学、水文物理学、機械工学、光学

SIMON DISCHL

Simon Dischl
M.Sc. (Physics) / B.Sc. (Physics and Management)

Patent Attorney Candidate

*1994 in Schwabmünchen, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Physics, Mechanical Engineering, Optics

✉ dischl@mueller-bore.de

CAREER

In 2013, Simon Dischl completed vocational training as an aircraft mechanic at the Air Force Technical School in Kaufbeuren prior to his studies.

From 2015, Simon Dischl studied physics and management with a focus on technology and process management at the University of Ulm and completed his bachelor's degree in 2018. He wrote his bachelor thesis at the Institute of Quantum Optics at the University of Ulm in the field of experimental generation and investigation of single-photon sources.

Simon Dischl began his master's degree in physics in 2019 at the Ruprecht Karls University of Heidelberg with a focus on environmental physics. Simon Dischl wrote his master's thesis as part of a project on groundwater investigation in northern parts of Estonia, with which he completed his master's degree in 2021. His thesis dealt with the experimental investigation of different hydrospheric tracers and the determination and dating of groundwater flows based on them.

In between and partly parallel to his bachelor and master studies, Simon Dischl worked in the consulting segment of PricewaterhouseCoopers GmbH WPG in Frankfurt a. M..

Simon Dischl has been with Müller-Boré since 2021.

FOCUS

Simon Dischl specializes in physics, in particular in environmental and hydrological physics, mechanical engineering, and optics.

マティアス ホフマン



マティアス ホフマン
理学博士 理学修士 (化学)

弁理士候補生

1995 年 ゴータ, ドイツ

言語: ドイツ語、英語

専門分野: バイオテクノロジー, 薬学, 化学

✉ hammann@mueller-bore.de

履歴

ホフマン氏は、2013年から2018年にハレ（ザーレ）のマルティン・ルター大学において、化学を専攻。修士論文「水-空気界面におけるアジド脂質単分子膜の組織化、相挙動、反応性」にて修士課程を修了する。

その後、ホフマン氏はハレ（ザーレ）のマルティン・ルター大学の物理化学部において博士論文「モデル膜における脂質の束縛の影響」を発表し博士号を取得する。研究の一環として、天然膜システムの生物物理学的・生化学的解析のモデルシステムとして使用できるポリマーベースの脂質ナノディスクの調製と特性評価についても研究を行った。

2022年に当ミュラーボレに加わり、現在に至る

専門分野

専門分野は物理化学、分光学、高分子化学、有機化学、無機化学、生化学、バイオテクノロジーなどである。

DR. MATTHIAS HOFFMANN

Dr. Matthias Hoffmann
M. Sc. Chemie

Patent Attorney Candidate

*1995 in Gotha, Germany

Languages: German, English

Specialty Areas: Biotechnology, Pharmacy,
Chemistry

✉ mhoffmann@mueller-bore.de

CAREER

Dr. Hoffmann studied chemistry at the Martin Luther University in Halle (Saale) from 2013 to 2018. He finished his studies with a Master’s thesis entitled “Organization, phase behavior, and reactivity of azidolipid monolayers at the water-air interface”. Afterwards, Dr. Hoffmann worked on his doctoral thesis with the topic “The Impact of Lipid Constraints on Model Membranes” at the institute of physical chemistry of the Martin Luther University Halle (Saale). As part of his work, he studied the preparation and characterization of polymer-based lipid nanodiscs, which can be used as model systems for biophysical and biochemical analysis of natural membrane systems. Dr. Hoffmann joined Müller-Boré in 2022.

FOCUS

At Müller-Boré, Dr. Hoffmann specializes in physical chemistry, spectroscopy, polymer chemistry, organic chemistry, inorganic chemistry, biochemistry, and biotechnology.

アンドレアス ルテツキ



アンドレアス ルテツキ
工学修士（土木工学）

ドイツ弁理士
欧州特許弁理士
欧州商標弁理士

1958 年 マンハイム, ドイツ

言語: ドイツ語, 英語

専門分野: 機械工学

✉ rutetzki@mueller-bore.de

履歴

ルテツキ氏はダルムシュタット大学 (Technische Universität Darmstadt) とミュンヘン工科大学 (Technische Universität München) において土木工学を専攻し、論文「フレームワークの静力学的計算」で修士課程を修了する。さらに、ルテツキ氏はいくつもの工務所や建設現場で総合的な実務経験を積んでいる。

その後、ミュンヘンの弁理士事務所およびドイツ特許商標庁、ドイツ連邦特許裁判所、ミュンヘン地方裁判所にて実務経験を重ねる。

1989年にドイツ弁理士資格を取得。1991年、欧州特許弁理士資格を取得する。

ルテツキ氏は以前、弁理士事務所を開設し、また、アメリカのペンシルベニア州、フィラデルフィアの弁理士事務所での勤務経験がある。

1992年に当ミュラーボレのパートナーとなり現在に至る。

専門分野

専門分野は土木工学、機械工学、エンジンやトランスミッションなどの自動車技術、繊維技術、医用工学、印刷機などである。

また、ライセンス契約、職務発明に関するコンサルティングや、特許訴訟、無効手続きなどを専門にしている。

ANDREAS RUTETZKI

Andreas Rutetzki
Dipl.-Ing. (Degree in Civil Engineering)

German Patent Attorney
European Patent Attorney
European Trademark and Design Attorney

*1958 in Mannheim, Germany

Languages: German, English

Specialty Area: Mechanical Engineering

✉ rutetzki@mueller-bore.de

CAREER

Andreas Rutetzki studied civil engineering at the Technical University of Munich where he wrote his thesis entitled “Static calculations of frameworks”. Prior to this he studied civil engineering at the Technical University of Darmstadt. Mr. Rutetzki amassed comprehensive practical and theoretical experience through his work at various construction sites and in engineering offices.

Afterwards, he was trained at a patent law firm in Munich, the German Patent and Trademark Office, the Federal Patent Court and the District Court of Munich.

Mr Rutetzki qualified in 1989 as a German Patent Attorney and in 1991 as a European Patent Attorney.

Previously, Andreas Rutetzki owned his own patent law firm and worked in a patent law firm in Philadelphia, PA, U.S.A.

Mr. Rutetzki became a partner of Müller-Boré in 1992.

FOCUS

Andreas Rutetzki specializes in civil engineering, mining and mechanical engineering, in particular, vehicle, engine and transmission technology, textile technology, medical devices and printing machines.

Furthermore, Mr. Rutetzki advises on drafting licensing contracts as well as questions regarding the Employees’ Inventions Act and frequently represents our clients in patent litigation and nullity proceedings.

漆川 （しつかわ） 美代子 （みよこ）



漆川 （しつかわ） 美代子 （みよこ）

コンサルタント

1961 年 神戸, 日本

言語: ドイツ語, 英語, 日本語

専門分野: 翻訳／通訳

✉ shitsukawa@mueller-bore.de

履歴

漆川氏はサンフランシスコ大学 (San Francisco State University) において数学と経済学を専攻する。

大阪の三協国際特許事務所で勤務し、技術文書の日本語から英語への翻訳を担当する。また、日本で自由契約の技術翻訳者としての経験も有す。ミュンヘンではいくつかのドイツ語講座を修了している。

1993年に当ミュラーボレに加わり現在に至る。

専門分野

専門分野は日本語からドイツ語・英語への技術翻訳や、日本のクライアントとのミーティングでの通訳などである。

MIYOKO SHITSUKAWA

Miyoko Shitsukawa

Of Counsel

*1961 in Kobe, Japan

Languages: German, English, Japanese

Specialty Areas: Translations

✉ shitsukawa@mueller-bore.de

CAREER

Miyoko Shitsukawa studied mathematics and economics at San Francisco State University.

She worked at the Sankyo Patent Office in Osaka, Japan, where she translated technical texts from Japanese into English. She has also worked as a free-lance technical translator in Japan. Ms. Shitsukawa has completed several German courses in Munich.

Miyoko Shitsukawa has been with Müller-Boré since 1993.

FOCUS

Miyoko Shitsukawa specializes in technical translations from Japanese into German and/or English and acts as an interpreter in meetings with Japanese clients.