



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
EN ALLEMAGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Service pour la Science  
et la Technologie  
Abteilung für Wissenschaft  
und Technologie

# LE PAYSAGE DE LA RECHERCHE EN ALLEMAGNE

## La recherche dans les Länder du Sud : la Bavière

Rédaction : Noela Müller

Actualisation : mars 2026

# La Bavière

La Bavière dispose d'un dense écosystème de recherche composé d'universités, notamment deux universités d'excellences, de centres de recherches et de douze clusters d'excellence. La région est spécialisée dans la recherche en quantique, en biotechnologies et sciences médicales, en intelligence artificielle, en physique nucléaire et en aérospatial. Depuis 2019 et l'adoption de son agenda High-Tech, la Bavière a investi plus de 5,5 milliards d'euros dans la recherche et les sciences. Enfin, le Land développe des coopérations internationales pour soutenir les échanges scientifiques et académiques, entretenant ainsi des liens solides avec la France, comme en témoigne l'agenda franco-bavarois sur les hautes-technologies initié en 2021.

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| PIB                                              | 791,6 milliards d'euros (2024) <sup>1</sup> |
| PIB/habitant                                     | 54 007 (2022) <sup>2</sup>                  |
| Part du PIB dans la recherche                    | 3,4 % (2022) <sup>3</sup>                   |
| Dépenses consacrées à la R&D                     | 26,41 milliards d'euros (2023) <sup>4</sup> |
| Nombre d'employés dans la R&D                    | 162 211 (2023) <sup>5</sup>                 |
| Nombre d'instituts de recherche                  | 34 <sup>6</sup>                             |
| Nombre d'établissements d'enseignement supérieur | 41 <sup>7</sup>                             |
| Dont universités                                 | 10 <sup>8</sup>                             |
| Dont Hochschule                                  | 26 <sup>9</sup>                             |
| Dont universités d'excellence                    | 2                                           |
| Nombre d'étudiants en 2023/2024                  | 405 492 <sup>10</sup>                       |
| Nombre d'étudiants internationaux en 2023/2024   | 85 844 <sup>11</sup>                        |
| Nombre de cluster d'excellence                   | 12 <sup>12</sup>                            |

Informations supplémentaires : <https://www.stmwk.bayern.de/wissenschaftler.html>

<sup>1</sup> <https://www.statistik.bayern.de/presse/mitteilungen/2025/pm081/index.html>

<sup>2</sup> <https://www.statistik.bayern.de/presse/mitteilungen/2024/pm210/index.html>

<sup>3</sup> <https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/en/Numbers-and-Figures-1729.html>

<sup>4</sup> [https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/en/Numbers-and-Figures-1729.html?utm\\_source=chatgpt.com&category=fue-ausgaben&indicator=fue-ausgaben-gesamt](https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/en/Numbers-and-Figures-1729.html?utm_source=chatgpt.com&category=fue-ausgaben&indicator=fue-ausgaben-gesamt)

<sup>5</sup> <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/21821/table/21821-0002>

<sup>6</sup> Voir annexe

<sup>7</sup> <https://www.listofuni.com/germany/universities/location/bavaria>

<sup>8</sup> <https://stmwk.bayern.de/wissenschaftler/hochschulen/universitaeten.html>

<sup>9</sup> <https://stmwk.bayern.de/wissenschaftler/hochschulen/universitaeten.html>

<sup>10</sup> <https://www.e-statistik.eu/presse/mitteilungen/2024/pm325/index.html>

<sup>11</sup> <https://www.e-statistik.eu/presse/mitteilungen/2024/pm325/index.html>

<sup>12</sup> <https://www.stmwk.bayern.de/allgemein/meldung/7244/sensationeller-exzellenzerfolg-freistaat-verdoppelt-zahl-der-exzellenzcluster-blume-home-run-fuer-bayern-alle-antraege-erfolgreich.html>

---

## 1. La Bavière se distingue par un écosystème de recherche solide, alliant universités, centres spécialisés et clusters innovants.

---

**La Bavière est dirigée par des responsables politiques régionaux qui définissent ses orientations stratégiques.**

Markus SÖDER est ministre-président de Bavière depuis mars 2018. Il a été réélu à l'automne 2018 et à l'automne 2023. Il a été par ailleurs élu président de la CSU le 19 janvier 2019.

Markus BLUME est le ministre bavarois des Sciences et des Arts depuis le 23 février 2022. Il a conservé ce poste au sein du cabinet Söder III, en place depuis le 8 novembre 2023. Depuis 1995, il est membre du parti CSU. Il s'était également engagé dans la *Junge Union* la même année.

**La région dispose d'un réseau dense d'universités et de centres de recherche.**

L'État de Bavière dispose d'un paysage scientifique et de recherche diversifié, excellent et reconnu au niveau national et international, qui s'appuie sur les établissements d'enseignement supérieur et les instituts de recherche extra-universitaires.

- dix universités publiques et plusieurs universités privées ainsi que 6 cliniques universitaires ;
- 13 instituts de la Max-Planck-Gesellschaft (MPG) ;
- Trois instituts de la Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF) ;
- huit instituts de la communauté scientifique Gottfried Wilhelm Leibniz (Leibniz-Gemeinschaft);
- dix instituts Fraunhofer ;
- de nombreux instituts de recherche financés par le Land.

L'Université Ludwig-Maximilian de Munich (LMU) et l'Université technique de Munich (TUM) sont les premières universités allemandes du classement de Shanghai depuis plusieurs années. Ainsi, le classement de Shanghai 2024 place la LMU 43<sup>ème</sup> au niveau international et première au niveau fédéral, suivie de la TUM (47<sup>ème</sup>), deuxième au niveau fédéral. De plus, les deux universités ont toutes deux été labellisées « universités d'excellence » en Allemagne.

L'importance du paysage universitaire bavarois se traduit également par la fondation en 2021 d'une nouvelle université, l'Université Technique de Nuremberg (UTN), la première créée depuis 25 ans en Bavière. 1,2 milliards d'euros ont été investis par l'Etat de Bavière pour la création de l'université. Inaugurée en octobre 2024, elle propose depuis cette date un master en robotique et intelligence artificielle.

En marge des excellentes universités et hautes écoles, le site scientifique bavarois se caractérise par un paysage de recherche extra-universitaire très diversifié. La société Fraunhofer et la société Max-Planck, deux organisations de recherche allemandes de premier plan ont leur siège à Munich.

**Les activités de recherche se concentrent notamment sur le quantique, l'intelligence artificielle, les biotechnologies et l'aérospatial.**

La Bavière est notamment spécialisée dans les domaines :

- du **quantique** : La *Munich Quantum Valley* a été créée en janvier 2022 par l'université technique de Munich, les universités de Munich et d'Erlangen-Nuremberg, en partenariat avec l'académie bavaroise des sciences et des lettres (BadW), le Centre allemand pour

l'aéronautique et l'astronautique (DLR), les Sociétés Fraunhofer et Max-Planck. Il s'agit d'une structure qui coordonne les acteurs bavarois de la recherche et de l'innovation de l'écosystème du quantique. La Bavière dispose en outre d'instituts de recherche de pointe dans le secteur, avec notamment le Centre de calcul intensif Leibniz (LRZ), retenu pour accueillir l'un des six premiers ordinateurs quantiques européens ; l'institut Max-Planck d'optique quantique et le cluster d'excellence sur les sciences et technologies quantiques (MCQST) ;

- des **biotechnologies et les sciences médicales** : La Bavière profite de la présence de plus de 400 entreprises ainsi que d'universités et d'instituts de recherche actifs dans la R&D sur les biotechnologies, à l'instar du Centre Helmholtz sur l'environnement et la santé. L'ensemble des principaux acteurs et des réseaux de la branche sont réunis au sein du cluster *Biotechnologie Bayern*, Bio<sup>M</sup>, mis en place dans le cadre de la stratégie en faveur des clusters de gouvernement bavarois, la *Cluster-Offensive Bayern* ;
- de l'**intelligence artificielle (IA)** : Point central du réseau, Munich dispose d'un centre de compétences d'excellence en IA et apprentissage automatique, le *Munich Center for Machine Learning* (MCML), comptant parmi les six centres de compétences en la matière financés par le Ministère fédéral de l'Education et de la Recherche ;
- de la **physique nucléaire** avec la source à neutron FRM-II de la TUM et le Max-Planck-Institut für Plasmaphysik à Garching ;
- de l'**aérospatial** : La Bavière est dotée d'entreprises en aérospatial, telles que Airbus ou Ariane groupe, et de start-up telles que Isar Aerospace Technologies qui pour objectif de réduire les coûts d'entrée dans l'espace pour les satellites et ainsi de rendre la navigation spatiale européenne plus compétitive. Enfin, la TUM possède une faculté d'aéronautique, d'aérospatial et de géodésie à Ottobrunn. De plus, il existe en Bavière Munich aerospace (l'association Munich Aerospace) fondée en 2010 en tant que centre de recherche, de développement et de formation dans le domaine de l'aérospatiale entre l'Université technique de Munich (TUM), l'Université de la Bundeswehr de Munich (UniBwM), le Centre aérospatial allemand (DLR) et le Bauhaus Luftfahrt (BHL).

### La Bavière regroupe de nombreux clusters d'excellence.

La Bavière a également obtenu 12 clusters d'excellence en mai 2025, et a donc doublé son nombre de cluster d'excellence, au nombre de six lors de la candidature précédente. Les clusters obtenus par les universités bavaroises sont les suivants :

- **Université de Bayreuth** : *Afrika Multipel*, repenser la recherche sur l'Afrique
- **TUM, LMU** : *e-conversion 2.0*
- **LMU, TUM** : *ORIGINS, des origines de l'univers aux premiers éléments constitutifs de la vie*
- **LMU, TUM** : *Centre de Munich pour les sciences et technologies quantiques (Münchner Zentrum für Quantenwissenschaft und -technologie)*
- **LMU, TUM** : *Cluster de Munich pour la neurologie systémique (SyNergy)*
- **Université Julius-Maximilian de Wurtzbourg (Julius-Maximilians-Universität Würzburg), Université technique de Dresde (Technische Universität Dresden)** : *Complexité, topologie et dynamique dans les matériaux quantiques (ctd.qmat)*
- **Université Friedrich-Alexander d'Erlangen-Nuremberg** : *Transformation des droits humains*
- **Université Ludwig-Maximilian de Munich** : *Philologie interculturelle. Nouvelles perspectives sur la textualité pré-moderne*
- **TUM, LMU** : *Conception de biosystèmes à Munich (BiosSystemM)*

- **Université de Ratisbonne (Universität Regensburg), Université Halle-Wittenberg, Université libre de Berlin (Freie Universität zu Berlin)** : *Centre pour l'électronique chirale*
- **LMU, Université Julius-Maximilian de Wurtzbourg, TUM** : *Cluster pour la recherche et les technologies des acides nucléiques - NUCLEATE*
- **TUM** : *TransforM, Centre munichois pour les technologies transformatives et le changement social*

---

## 2. La Bavière possède une politique de recherche qui définit ses orientations stratégiques, en particulier son agenda high-tech.

---

La politique bavaroise en matière de recherche et d'innovation s'oriente selon les axes suivants :

- Renforcer la sensibilisation de la société à la science et à la recherche
- Optimiser les conditions-cadres pour la recherche et les technologies
- Favoriser la compétitivité et la croissance des entreprises à tous les niveaux
- Adapter les instruments de politique de recherche et d'innovation de manière équilibrée au niveau régional
- Exploiter les possibilités de coopération afin de renforcer la position de la Bavière dans la concurrence pour les financements européens et fédéraux

En particulier, en 2019, la Bavière a adopté un **agenda high-tech** visant à positionner la Bavière comme un leader dans les technologies de pointe et à stimuler l'innovation dans des domaines clés. Cet agenda comprenait notamment :

- Un investissement de 360 millions d'euros alloués à l'intelligence artificielle et la création de 100 chaires universitaires dédiées aux applications de l'IA ;
- Un investissement de 70 millions d'euros dans les ordinateurs quantiques ;
- Des initiatives dans l'aérospatial, avec un investissement de 90 millions dans la création d'une nouvelle faculté d'aérospatial à la TUM.

Plusieurs projets et centres de recherche ont ainsi été mis en place dans le contexte du high-tech agenda de Bavière, notamment le Centre de calcul intensif Leibniz (LRZ), la Munich Quantum Valley, le Munich Center for Machine Learning (MCML) et le Munich Institute of Robotics and Machine Intelligence (MIRMI) et le Réseau bavarois d'intelligence artificielle.

Le 11 février 2025, le gouvernement bavarois a présenté ses nouvelles orientations pour les années à venir dans le domaine de la science et la technologie. Celles-ci viennent remplacer l'agenda high-tech lancé en octobre 2019 avec notamment :

- la création d'un Bavarian Fusion Cluster ;
- le renforcement de la Munich Quantum Valley ;
- la continuité de la politique de recherche en IA, avec un investissement de 55 millions d'euros dans le développement des super-calculateurs.

Au total, l'agenda High-tech depuis 2019 représente un investissement de 5,5 milliards d'euros, et doit permettre la création de mille postes de professeurs.

De plus, en Bavière, la dynamique de recherche partenariale et de transfert de technologie se caractérise par une forte synergie entre les universités, les instituts de recherche appliquée, en particulier de la Fraunhofer-Gesellschaft et les entreprises. Cette coopération étroite est soutenue par la Bavière, avec la création depuis 2009 des centres de transfert de technologie dans toute la Bavière autour des universités de sciences appliquées ou des universités techniques. Leur mission est de mener des activités de recherche et de développement appliqués en coopération avec des entreprises - principalement locales - et de soutenir ainsi le transfert de connaissances et de technologies. La Bavière est ainsi une région très dynamique en termes de transfert de technologie, avec en 2023, 10 805 brevets déposés, soit un quart des brevets déposés en Allemagne cette année, et une deuxième position en termes de dépenses en R&D derrière le Bade-Wurtemberg.

Enfin, les liens entre recherche et entreprises privées sont encouragés par le gouvernement bavarois, comme en témoigne l'accélérateur de start-up et centre d'innovation UnternehmerTUM qui accompagne et conseille les créateurs de start-up.

---

### 3. La Bavière s'engage dans une coopération internationale visant à renforcer les échanges scientifiques et académiques.

---

#### La Bavière développe des partenariats avec de nombreux pays afin de favoriser la recherche et l'innovation.

En Bavière, le ministre d'État chargé des Affaires européennes et internationales est responsable de la coordination globale des relations internationales. La Chancellerie d'État coordonne et soutient le travail international des ministères. Elle met par exemple en place des structures de coopération, finance des projets ou développe des thématiques et projets majeurs.

De plus, la Bavière dispose de plusieurs représentations à l'étranger à travers le monde : les bureaux de représentation à Prague (République Tchèque), Québec (Canada), Tel Aviv (Israël), Kyiv (Ukraine) et Londres (Royaume-Uni) sont des représentations interministérielles directement rattachées à la Chancellerie d'État. En outre, la Bavière dispose d'un bureau pour l'Afrique basé à Addis-Abeba (Éthiopie).

En Europe, la Bavière entretient des relations étroites et multiples avec ses voisins l'Autriche, la Suisse et la République tchèque. La région alpine, avec laquelle la Bavière est historiquement, culturellement, socialement et économiquement profondément liée, constitue un espace de coopération important, comme en témoignent :

- l'Arge Alp (Communauté de travail des régions alpines),
- la Conférence internationale du lac de Constance.

De plus, il existe une tradition de liens avec l'Europe de l'Est, l'Europe centrale et du Sud-Est, mais aussi avec la France et le Royaume-Uni.

Enfin, le Ministère bavarois des Sciences et des Arts a mis en place des centres de compétences spécifiques afin de favoriser la coopération et les échanges avec certaines régions du monde avec lesquelles la Bavière entretient des relations étroites. Ces centres, conçus comme centres de services pour l'ensemble des universités publiques de Bavière, soutiennent les contacts internationaux dans les domaines de la recherche et de l'enseignement, ainsi que les échanges académiques et étudiants.

Les centres universitaires sont rattachés à différentes universités bavaroises, fonctionnent de manière autonome et ont développé, en fonction de leur région cible, des priorités spécifiques dans leurs missions. Ces centres sont :

- BayCHINA avec la Chine
- BayHOST avec l'Europe de l'Est, l'Europe centrale et du Sud-Est
- BayIND avec l'Inde
- BAYLAT avec l'Amérique du Sud
- BayFrance avec la France
- BaCaTeC avec la Californie

### **La Bavière entretient des coopérations étroites avec la France dans les domaines de la recherche et de l'enseignement supérieur.**

La France est au premier rang des partenariats internationaux des universités bavaroises (près de 424 partenariats). On compte 65 doubles cursus bi-diplômant franco-bavarois (dont 25 labellisés UFA).

**Les collaborations universitaires franco-bavaroises sont favorisées par la présence d'institutions de coopérations bilatérales en Bavière, en particulier :**

- **le Centre de coopération universitaire franco-bavarois (Bayfrance) financé par le** Ministère bavarois de l'art et de la science **avec le soutien du MEAE, dont la mission est de soutenir la mobilité des étudiants entre la France et la Bavière, conseiller les étudiants bavarois souhaitant étudier en France, soutenir des projets de recherche entre chercheurs français et bavarois et organiser des événements franco-bavarois.**
- **l'Académie franco-allemande pour l'Industrie du futur, partenariat établi entre** l'Institut Mines-Télécom (IMT) et la TUM, **visant à renforcer et accélérer les collaborations scientifiques et technologiques entre la France et l'Allemagne dans le domaine de l'Industrie du futur.**

**La coopération franco-bavaroise est portée par le volontarisme du gouvernement bavarois dans les hautes-technologies.** Initié en février 2021 par le Président de la République et le Ministre-Président de l'Etat libre de Bavière, l'agenda franco-bavarois sur les hautes-technologies contribue à la structuration et à la mise en réseau des acteurs français et allemands. Il participe ce faisant à la mise en œuvre des priorités du traité d'Aix-la-Chapelle. Les domaines prioritaires sont l'intelligence artificielle, le quantique, l'aérospatial et l'hydrogène. Dans le cadre de cet agenda, plusieurs projets franco-allemands ont pu être réalisés, dont la création en 2021 de SpaceFounders, un accélérateur franco-allemand de startup entre le Centre national d'études spatiales (CNES), l'Université de la Bundeswehr de Munich ainsi que l'agence spatiale italienne (ASI), ou un défi numérique franco-bavarois sur l'intelligence artificielle (AI-Cup) qui soutient la création de start-up en IA, une coopération entre l'université de Passau, l'ENS Paris-Saclay et l'entreprise Atos (soutien technologique), doté d'un million d'euros par le ministère de l'Economie de Bavière.

---

## Annexe

---

### Universités et Hochschulen

|                                                                                               |                            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| <u>Universität Augsburg</u>                                                                   | Université d'Etat          | Augsburg       |
| <u>Otto-Friedrich-Universität Bamberg</u>                                                     | Université d'Etat          | Bamberg        |
| <u>Universität Bayreuth</u>                                                                   | Université d'Etat          | Bayreuth       |
| <u>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</u>                                      | Université d'Etat          | Nuremberg      |
| <u>Ludwig-Maximilians-Universität München</u>                                                 | Université d'Etat          | München        |
| <u>Technische Universität München</u>                                                         | Université d'Etat          | München        |
| <u>Universität Passau</u>                                                                     | Université d'Etat          | Passau         |
| <u>Universität Regensburg</u>                                                                 | Université d'Etat          | Regensburg     |
| <u>Julius-Maximilians-Universität Würzburg</u>                                                | Université d'Etat          | Würzburg       |
| <u>Technische Universität Nürnberg</u>                                                        | Université d'Etat          | Nuremberg      |
| <u>Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt</u>                                           | Université non<br>étatique | Eichstatt      |
| <u>Universität der Bundeswehr München</u>                                                     | Université non<br>étatique | München        |
| <u>Hochschule für Philosophie (München)</u>                                                   | Université non<br>étatique | München        |
| <u>Hochschule für Politik München (Universitäre Einrichtung<br/>mit eigenem Rechtsstatus)</u> | Université non<br>étatique | München        |
| <u>Augustana Hochschule der Evang.-Luth. Kirche in Bayern<br/>(Neuendettelsau)</u>            | Université non<br>étatique | Neuendettelsau |
| <u>Ukrainische Freie Universität in München</u>                                               | Université non<br>étatique | München        |
| <u>Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden</u>                                      | Fachhochschule<br>D'Etat   | Amberg-Weiden  |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach</u>                                       | Fachhochschule<br>D'Etat   | Ansbach        |
| <u>Technische Hochschule Aschaffenburg</u>                                                    | Fachhochschule<br>D'Etat   | Aschaffenburg  |
| <u>Technische Hochschule Augsburg</u>                                                         | Fachhochschule<br>D'Etat   | Augsburg       |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg</u>                                        | Fachhochschule<br>D'Etat   | Coburg         |
| <u>Technische Hochschule Deggendorf</u>                                                       | Fachhochschule<br>D'Etat   | Deggendorf     |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften Hof</u>                                           | Fachhochschule<br>D'Etat   | Hof            |
| <u>Technische Hochschule Ingolstadt</u>                                                       | Fachhochschule<br>D'Etat   | Ingolstadt     |

|                                                                                  |                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten</u>                          | Fachhochschule<br>D'Etat        | Kempten    |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut</u>                         | Fachhochschule<br>D'Etat        | Landshut   |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften München</u>                          | Fachhochschule<br>D'Etat        | München    |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften Neu-Ulm</u>                          | Fachhochschule<br>D'Etat        | Neu-Ulm    |
| <u>Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm</u>                            | Fachhochschule<br>D'Etat        | Ohm        |
| <u>Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg</u>                            | Fachhochschule<br>D'Etat        | Regensburg |
| <u>Technische Hochschule Rosenheim</u>                                           | Fachhochschule<br>D'Etat        | Rosenheim  |
| <u>Hochschule für angewandte Wissenschaften<br/>Weihenstephan-Triesdorf</u>      | Fachhochschule<br>D'Etat        | Triesdorf  |
| <u>Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt (THWS)</u>                         | Fachhochschule<br>D'Etat        | Würzburg   |
| <u>Hochschule für Musik und Theater München</u>                                  | Kunsthochschule<br>d'Etat       | München    |
| <u>Hochschule für Musik Würzburg</u>                                             | Kunsthochschule<br>d'Etat       | Würzburg   |
| <u>Hochschule für Musik Nürnberg</u>                                             | Kunsthochschule<br>d'Etat       | Nürnberg   |
| <u>Akademie der Bildenden Künste München</u>                                     | Kunsthochschule<br>d'Etat       | München    |
| <u>Akademie der Bildenden Künste Nürnberg</u>                                    | Kunsthochschule<br>d'Etat       | Nürnberg   |
| <u>Hochschule für Fernsehen und Film München</u>                                 | Kunsthochschule<br>d'Etat       | München    |
| <u>Hochschule für Evangelische Kirchenmusik Bayreuth</u>                         | Kunsthochschule<br>non étatique | Bayreuth   |
| <u>Hochschule für Katholische Kirchenmusik und<br/>Musikpädagogik Regensburg</u> | Kunsthochschule<br>non étatique | Regensburg |

## Instituts de recherche

|                                                                                           |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| <u>Max-Planck-Institut für Astrophysik Garching</u>                                       | Max-Planck             | Garching    |
| <u>Max-Planck-Institut für Biochemie Martinsried</u>                                      | Max-Planck             | Martinsried |
| <u>Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz (Standort Martinsried) Martinsried</u> | Max-Planck             | Martinsried |
| <u>Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz (Standort Seewiesen) Seewiesen</u>     | Max-Planck             | Seewiesen   |
| <u>Max-Planck-Institut für Innovation und Wettbewerb München</u>                          | Max-Planck             | München     |
| <u>Max-Planck-Institut für Physik Garching</u>                                            | Max-Planck             | Garching    |
| <u>Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Garching</u>                         | Max-Planck             | Garching    |
| <u>Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts Erlangen</u>                             | Max-Planck             | Erlangen    |
| <u>Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (Garching) Garching</u>                           | Max-Planck             | Garching    |
| <u>Max-Planck-Institut für Psychiatrie München</u>                                        | Max-Planck             | München     |
| <u>Max-Planck-Institut für Quantenoptik Garching</u>                                      | Max-Planck             | Garching    |
| <u>Max-Planck-Institut für Sozialrecht und Sozialpolitik München</u>                      | Max-Planck             | München     |
| <u>Max-Planck-Institut für Steuerrecht und Öffentliche Finanzen München</u>               | Max-Planck             | München     |
| <u>Helmholtz Munich</u>                                                                   | Helmholtz-Gemeinschaft | München     |
| <u>Helmholtz Institute Würzburg</u>                                                       | Helmholtz-Gemeinschaft | Würzburg    |
| <u>Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg für Erneuerbare Energien</u>                      | Helmholtz-Gemeinschaft | Erlangen    |
| <u>Process Engineering and Packaging</u>                                                  | Fraunhofer             | Freising    |
| <u>Building Physics</u>                                                                   | Fraunhofer             | Holzkirchen |
| <u>Cognitive Systems</u>                                                                  | Fraunhofer             | München     |
| <u>Materials Recycling and Resource Strategies IWKS</u>                                   | Fraunhofer             | Alzenau     |
| <u>Applied and Integrated Security</u>                                                    | Fraunhofer             | München     |
| <u>Casting, Composite and Processing Technology</u>                                       | Fraunhofer             | Augsbourg   |

|                                                                                                  |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <u>Integrated Systems and Device Technology</u>                                                  | Fraunhofer | Erlangen   |
| <u>Electronic Microsystems and Solid State Technologies</u>                                      | Fraunhofer | München    |
| <u>Silicate Research</u>                                                                         | Fraunhofer | Würzburg   |
| <u>Ceramic Technologies and Systems</u>                                                          | Fraunhofer | Hermsdorf  |
| <u>Deutsches Museum (DM)</u>                                                                     | Leibniz    | München    |
| <u>Germanisches Nationalmuseum (GNM)</u>                                                         | Leibniz    | Nuremberg  |
| <u>ifo Institute - Leibniz Institute for Economic Research at the University of Munich (ifo)</u> | Leibniz    | Munchen    |
| <u>Leibniz Institute for Contemporary History (IfZ)</u>                                          | Leibniz    | Munchen    |
| <u>Leibniz Institute for East and Southeast European Studies (IOS)</u>                           | Leibniz    | Regensburg |
| <u>Leibniz Institute for Educational Trajectories (LIfBi)</u>                                    | Leibniz    | Bamberg    |
| <u>Leibniz Institute for Food Systems Biology at the Technical University of Munich (LSB)</u>    | Leibniz    | Freising   |
| <u>Leibniz Institute for Immunotherapy (LIT)</u>                                                 | Leibniz    | Regensburg |