



**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 Nord : Mecklembourg- Poméranie Occidentale

Rédaction : Victor Coulon

Octobre 2026

Mecklenburg-Poméranie Occidentale

Le Land de Mecklenburg-Poméranie Occidentale (MPO) dispose d'un paysage de recherche compact. Il repose sur 2 universités dotées de facultés de médecine (Rostock et Greifswald), 3 Hochschulen de sciences appliquées et un tissu d'instituts extra-universitaires. Les principales spécialités sont l'énergie (dont la physique des plasmas et la fusion), la recherche marine et les technologies maritimes, la santé et les biotechnologies, l'agriculture et la bioéconomie.

L'effort de R&D reste bien inférieur à la moyenne nationale (voir tableau ci-dessous). Il est porté par le secteur public et les Hochschulen plutôt que par les entreprises. Le MPO n'a obtenu aucun cluster d'excellence en 2025 et compense par un programme propre appelé « Exzellenzforschung » financé par le FEDER et par les conventions d'objectifs 2026-2030 avec ses Hochschulen. Une partie non négligeable de sa politique de coopération est tournée vers l'espace baltique.

Informations supplémentaires : [Ministère des Sciences du Land](#)

PIB	63,6 Md€ (2025, +1,4% 2024) ¹ , classé 14 ^{ème} /16
PIB/habitant	40 495 € (2025) ²
Part du PIB dans la recherche	1,38 % (2024) vs. 3,17 % en moyenne nationale ³
- Dont Etat	0,66 %
- Dont Hochschulen	0,53 %
- Dont Entreprises	0,18 %
Dépenses consacrées à la R&D	842 M€ (2024), soit 0,6 % du total allemand ⁴
Nombre d'employés dans la R&D	6 113 (2024) ⁵
Nombre d'instituts de recherche	12 (4 Leibniz, 2 Max-Planck, 3 Helmholtz, 3 Fraunhofer) ⁶
Nombre d'établissements d'enseignement supérieur	7 publics et 3 privés ⁷
Dont universités	2
Dont Hochschule	3
Dont universités d'excellence	0
Nombre d'étudiants en 2023/2024	37 081 ⁸
- Dont étudiants internationaux	986
Nombre de cluster d'excellence	0 (décision de mai 2025) ⁹
Doctorats	480 (2024) ¹⁰
Brevets	70 demandes/million habitants (2025) ¹¹

¹ <https://www.statistik.niedersachsen.de/download/224043>

² https://www.statistikportal.de/sites/default/files/2026-08/vgrdl_faltblatt_bs2025_0.pdf

³ <https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/interaktive-angebote/forschung-in-den-bundeslaendern/fui-politik-der-laender/mecklenburg-vorpommern/wissenschaftssystem/>

⁴ <https://www.datenportal.bmfr.bund.de/portal/de/Tabelle-1.1.3.pdf>

⁵ <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bildung-Forschung-Kultur/Forschung-Entwicklung/Tabellen/fue-personal-bundeslaender-sektoren.html>

⁶ <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Wissenschaft/Forschung/Forschungseinrichtungen/>

⁷ <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Wissenschaft/Forschung/Forschungseinrichtungen/>

⁸ https://www.statistischebibliothek.de/mir/servlets/MCRFileNodeServlet/MVHeft_derivate_00007374/B313_2023_00.pdf

⁹ <https://www.forschung-und-lehre.de/politik/welche-unis-sich-ueber-exzellenzcluster-freuen-koennen-7096>

¹⁰ <https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/interaktive-angebote/forschung-in-den-bundeslaendern/fui-politik-der-laender/mecklenburg-vorpommern/internationale-zusammenarbeit/>

¹¹ <https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/interaktive-angebote/forschung-in-den-bundeslaendern/fui-politik-der-laender/mecklenburg-vorpommern/internationale-zusammenarbeit/>

1. Un land en arrière plan, malgré un positionnement géographique engageant et des atouts scientifiques indéniables

Portrait historique et gouvernance du Land

Un point historique. Le Mecklembourg-Poméranie-Occidentale est un vaste Land côtier et peu peuplé du nord-est de l'Allemagne bordé par la Baltique, dont la faible densité de population (1,6M habitants pour 23 174 km²) et d'industries explique aujourd'hui encore la modestie de son effort de R&D privé.

Cet ancrage maritime est ancien : Rostock, Wismar et Stralsund comptent parmi les villes fondatrices de la Hanse à la fin du XIII^e siècle, et l'Université de Rostock, fondée en 1419, est la plus ancienne université de la région baltique, suivie par celle de Greifswald en 1456.

Le Land actuel, recréé en 1990 après avoir été supprimé par la RDA en 1952, a hérité de cette période plusieurs noyaux scientifiques toujours actifs, comme l'institut de catalyse de Rostock depuis 1952, ou l'institut d'océanographie de Warnemünde, devenu le Leibniz-Institut für Ostseeforschung (IOW) en 1992, tandis que l'implantation à Greifswald, en 1994, de l'antenne de l'institut Max-Planck de physique des plasmas a posé les bases de l'actuelle recherche sur la fusion nucléaire.

Ce paysage compact, sans grande métropole ni cluster d'excellence, s'appuie aujourd'hui sur un fort soutien public régional pour compenser la faiblesse de la R&D privée et affirme une identité scientifique résolument tournée vers l'espace baltique.

Gouvernance régionale. À la suite des élections régionales de septembre 2026, la ministre-présidente Manuela Schwesig (SPD) mène actuellement des discussions pour former une nouvelle majorité. Elle s'oriente vers la mise en place d'une coalition élargie associant le SPD, Die Linke et les Verts (le Land était auparavant dirigé par une coalition bilatérale SPD-Die Linke). La ministre des sciences en fonction est Bettina Martin (SPD) (Ministre de la Science, de la Culture, des Affaires fédérales et européennes). Elle assure la gestion des affaires courantes, bien qu'elle ait récemment annoncé qu'elle ne solliciterait pas de nouveau mandat ministériel au sein du futur gouvernement.

Par ailleurs, une stratégie de recherche scientifique en MPO est parue en janvier 2026 sous la direction du Prof. Peter Strohschneider (ancien président de la DFG). Elle souligne notamment le besoin de renforcer la coopération internationale en raison du changement climatique, grâce à davantage de transdisciplinarité ainsi que de nouvelles connaissances et compétences scientifiques.

La région dispose d'un réseau compact d'université et de centres de recherche

Universités :

1. **Greifswald:** biotechnologies, médecine, physique des plasmas, cultures de l'espace baltique, changement environnemental.
2. **Rostock:** systèmes maritimes, vieillissement de l'individu, transformations sociétales

Organismes extra-universitaires : leur liste détaillée figure en annexe 2. Le MPO compte aussi des institutions fédérales et un institut agricole (voir la liste en annexe 3).

Les activités de recherche se concentrent notamment sur l'énergie, la santé et l'environnement

La fusion nucléaire et la physique des plasmas. Le Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) exploite à Greifswald Wendelstein 7-X, le plus grand et le plus puissant stellarator au monde. Cette installation doit montrer que le concept de confinement magnétique est viable pour de futures centrales à fusion. Le 22 mai 2025, l'équipe internationale a maintenu pendant 43 secondes une valeur record du « triple produit ». Ce paramètre combine densité, température et temps de confinement du plasma. Il dépasse pour la première fois les records des tokamaks sur des décharges longues¹².

Autour de l'IPP, le Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie (INP) travaille sur les plasmas froids et leurs applications industrielles et médicales¹³. Les conventions d'objectifs avec les Hochschulen pour la période 2026-2030 (voir partie 2) prévoient la création à Rostock du High Energy Density Institute (HEDI) et d'un nouvel institut Helmholtz consacré à la fusion par laser¹⁴.

La recherche marine et les technologies maritimes. La façade baltique fait de la mer un thème de recherche naturel pour cette région.

Le Leibniz-Institut für Ostseeforschung (IOW), à Warnemünde, étudie l'écosystème de la mer Baltique. L'Université de Rostock a fait des systèmes maritimes l'un de ses axes de profil.

L'Ocean Technology Campus (OTC), installé dans le port de pêche de Rostock, réunit Fraunhofer, l'université, l'IOW et des entreprises. Il a été retenu en 2021 comme l'un des 7 premiers « Zukunftscluster » du ministère fédéral de la Recherche, parmi 45 candidatures. La première phase a reçu 15 M€ pour la période fin 2021-fin 2024 (45M€ supplémentaires ont été alloués jusqu'en 2029¹⁵). Le cœur du dispositif est le Digital Ocean Lab du Fraunhofer IGD, un champ d'essai sous-marin situé autour du récif artificiel de Nienhagen. Il est ouvert depuis 2021 et sert à tester capteurs, robots et véhicules sous-marins en conditions réelles. Il a été financé

¹² <https://euro-fusion.org/eurofusion-news/wendelstein-7-x-sets-world-record-for-long-plasma-triple-product/>

¹³ <https://www.inp-greifswald.de/en/news/press/news-detail/forschungsfabrik-wasserstoff-mv-vorgestellt>

¹⁴ <https://www.regierung-mv.de/Aktuell/?id=216813&processor=processor.sa.pressemitteilung>

¹⁵ https://www.iuk-verbund.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/IuK/IuK-Downloads/Dokumente/OTC_Udo_Kragl_2023-01-27_final.pdf

par 8 M€ du Bund et 5 M€ du Land¹⁶. Par ailleurs, un centre de compétences fédéral pour la récupération de munitions en mer y a été présenté le 2 juillet 2026¹⁷.

La santé, les biotechnologies et les sciences médicales. L'Université de Greifswald dispose de départements en médecine et en biotechnologies pour l'infectiologie. Les travaux s'appuient sur les 2 universités médicales du Land et sur le Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE), présent à Rostock et à Greifswald.

L'un des projets phares du Land est le Helmholtz-Institut für One Health (HIOH), à Greifswald. Il étudie les maladies infectieuses à l'interface entre santé humaine, santé animale et environnement. Il a été fondé avec le Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, l'université, la faculté de médecine et le Friedrich-Loeffler-Institut. La première pierre a été posée le 11 septembre 2025 et l'ouverture est attendue à l'été 2027¹⁸.

À Rostock, l'Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien (IIB) porte le centre de compétences en technologie médicale.

L'énergie, l'hydrogène et la chimie verte. Le Land met l'accent sur l'hydrogène et les carburants de synthèse. La « Forschungsfabrik Wasserstoff MV » associe le Fraunhofer IGP, le Leibniz-Institut für Katalyse (LIKAT) à Rostock et l'INP à Greifswald. Chaque institut prend en charge un volet : le LIKAT les catalyseurs, les procédés Fischer-Tropsch et le méthanol vert, l'INP l'ammoniac vert par plasma, l'IGP les procédés industriels et la logistique¹⁹. Le Fraunhofer IGP dispose à Warnemünde d'un centre d'application hydrogène, avec 2 moteurs de recherche multi-carburants de l'ordre du mégawatt et un système à pile à combustible de 120 kW.

L'agriculture et la bioéconomie. Le Land du MPo est également une région agricole et la recherche y est très appliquée. Le Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN), à Dummerstorf, étudie les animaux d'élevage. Les antennes de l'IPK, à Groß Lüsewitz et Malchow/Poel, conservent et étudient des ressources génétiques végétales. La Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei (LFA), à Gülzow, complète ce dispositif par la recherche agricole et halieutique.

Depuis 2021, le Fraunhofer dispose aussi d'un site rostockois consacré à la valorisation biogène et au « Smart Farming ». Plusieurs projets du programme d'excellence du Land relèvent de cet axe : bien-être animal, gestion autonome des pâturages, algues pour les ruminants, rendement de la betterave (voir la liste des projets en annexe 4).

L'atmosphère, l'espace et la navigation. Le Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik (IAP), à Kühlungsborn, étudie la physique de l'atmosphère. Le site du DLR à Neustrelitz travaille sur l'observation de la Terre par satellite. Ces compétences se retrouvent dans des projets

¹⁶ <https://igd.fraunhofer.de/en/media-center/customer-magazine/virtual-and-physical-testing-of-underwater-technology.html>

¹⁷ <https://www.bundesumweltministerium.de/pressemitteilung/neues-bundeskompetenzzentrum-munitionsbergung-aus-dem-meer-nimmt-die-arbeit-auf>

¹⁸ <https://www.helmholtz-hzi.de/en/media-center/events/event-detail/groundbreaking-for-the-helmholtz-institute-for-one-health>

¹⁹ [présentation Fraunhofer](#)

d'excellence du Land comme celui sur la météorologie spatiale dédiée au système mondial de navigation par satellite.

La démographie et les sciences humaines et sociales. Le Max-Planck-Institut für demografische Forschung (Rostock) est l'un des 2 instituts Max-Planck du Land. L'Université de Rostock a fait du vieillissement de l'individu et de la société l'un de ses axes disciplinaires.

Pas de cluster d'excellence, mais un « programme d'excellence régional »

Le Land n'a obtenu aucun cluster d'excellence en 2025. Il s'appuie donc sur son programme de recherche d'excellence orientée applications, lancé en 2016 pour soutenir ses universités et instituts. Financé par le FEDER, il dispose de 38,5 M€ pour 2021-2027.

L'appel 2024 a retenu 5 consortiums et plusieurs projets individuels pour environ 30 M€. L'appel 2025 finance trois consortiums à hauteur de 3,5 M€ chacun, soit 10,5 M€ (voir annexe 4).

2. Une stratégie d'innovation régionale qui cadre la politique scientifique du land

Une stratégie régionale d'innovation qui fixe le cap. La politique de recherche et d'innovation du gouvernement est résumée dans la stratégie régionale d'innovation, dont la nouvelle version a été adoptée le 15 juin 2021²⁰. Elle vise à renforcer durablement le système régional de recherche, de développement et d'innovation pour soutenir la compétitivité économique. Elle repose sur 3 domaines d'action prioritaires :

1. les énergies renouvelables et l'hydrogène
2. la technologie médicale et les biotechnologies
3. ingénierie et pindustrielle

Deux technologies transversales s'y ajoutent : les technologies de l'information et la communication, ainis que la bioéconomie.

Des conventions d'objectifs avec les Hochschulen pour 2026-2030. Tous les 5 ans, le Land conclut avec ses Hochschulen des conventions qui fixent leurs budgets, leurs postes, leurs filières et leurs priorités de recherche. La ministre Bettina Martin a signé en décembre 2025

²⁰ <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wm/Technologie/Regionale-Innovationsstrategie-2021%E2%80%932027/>

l'accord cible 2026-2030 avec les 6 Hochschulen publiques et les 2 universités de médecine. Elles consacrent notamment la nouvelle formation des enseignants, l'orientation internationale de la recherche et de l'enseignement, la formation médicale et la création d'un institut Helmholtz de recherche sur la fusion laser²¹.

Une stratégie de libre accès pour la science et la recherche. Le 5 août 2025, la ministre a présenté, avec les recteurs des Hochschulen, la stratégie « Open Access » du Land²². Son objectif est que les publications scientifiques et les biens culturels numérisés soient librement accessibles en ligne. Un groupe de travail régional en suit la mise en œuvre, qui sera évaluée régulièrement jusqu'en 2030.

Des coopérations scientifiques avec les autres Länder du Nord. Depuis 2012, les ministères des Sciences de Brême, Hambourg, Mecklembourg-Poméranie, Basse-Saxe et Schleswig-Holstein décernent ensemble le Norddeutscher Wissenschaftspreis, qui récompense des coopérations scientifiques entre Länder. Il est décerné tous les deux ans et doté de 250 000 € au total.

La recherche marine : l'Alliance allemande pour la recherche marine (DAM). Le Bund et les 5 Länder du Nord ont signé le 18 juillet 2019 l'accord administratif qui a créé la DAM, l'une des plus grandes alliances de recherche marine au monde²³ (elle relie 19 établissements). Elle est financée à hauteur de 25 M€ par an, dont 80 % par le Bund et 20 % par les Länder²⁴. Quatre domaines sont couverts : la recherche, la coordination des infrastructures marines, la gestion des données et la numérisation, et le transfert vers la politique, l'économie et la société. Le Land met également l'accent sur la recherche côtière : y participent le département Systèmes maritimes de l'Université de Rostock, l'IOW, l'Université de Greifswald et, comme membre associé, le Deutsches Meeresmuseum de Stralsund. Enfin, le MPO apporte 2 navires de recherche, la « Maria S. Merian » et l'« Elisabeth Mann Borgese ».

Une stratégie du Land pour la mer Baltique. Adoptée par le gouvernement en janvier 2024, la « MV-Ostseestrategie » vise à faire du Land un partenaire ouvert à la coopération avec les États démocratiques riverains de la Baltique²⁵. Elle s'appuie sur un conseil consultatif de 29 experts, et son lancement officiel a eu lieu à Rostock le 15 mai 2024. La science y tient une place importante à côté de l'énergie, de l'économie et de la culture.

²¹https://www.dienstleistungsportal.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/UniHome/Verwaltung/Intranet/Informationen/Hochschulorganisation/ZV_2026_-_2030_UR_unterzeichnet_am_16_12_2025_.pdf

²² <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Wissenschaft/Digitalisierung/Open-Access-Strategie-MV/>

²³ https://www.mwk.niedersachsen.de/download/146210/Startschuss_fuer_die_Deutsche_Allianz_Meeresforschung.pdf

²⁴ <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Wissenschaft/Forschung/Deutsche-Allianz-Meeresforschung/>

²⁵ https://www.dokumentation.landtag-mv.de/parldok/dokument/59747/strategie_der_landesregierung_mecklenburg_vorpommern_fuer_die_zusammenarbeit_im_ostseeraum_mv_ostseestrategie.pdf

3. L'espace baltique comme principal levier de coopération

Par sa situation géographique, le MPO donne à sa coopération internationale une orientation baltique très marquée. La coopération dans l'espace de la mer Baltique est même un objectif d'État inscrit dans sa constitution (article 11)²⁶. La dimension française s'y inscrit surtout par des initiatives universitaires, à l'image de l'accord entre les Universités de Rostock et Rennes 2.

La coopération avec la France

- **Rennes 2.** En 2024, lors d'un déplacement de délégation en Bretagne, la rectrice de l'Université de Rostock et le président de l'Université Rennes 2 ont signé un accord-cadre en présence de la ministre Bettina Martin. Il porte sur l'énergie renouvelable, la recherche marine et la culture. L'Université de Rostock compte 25 accords avec des partenaires français, notamment en romanistique²⁷
- **EU-CONEXUS.** L'Université de Rostock appartient depuis 2020 à l'université européenne CONEXUS, coordonnée par La Rochelle Université depuis 2019. L'alliance compte 9 universités et se concentre sur la durabilité des zones côtières urbaines. Les universités de Rostock et de La Rochelle partagent ainsi la même spécialisation. Le réseau propose trois formations communes, dont un master²⁸
- **CaNoFF.** L'Université de Rostock est l'une des 3 fondatrices, avec Brême et Flensburg, du Campus Nord pour la France et la Francophonie, ouvert en juin 2023²⁹. C'est le premier centre de ce type dans le nord de l'Allemagne.

La coopération avec l'Europe

- **Ukraine.** En janvier 2024, le Land a conclu un partenariat régional avec l'oblast de Tchernihiv, en Ukraine. Une déclaration d'intention a été signée en 2024³⁰. Le Land a débloqué 250 000 € pour des abris dans cinq écoles. La ministre des Sciences s'est rendue à l'université polytechnique de Tchernihiv en mai 2024 pour préparer des échanges universitaires. Le partenariat couvre l'éducation et la science, l'économie, les énergies renouvelables et l'agriculture³¹.
- **Réseau baltique et Europe.** Les Hochschulen disposent d'un bureau de contact à Riga pour intensifier la coopération avec les États baltes. Par ailleurs, les programmes-cadres de l'Union européenne dédiés à la R&D (principalement via Horizon 2020 et Horizon Europe) ont permis de financer plus de 150 projets supérieurs à 50 M€³².

²⁶ <https://www.landtag-mv.de/aktuelles/artikel/ostseeparlamentarierkonferenz-kooperationsform-eingefroren>

²⁷ <https://www.uni-rostock.de/universitaet/kommunikation-und-aktuelles/medieninformationen/detailansicht/n/mecklenburg-vorpommern-und-bretagne-verstaerken-wissenschaftliche-zusammenarbeit-208777/>

²⁸ <https://www.univ-larochelle.fr/en/?p=52202>

²⁹ <https://www.uni-bremen.de/fb-10/studium/romanistik/franzoesische-literaturwissenschaft/actualite/details/eroeffnung-des-canoff-1>

³⁰ <https://www.dokumentation.landtag-mv.de/parldok/lib/pdfs/web/viewer.html?locale=de-DE&file=https%3A%2F%2Fwww.dokumentation.landtag-mv.de%2Fparldok%2Fdokument%2F60009#pagemode=none&search=Drs08-3462&phrase=false&parldokSearchResults=Drs08-3462>

³¹ <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Europa-und-Mecklenburg-Vorpommern/Ukraine-Zusammenarbeit/>

³² <https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/interaktive-angebote/forschung-in-den-bundeslaendern/fui-politik-der->

ANNEXES

Annexe 1 – Universités et Hochschulen

Établissements publics

Universität Greifswald	Université d'État	dont médecine
Universität Rostock	Université d'État	dont médecine
Hochschule Neubrandenburg	Hochschule de sciences appliquées d'État	transformation des espaces ruraux, santé et alimentation
Hochschule Stralsund	Hochschule de sciences appliquées d'État	informatique appliquée, IA et décision médicale, technique et énergie, entreprise-région-tourisme
Hochschule Wismar	Hochschule de sciences appliquées d'État	marchés, commerce et transport maritime, nouveaux matériaux, automatisation et capteurs, conception durable
Hochschule Rostock	Kunsthochschule d'État	Musique et théâtre
Fachhochschule für öffentliche Verwaltung Güstrow	Ecole d'administration d'État	Administration publique, police, justice

Établissements privés

Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) Rostock/Schwerin	Université privée	Economie, santé, sport, affaires sociales, technologie, médias et communication et psychologie.
Europäische Fachhochschule Rhein/Erft (EUFH) Rostock	Université privée	Santé, questions sociales et pédagogiques
Fachhochschule Schwerin	Université privée	Design

Source: https://www.statistischebibliothek.de/mir/servlets/MCRFileNodeServlet/MVHeft_derivate_00007374/B313_2023_00.pdf

Annexe 2 – Instituts de recherche extra-universitaires

Leibniz

Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik (IAP)	Kühlungsborn, Université de Rostock	Physique de l'atmosphère
Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie (INP)	Greifswald	Plasmas
Leibniz-Institut für Ostseeforschung (IOW)	Greifswald	Recherche sur la mer Baltique
Leibniz-Institut für Katalyse (LIKAT)	Rostock	Catalyse
Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN)	Dummerstorf	Biologie des animaux d'élevage
Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)	antennes de la banque de gènes à Groß Lüsewitz et à Malchow/Poel (IPK relève de la Saxe-Anhalt)	Génétiques

Helmholtz

DLR	Neustrelitz	observation de la Terre par satellite
DZNE	Rostock	maladies neurodégénératives
DZNE	Greifswald	maladies neurodégénératives
Institut Helmholtz One Health (HIOH)	Greifswald	santé

Max-Planck

Max-Planck-Institut für demografische Forschung (IDF)	Rostock	Démographie
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP),	Greifswald	Plasmas

Fraunhofer

Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik (IGP)	Rostock	Technologie de fabrication, nouveaux matériaux, systèmes de logistique
Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD)	Rostock	Traitement graphique des données, développement logiciel

Institut für Zelltherapie und Immunologie (IZI),	Rostock	Immunologie
Fraunhofer-Zentrum für Biogene Wertschöpfung und Smart Farming,	Rostock	Bioéconomie, agriculture

NB : Le 23 mai 2025 a marqué le début de la construction du nouveau bâtiment du Fraunhofer IGD sur l'Ocean Technology Campus. Il abritera les laboratoires, les ateliers et les zones d'essai du Digital Ocean Lab. En 2019, le financement annoncé était de 12 M€ du Bund et 12 M€ du Land.

Sources :

<https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Wissenschaft/Forschung/Forschungseinrichtungen/>

<https://www.bundesbericht-forschung-innovation.de/interaktive-angebote/forschung-in-den-bundeslaendern/fui-politik-der-laender/mecklenburg-vorpommern/wissenschaftssystem/>

Annexe 3 – Autres structures de recherche

- **Friedrich-Loeffler-Institut (LFI)** sur la santé animale à Riems/Greifswald
- **Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei (LFA)** sur la recherche appliquée pour l'agriculture et la pêche à Gülzow-Prüzen. Elle relève du ministère de l'Agriculture du Land
- **Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien (IIB)** sur les technologies d'implants et les biomatériaux à Rostock
- **Alfried Krupp Wissenschaftskolleg** sur la coopération interdisciplinaire et internationale à Greifswald,
- **Ocean Technology Campus** sur les technologies marines à Rostock (Établi au port de pêche et de fret, ou Fischereihafen, de Rostock. En cours de développement)

Annexe 4 – Consortia financés par le programme d'excellence régional en MPO

Consortia financés à partir du 1er avril 2026 (pour un total de 10,5 M€)

- INNO-COMP NH3 Shipping : composants et concepts pour moteurs de navires à l'ammoniac (Rostock)
- BehAlve : suivi comportemental et accompagnement des personnes âgées (Greifswald)
- PIRATE : évaluation personnalisée du risque d'anévrisme intracrânien (Greifswald)

Consortia financés à partir du 1er avril 2025 (pour un total de 27,4 M€)

- KI-TIERWOHL : technologies intelligentes pour le bien-être animal (Universitätsmedizin Rostock)
- AutoPasture : gestion autonome des troupeaux et des pâturages (Hochschule Stralsund)
- Target-H : thérapies et diagnostics du cancer de la peau (Universitätsmedizin Rostock)
- AIR-MoPSy : influence de l'atmosphère sur le système de positionnement R-Mode (Greifswald)
- Alg4Nut : algues dans l'alimentation des ruminants (Rostock)

Source : <https://www.regierung-mv.de/Landesregierung/wkm/Wissenschaft/Forschung/Exzellenzforschung/>