



Innovation intersectorielle : sur l'IA



invest
in
bavaria

Une multitude d'opportunités commerciales

- › [L'IA prospère en Bavière](#) : la Bavière est un site industriel puissant et par conséquent un noyau pour l'industrie 4.0 en Europe et donc également pour l'innovation intersectorielle basée sur l'intelligence artificielle.
- › Au niveau mondial, l'avantage concurrentiel de la Bavière dans le domaine de l'IA réside dans les systèmes embarqués et les applications IdO industrielles. Du génie mécanique à l'industrie pharmaceutique en passant par l'automobile, la demande de nouvelles applications intelligentes et de services basés sur l'IA est forte dans tous les secteurs industriels.
- › La Bavière est l'une des régions allemandes majeures dans le secteur tertiaire, les industries clés étant les assurances et les services financiers.
- › Ces dernières années, un nouvel écosystème composé de partenaires du secteur de l'assurance et de partenaires intersectoriels, de start-up, d'investisseurs, d'universités et d'instituts de recherche a vu le jour, clairement axé sur le développement de nouveaux modèles commerciaux basés sur l'IA.
- › En 2020, Munich s'est classée au premier rang des villes allemandes en matière de financement de l'IA, avec un financement moyen de 27 millions d'euros par entreprise.

Accès à des talents

- › Le programme « Hightech Agenda » a également été élaboré afin de développer massivement la capacité de formation de talents de classe mondiale en matière d'IA dans les universités et les écoles supérieures spécialisées bavaroises. Au cours des prochaines années, 100 nouvelles chaires seront créées.
- › Aujourd'hui déjà, la Munich School of Robotics and Machine Intelligence est un établissement de recherche et d'enseignement de classe mondiale, qui travaille sur des sujets spécifiques en étroite collaboration avec d'autres institutions, comme l'institut Fraunhofer.
- › Tous les pôles bavarois de l'IA, tels que Wurtzbourg, Erlangen ou Nuremberg, abritent des universités qui proposent des cursus spécialisés en IA. En outre, les universités et écoles supérieures spécialisées de nombreuses autres villes bavaroises offrent également des [cursus spécialisés](#). La ville d'Aschaffenburg, par exemple, propose un cursus « Medical Engineering and Data Science », le cursus en IA de l'OTH Weiden permet de se spécialiser dans certains sujets tels que la maison intelligente et l'énergie intelligente.

Des réseaux efficaces

- › Avec le programme « [Hightech Agenda](#) », les bases ont été posées pour le développement d'un « district de l'IA » de classe mondiale en Bavière. Le concept prévoit un réseau à l'échelle de la Bavière pour relier et renforcer les points névralgiques existants et nouveaux de l'IA. Le réseau est géré par l'Agence bavaroise d'intelligence artificielle, récemment créée. Un conseil consultatif composé d'experts renommés de Bavière et de l'étranger apporte son soutien afin de veiller à ce que le réseau devienne un facteur central de la réussite des entreprises.
- › Par exemple, les villes de Wurtzbourg (sciences des données), Ingolstadt (mobilité), Erlangen (santé) et Nuremberg (applications d'IA flexibles) servent de pôles pour des thématiques spécifiques. Munich se concentre sur la robotique intelligente, pour laquelle les universités LMU et TU et des instituts de recherche indépendants construisent des installations de R&D de classe mondiale. Dans le même sens, [appliedAI](#), structure faisant partie du centre [Unter-nehmerTUM](#) et plus grande initiative allemande pour l'utilisation de la technologie de l'IA, aide les entreprises à surmonter les défis opérationnels de la mise en œuvre de l'IA.
- › Des instituts comme le [ADA Lovelace Center](#) pour l'analyse, les données et les applications à Nuremberg soutiennent l'innovation intersectorielle en rapprochant la R&D et le monde des affaires. Ici, les entreprises s'associent à d'éminents chercheurs nationaux et internationaux en IA pour travailler ensemble sur des projets spéciaux.
- › Le centre [fortiss](#), basé à Munich, vise à combler le fossé entre la recherche et les applications du monde réel. En 2019, un centre dédié à la recherche sur l'IA a été fondé en [collaboration](#) avec l'IBM Watson IoT Center.

Perspectives mondiales

- › Le secteur de l'IA en pleine croissance en Bavière n'est pas seulement porté par les investissements de l'État bavarois et des investisseurs locaux, mais également par des entreprises internationales, des investisseurs privés et des accélérateurs. Le [paysage bavarois du capital-risque dans le domaine de l'IA](#) est extrêmement dynamique.
- › De nombreux acteurs mondiaux contribuent à faire de la Bavière un haut lieu mondial de l'IA. Par exemple, cette région abrite le [siège du IBM Watson IoT Center](#) et la ville de Munich est l'un des trois sites de l'[IoT & AI Insider Lab de Microsoft](#).
- › Les universités et instituts de recherche locaux sont bien reliés à des institutions partenaires dans le monde entier ; d'importants projets de recherche sont menés au-delà des frontières.