



業界横断的なイノベーション： 人工知能 (AI)



invest
in
bavaria

多様なビジネスチャンス

- ・ [バイエルン州ではAIが盛んに行われています](#): 自由州は強力な産業拠点であり、ヨーロッパのインダストリー4.0の核となっており、人工知能をベースとした業界を超えたイノベーションの核となっています。
- ・ 世界的に見ても、バイエルン州のAI分野での競争力、組み込みシステムや産業用IoTアプリケーションにあります。機械工学から製薬および自動車産業まで、あらゆる産業部門において、インテリジェントな新しいアプリケーションやAIベースのサービスに対する需要が高まっています。
- ・ バイエルン州は、保険や金融サービスを中心としたサービス部門でドイツの最も重要な地域の一つです。
- ・ 近年、保険会社や業界を超えたパートナー、スタートアップ企業、投資家、大学や研究機関からなる新しいエコシステムが生まれ、AIを活用した新しいビジネスモデルの開発に明確に焦点が当てられています。
- ・ 2020年、ミュンヘンはAIへの資金提供においてドイツの都市の中で第1位となり、1社あたりの平均資金提供額は2,700万ユーロとなりました。

人材へのアクセス

- ・ また、バイエルン州の大学や専門単科大学で世界レベルのAI人材育成のための能力を大幅に拡大するために、ハイテクアジェンダが開発されました。今後数年間で100の新しい講座が設けられます。
- ・ 現在、Munich School of Robotics and Machine Intelligenceは、すでに世界的な研究および教育機関となっており、特定のテーマについてはフラウンホーファー研究機構などの他の機関と緊密に連携しています。
- ・ ヴュルツブルク、エアランゲン、ニュルンベルクなど、バイエルン州のAIハブにはすべて、AI専門の学位プログラムを提供する大学があります。また、バイエルン州の他の多くの都市では、大学や専門単科大学が[専門的なコース](#)を提供しています。たとえば、アシャッフエンブルクでは、「医療工学とデータサイエンス」の学位プログラムを提供しており、OTHヴァイデンのAIの学位プログラムでは、スマートホームやスマートエネルギーなどの特定のテーマを専門的に学ぶことができます。

効果的なネットワーク

- ・ [ハイテクアジェンダ](#)は、バイエルン州に世界クラスの「AI地区」を設立するための基礎を築きました。このコンセプトでは、既存および新規のAIホットスポットを接続・強化するために、バイエルン州全体のネットワークを想定しています。ネットワークは、最近設立されたバイエルンのAIエージェンシーによって管理されています。バイエルン州内外の著名な専門家によって構成される諮問委員会が、このネットワークがビジネス成功のための中心的な要因となるようにサポートします。
- ・ たとえば、ヴュルツブルク（データサイエンス）、インゴルシュタット（モビリティ）、エアランゲン（ヘルスケア）、ニュルンベルク（柔軟なAIアプリケーション）は、特定の分野のハブとして機能します。ミュンヘンでは、インテリジェントロボティクスに力を入れており、LMUやTUなどの大学や独立した研究機関が世界レベルの研究開発施設を設立しています。同様に、AI技術の利用に関するドイツ最大のイニシアチブである[UnternehmerTUM](#)の一部である[appliedAI](#)は、企業がAI導入の運用上の課題を克服するための支援を行っています。
- ・ ニュルンベルクの分析、データ、アプリケーションのための[ADA Lovelace Center](#)のような研究所は、研究開発とビジネスの世界を結びつけることで、業界を超えたイノベーションをサポートしています。ここでは、企業が国内外の主要なAI研究者と協力して、特別なプロジェクトに取り組んでいます。
- ・ ミュンヘンに拠点を置く[fortiss](#)センターは、研究と実際のアプリケーションのギャップを埋めることを目的としています。2019年には、IBM Watson IoT Center と[共同](#)で、AI研究のための特別なセンターを設立しました。

グローバルな視点

- ・ バイエルン州におけるAI分野の成長は、バイエルン自由州や地元投資家からの投資だけでなく、国際的な企業や個人投資家およびアクセラレーターからの投資によって支えられています。[バイエルン州のAI分野のリスクキャピタルの状況](#)は非常にダイナミックです。
- ・ バイエルン州を世界のAIホットスポットにするために、多くのグローバルプレイヤーが協力しています。たとえば、[IBM Watson IoT](#)はここにあり、ミュンヘンは[Microsofts IoT & AI Insider Lab](#)の3つの拠点のうちの1つです。
- ・ 現地の研究機関および大学は、世界中のパートナー機関とのネットワークが充実しており、重要な研究プロジェクトが国境を越えて行われています。