

Unsere Zukunft braucht MINT! Um die Herausforderungen Digitalisierung und Klimawandel zu meistern, braucht es MINT-Expertise und Menschen, die mit Begeisterung innovative Lösungen finden. Damit Kinder und Jugendliche ihre Zukunft aktiv gestalten können, sollten sie die Technologien und naturwissenschaftlichen Phänomene, die sie umgeben, auch verstehen. Um dieses Ziel zu erreichen, ziehen Wirtschaft, Politik und Zivilgesellschaft im „MINT-Hub Sachsen“ an einem Strang. Gemeinsam ermöglichen wir weiterführenden Schulen die Projekte „City4Future – Entwickle deine klimafreundliche Stadt der Zukunft!“ und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“.

„MINT-Hub“ Sachsen

Vorteile für Ihr Unternehmen

- Knüpfen Sie **Kontakte zu potenziellen Auszubildenden**
- Unterstützen Sie die **Berufsorientierung**
- Zeigen Sie Ihr **gesellschaftliches Engagement**
- Tragen Sie zur **Innovationskraft Sachsens** bei
- Engagieren Sie sich für den **MINT-Fachkräftenachwuchs**

Wie können Sie sich beteiligen?

- Ermöglichen Sie den Schülerinnen und Schülern **mit MINT-Projekten den Bezug zur Arbeitswelt** durch:
 - **gemeinsame Aktionen** mit Mitarbeitern/ Azubis
 - **Expertenvorträge und -diskussionen**
 - **Betriebsexkursionen, Praktika und co.**
- Finanzieren Sie **haptische Materialien** für Projektumsetzungen (City4Future: 540€, IT2School: 1.200€ pro Schule)
- Werden Sie **Mitglied in der Wissensfabrik** ([Infos hier](#))

Sind Sie und Ihr Unternehmen auch dabei? Weitere Infos:

www.wissensfabrik.de/minthubsachsen

Vorteile für Schulen

- **Kostenlose interaktive Materialien**
- **Externe Lernbegleitungen** setzen die Projekte im GTA-Bereich um
- Bezug zur Arbeitswelt und Berufsorientierung durch **Kooperation mit regionalen Unternehmen**



Was ist die Wissensfabrik?

Die „Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.“ ist eine **Initiative von Unternehmen und Stiftungen, die sich für MINT-Bildung und Unternehmertum in Deutschland engagiert**. Ziel des **bundesweiten Netzwerks aus rund 130 Mitgliedern** ist es, die Innovationsfähigkeit Deutschlands zu stärken. In **mehr als 3.000 Bildungspartnerschaften** engagieren sich die Wissensfabrik-Mitglieder für Wissenstransfer und Kompetenzentwicklung im MINT-Bereich. Mehr Infos unter www.wissensfabrik.de

„Wir wollen bei den jungen Leuten frühzeitig die Neugier für Natur und Technik wecken. Denn Wissen, ist unsere wichtigste Ressource, besonders in den MINT-Fächern. Eine intensive und regelmäßige Zusammenarbeit zwischen Schulen und Wirtschaftsbetrieben fördert die Berufswahlkompetenz der Schülerinnen und Schüler und das Interesse an den MINT-Fächern.“



Michael Kretschmer
Ministerpräsident
Freistaat Sachsen



Dr. Egbert Röhm
Vorsitzender
SCHULEWIRTSCHAFT
Sachsen

„Junge Schülerinnen und Schüler sollen herausfinden, welcher berufliche Weg zu ihren individuellen Interessen und Fähigkeiten am besten passt. Insbesondere für die MINT-Berufe gilt dabei, dass eine gutes Bildungs-fundament im Bereich der MINT-Fächer in den Schulen gelegt werden muss, um eine gute Ausbildungsreife zu erreichen.“

Ansprechpersonen

Für Unternehmen

Andreas Petermann, Wissensfabrik
andreas.petermann@wissensfabrik.de

Für Schulen

Saskia Schnasse, Sächs. Kultusministerium:
Saskia.Schnasse@smk.sachsen.de

Der MINT-Hub Sachsen ist eine gemeinsame Initiative von

IT2School – Gemeinsam IT entdecken!

Mit „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ erleben Kinder und Jugendliche IT spielerisch, beim Erforschen, Erfragen, Entwickeln und Lösen **verstehen sie Prozesse und gestalten diese selbst kreativ**. IT2School wurde gemeinsam mit Prof. Ira Diethelm (Uni Oldenburg) entwickelt. Es ist **modular aufgebaut** und kann **individuell** in den Klassen 5 bis 10 von weiterführenden Schulen umgesetzt werden.

Video und Projekt-Infos: www.wissensfabrik.de/it2school



IT2School hat die Wissensfabrik gemeinsam entwickelt mit



City4Future – Entwickelt eure klimafreundliche Stadt der Zukunft!

Bei *City4Future* modellieren Schüler*innen der Klassen 7 bis 10 gemeinsam den urbanen Lebensraum der Zukunft und bearbeiten dabei mit den haptischen Materialien Fragen zu **Energie, Klimawandel und Nachhaltigkeit**. Eine spannende Reise in eine nachhaltige und klimafreundliche Zukunft beginnt!

Das Projekt besteht aus **fünf Modulen** und kann individuell in **weiterführenden Schulen** umgesetzt werden.

Video und Projekt-Infos: <https://www.wissensfabrik.de/city4future/>



City4Future hat die Wissensfabrik gemeinsam entwickelt mit



UNIVERSITÄT BAMBERG



Wuppertal
Institut

Ansprechpersonen

Für Unternehmen

Andreas Petermann, Wissensfabrik
andreas.petermann@wissensfabrik.de

Für Schulen

Saskia Schnasse, Sächs. Kultusministerium:
Saskia.Schnasse@smk.sachsen.de

Der **MINT-Hub Sachsen** ist eine gemeinsame Initiative von