

## MINTec Bildungsprojekte der IR

Die Innovationsregion Kocher & Jagst e. V. (kurz IR) realisiert in Kooperation mit Bildungseinrichtungen und Betrieben MINTec-Bildungsprojekte in Form von MINTec-Werkstätten, die sie als eigenständiger und unmittelbarer Träger selbst durchführt.

### Bildungs- und Betriebspartnerschaften

Voraussetzung für eine Aufnahme in die Förderinitiative MINTec Hohenlohe ist das Interesse und die Bereitschaft der Schulen und Kindergärten zur Mitarbeit und Zusammenarbeit mit der IR, ihren Betrieben und Hilfspersonen. Näheres wird durch Partnerschaftsvereinbarungen geregelt. Kindergärten und Schulen, die sich an MINTec Hohenlohe beteiligen, werden als Modellkindergarten oder Modellschule ausgezeichnet. Interessierte wenden sich bitte an die Projektleitung oder an die Geschäftsstelle.



Was passiert, wenn man ein gekochtes Ei in Essiglösung legt?



### Innovationsregion Kocher & Jagst e. V.

#### Administration MINTecHohenlohe

Michaela Stahl  
Allee 16  
74653 Künzelsau  
Tel: 07940/935798  
Fax: 07940/935797

Email: [michaela.stahl@innovationsregion.de](mailto:michaela.stahl@innovationsregion.de)

Internet: [www.innovationsregion.de](http://www.innovationsregion.de)

### Innovationsregion Kocher & Jagst e. V.

#### Vorstand

Thomas Philippiak (Vors.), Gerhard Hettinger (Stellv. Vors.), Werner Gassert (Schatzmeister), Kurt Finkenberg (Geschäftsführer)

Das Projekt MINTec wird von der Landesstiftung Baden-Württemberg gefördert.

[www.landesstiftung-bw.de](http://www.landesstiftung-bw.de)



**MINTec**Hohenlohe

Ein Projekt der  
Innovationsregion  
Kocher & Jagst e.V.

  
**LANDESSTIFTUNG**  
Baden-Württemberg

Wir stiften Zukunft

### Ein innovatives Bildungsprojekt

MINTec ist eine seit Juli 2007 bestehende Bildungsinitiative zur Förderung technischer naturwissenschaftlicher Inhalte für Kinder und Jugendliche in Kindergärten, Grundschulen, Haupt- und Realschulen. Durch Einbindung von Fachberatern und Auszubildenden aus Betrieben sollen Bildungsinhalte in Form sog. MINTec-Werkstätten bei Kindern, Schülerinnen und Schülern das bleibende Interesse und Begeisterung für technischer naturwissenschaftliche Berufsbilder geweckt werden.

Es geht bei MINTec nicht um das Lernen von zusätzlichem Faktenwissen, sondern um das Verständnis für Wirkungszusammenhänge, das für das Lösen technischer Aufgabenstellungen unabdingbar ist.



Das Ergebnis einer Lötübung

### Innovationsregion Kocher & Jagst e. V. Projektleitung MINTec

Stefanie Geisbusch  
Raingasse 50  
74542 Braunsbach  
Tel: 0 79 06 / 94 04 48

E-Mail:  
Stefanie.Geisbusch@innovationsregion.de

### Früh übt sich der Meister

Dieses alte Sprichwort gilt insbesondere für die Entwicklung von Methodenkompetenz in den Bereichen Naturwissenschaften und Technik. In den MINTec-Werkstätten erhalten Kinder und Jugendliche die Möglichkeit, sich explorativ und selbstentdeckend mit den unterschiedlichsten physikalischen Phänomenen auseinanderzusetzen. Ein besonderes Merkmal der MINTec-Werkstätten sind kleine Gruppen in der Regel mit 7 Kindern bzw. Schülerinnen und Schülern sowie die Begleitung durch speziell ausgebildete Lerntutoren. Die Betriebe der Innovationsregion Kocher & Jagst e.V. unterstützen MINTec, indem sie Fachpersonal und vor allem ihre Auszubildenden als Lerntutoren zur Verfügung stellen.

### Berufsorientierung

Die MINTec-Angebote sind eigenständige und freiwillige Zusatzangebote außerhalb des regulären Unterrichts. Sie finden in Schulen und Betrieben der Innovationsregion statt. Aufgrund der Betreuung durch Fachkräfte und Auszubildende aus den Betrieben kommt auch ein intensiver fachlicher Austausch in Gang. Einblicke in Lehrwerkstätten der Betriebe sowie der Kontakt zu den Auszubildenden ermöglichen eine frühe Berufsorientierung der Schülerinnen und Schüler.

### Wissenschaftliche Begleitung

Da es sich um ein Modellprojekt handelt, das später auf andere Regionen übertragen werden soll, erfolgt eine wissenschaftliche Begleitung und Evaluierung von MINTec Hohenlohe durch das „Zentrum für Neurowissenschaften und Lernen“ (ZNL) in Ulm.

### Pädagogische und didaktische Qualität

Die MINTec-Werkstätten werden von qualifizierten Pädagogen gemeinsam mit den Ausbildungsabteilungen der Betriebe erarbeitet. Ziel ist eine Verzahnung von Theorie und Praxis, die in dieser Form einzigartig ist und Kindern wie auch Jugendlichen konkrete Anwendungsmöglichkeiten des in der Schule gelernten Lernstoffs aufzeigt. Das Erlernen von bestimmten Grundfertigkeiten ist ebenfalls ein Bestandteil von MINTec.



Ansteuerung einer Beleuchtung mit Hilfe von Bewegungssensoren und PC-