

## **Selbst aktiv werden, forschen, entdecken, experimentieren und konstruieren**

Die **Zukunftsakademie Heidenheim** vereint unter ihrem Dach die

- **Juniorakademie** für interessierte Kinder und Jugendliche aller Schularten ab Klasse 5 und für Schulklassen aller Schularten
- **Hector-Kinderakademie** für besonders begabte Kinder in Kindergärten und Grundschulen.

**Ziel der Zukunftsakademie ist, Kinder und Jugendliche für MINT – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu begeistern und Berufsorientierung zu bieten.**

Im Mittelpunkt stehen bei allen Angeboten Handlungsorientierung, Praxisbezug und Kontakt zur Arbeitswelt – die Teilnehmer\*innen werden selbst tätig, forschen, entdecken, experimentieren und konstruieren. Als Einstieg erlangen und üben die Kinder und Jugendlichen Grundlagenqualifikationen, in weiteren Schritten vertiefen Sie ihre Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten und sie lernen die Lebenswelt im Betrieb sowie konkrete Berufsbilder der technischen und ingenieurwissenschaftlichen Berufsfelder kennen.

Die Zukunftsakademie ist vom Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg als **Außerschulisches Forschungszentrum** anerkannt.

### **Angebotsformate:**

- **Außerschulische Kurse** in Stadt und Landkreis Heidenheim für interessierte Kinder und Jugendliche
- **Mitmachausstellungen** in der Forscherwerkstatt der Zukunftsakademie - z.B. Naturphänomene, Physik, Mathematik, Bionik und Chemie
- **ZAK mobil** – MINT-Kurse für Klassen vor Ort an den Schulen
- **ZAK at school** - MINT-Kurse an Schulen im Rahmen des Ganztagesbetreuung
- **Kurse für Schulklassen** in der Forscherwerkstatt Gelbe Halle der Zukunftsakademie

2.000 bis 3.000 Kinder und Jugendliche (alle Schularten) besuchen jährlich die Angebote der Zukunftsakademie




Aus Gründen der Chancengleichheit sind alle Angebote weitgehend kostenfrei. Hierfür ist die Zukunftsakademie **auf Spenden angewiesen**. Als gemeinnütziger Verein kann die Zukunftsakademie Spendenbescheinigungen ausstellen.

Für die Zukunftsakademie stehen in der **Forscherwerkstatt Gelbe Halle** Werkstätten, Labore, Vorlesungs- und Verwaltungsräume zur Verfügung.

Die Zukunftsakademie legt Wert darauf, ein lokales und regionales Angebot zu sein und mit den in Stadt und Landkreis angesiedelten Firmen, Betriebe, Schulen und Hochschulen zu kooperieren. Der Landkreis und die Stadt Heidenheim arbeiten eng zusammen, ein Verein mit Mitgliedern aus Stadt, Landkreis, Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft gestaltet die Zukunftsakademie aktiv mit.

# Zukunftsakademie und weitere außerschulische Talentförderung in Stadt und Landkreis Heidenheim

\* MINT = Mathematik, Informatik,  
Naturwissenschaften und Technik

Name	Träger + Ansprechpartner	Zielgruppe	Schwerpunkte / Handlungsfelder	Kursprogramm (Auszug)		Anmeldung + Information
<b>Hector- Kinder- akademie</b>  	<b>Stadt Heidenheim</b>  <b>Geschäftsführer Hector- Kinderakademie</b> Sabine Palinkas, Rektorin Bergschule Erich Ott OSTd i.R.	Besonders begabte Kinder in Kindergärten und Grundschulen Klassen 1-4	60% MINT*-Kurse 40% weitere Kurse in insgesamt sieben Themenfeldern	-HeiKiWi Kl. 1-4 -Mathematik -Internet/PC -Natur und Umwelt -Sprachen -Sport -Kinder-Uni-Plus -KiTec	-Zahlensee -Haus der kleinen Forscher -Exkursionen -Betriebs- besichtigungen -etc.	Anmeldung auf Empfehlung über Schulen/Kindergärten bei der <b>Hector- Kinderakademie, Bergschule HDH</b> Tel. 07321/327-5540 Hector-kinderakademie @heidenheim.de
<b>Junior- akademie</b>  	<b>Zukunftsakademie Heidenheim e.V.</b>  <b>Leitung Juniorakademie</b> Simona Diehm (GF) Wolfgang Heller	Kinder und Jugendliche aller weiterführenden Schulen ab Klasse 5 und Schulklassen	MINT*-Kurse  Berufs- orientierung	-Robotik -Elektronik -Programmieren -Offene Werkstatt Arduino -Umweltdetektive -Chemie im Alltag -DNA-Analyse -Erneuerbare Energien	-Bau Elektro- und Sterlingmotor -Holzbearbeitung -Bleisatz-Druck -Kurse in Firmen -Film- und Medienkurse -ernährungswissen- schaftliche Kurse	<b>Zukunftsakademie / Juniorakademie,</b> Forscherwerkstatt Gelbe Halle Tel. 07321/9245-310 zukunftsakademie@ heidenheim.de www.zukunftsakademie -heidenheim.de
<b>MINT- Akademie</b>  	<b>Duale Hochschule BW Heidenheim</b> in Kooperation mit der Zukunftsakademie	Schulabgänger mit Abitur oder Fachhoch- schulreife	Seminare zur Vorbereitung auf MINT*-Studium Und Ringvorlesung	-Mathematikseminar -Physikseminar (beinhaltet u.a. E-Technik, Tech. Mechanik, ETC)	Ringvorlesung	<b>Duale Hochschule BW Heidenheim</b> Tel. 07321/2722-133 maier-s@dhw- heidenheim.de
<b>Haus der kleinen Forscher</b>	<b>Stadt Heidenheim</b>	Kinder im Alter von 5-6 Jahren und Fortbildung Erzieher*innen	Versuche zu Alltagsphänomenen	14 Sachthemen, u.a.: Luft, Wasser, Forschen mit Magneten, Strom und Energie, Mathematik, Bauen und Konstruktion, Astronomie		Städtisches Kinderhaus Damaschkestraße HDH Tel. 07321/273067
<b>VHS Junge VHS / YoungSTARS</b>	<b>Volkshochschulen in Stadt und Landkreis HDH</b> mit Unterstützung von Zukunftsakademie und Landratsamt	Bildung für Alle: Schüler*innen Grundschule und weiterführende Schulen	Welt & Wissen, Kultur & Gestalten, Ruhe & Bewegung, Sprachen & Sprechen, Schulabschlüsse	-Fit am PC -Entspannung/Yoga -Kreatives Gestalten -Fechten / Fußball -Selbstverteidigung	- Nähen / Stricken -Vorbereitung auf Schulabschlüsse: Englisch, Deutsch, Mathe, Präsentation	<b>Bei der Anbieterin</b> (verantwortliche vhs)

## WIE?

Außerschulische Kurse  
nachmittags, samstags und  
in den Ferien

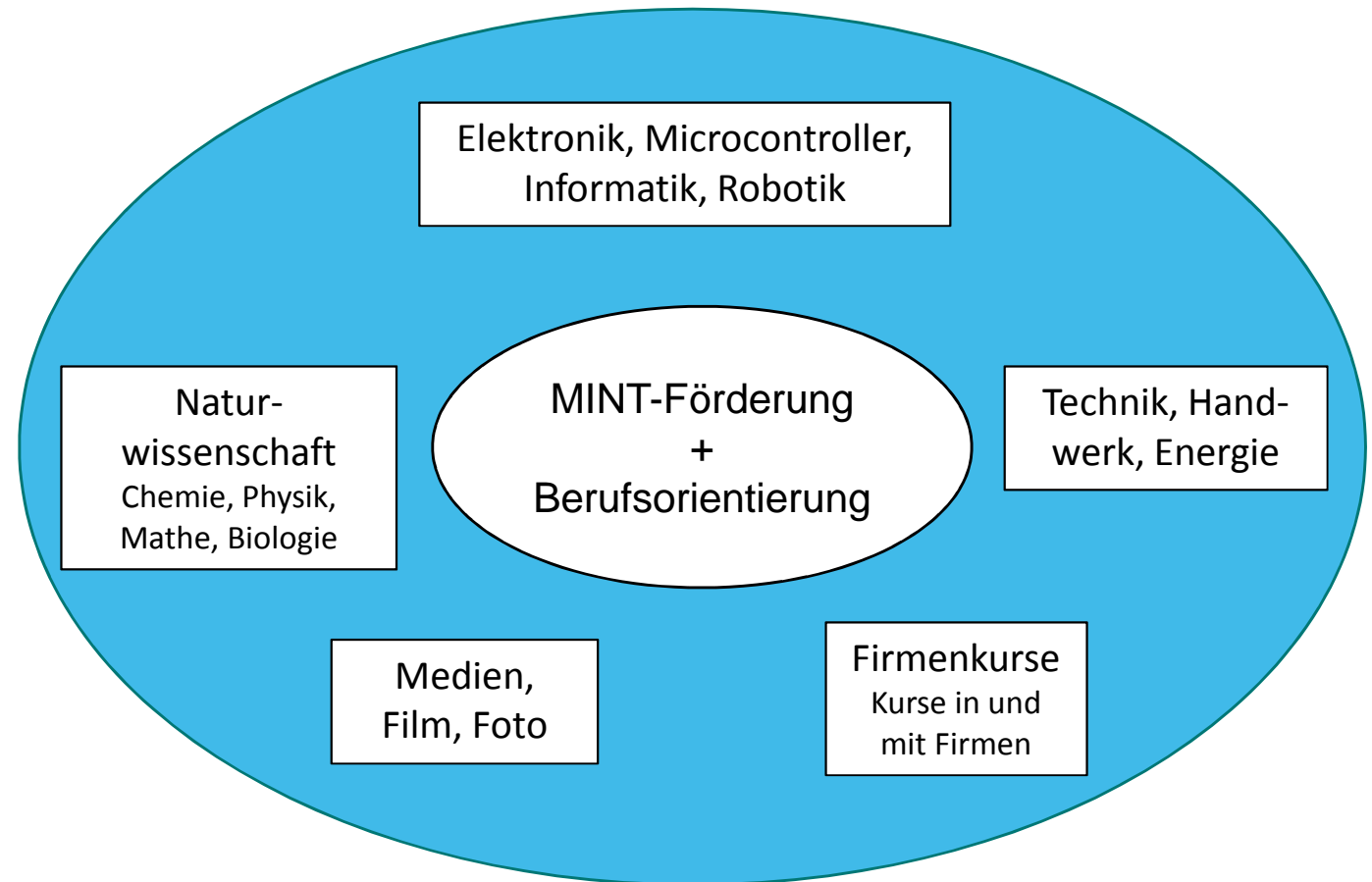
Mitmachausstellungen  
an der ZAK  
(Physik, Mathe,  
Phänomene, Chemie etc.)

ZAK mobil  
Klassenkurse an  
Grundschulen

Klassenkurse  
an der ZAK

ZAK at school  
Kurse in der  
Ganztagsbetreuung

## WAS?



# Träger, Unterstützer und Partner der Zukunftsakademie

## Stadt und Landkreis Heidenheim

### Aufgaben u. a.

Träger der Hector-Kinderakademie, Unterstützung Zukunftsakademie bei Verwaltung, Liegenschaften, IT-Aufgaben, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

### Ansprechpartner

- Gesamtkoordination Zukunftsakademie und Geschäftsführung Verein  
*Simona Diehm*
- Juniorakademie / AFZ  
*Wolfgang Heller und Simona Diehm*
- Hector-Kinderakademie  
Geschäftsführung  
*Sabine Palinkas*  
*Erich Ott*
- Landkreis Heidenheim  
Kreisbeauftragter Zukunftsakademie  
*Rudolf Hollein*
- Haus der kleinen Forscher  
Netzwerkkoordinatoren  
*Angelika Strauß + N.N.*
- Volkshochschulen Stadt und Landkreis  
Koordination: *Joachim Ölkuch*
- Stadt Heidenheim, Fachbereich 5  
*FBL Matthias Heisler*

## Trägerverein Zukunftsakademie HDH e.V.

### Aufgaben u. a.

Träger der Juniorakademie, Verwaltung etc.  
1. Vorsitzender Klaus Moser  
stellv. Vorsitzender Bernhard Ilg  
stellv. Vorsitzende Gabriele Müller  
stellv. Vorsitzender Thomas Reinhardt  
stellv. Vorsitzender Dr. Michael Fried

### Vorstand und Mitglieder

Duale Hochschule BW HDH  
Freie Evangelische Schule HDH  
Gemeinde Dischingen  
Gemeinde Gerstetten  
Gemeinde Hermaringen  
Gemeinde Königsbronn  
Gemeinde Nattheim  
Gemeinde Sontheim an der Brenz  
Gemeinde Steinheim im Albuch  
HAUFF-Technik GmbH & Co. KG  
IHK Ostwürttemberg  
Landkreis Heidenheim  
Paul Hartmann AG  
Röhm GmbH  
Schwenk Zement KG  
Stadt Giengen an der Brenz  
Stadt Heidenheim an der Brenz  
Stadt Herbrechtigen  
Stadt Niederstotzingen  
Südwestmetall Ostwürttemberg  
VDI Württemberg. Ingenieurverein  
Voith GmbH

## Unterstützer Zukunftsakademie

### Aufgaben

Finanzielle und ideelle Unterstützung der Zukunftsakademie

### Spender und Kurspaten 2016

- Aktionsbündnis Schneeflocke
- Christian Maier GmbH & Co. KG
- Essinger Wohnbau GmbH
- Freie Waldorfschule Heidenheim
- Gemeinnützige TTL-Stiftung
- Hanns-Voith-Stiftung
- Heidenheimer Volksbank eG
- Hugo-Rupf-Stiftung
- Ingenieurbüro Thomas M. Ille
- ITC Graf
- koppdruck Matthias Kopp
- Kreissparkasse Heidenheim
- Manfred Henne
- PAUL HARTMANN AG
- Egon-Rieger-Stiftung
- Sparkassen-Bürger-Stiftung der KSK Heidenheim
- Stadtwerke Heidenheim
- Stiftung Karl-Heinz Wilhelm
- Voith Corporate Human Resources
- Voith Dienstleistungen und Grundstücks GmbH
- weitere private Kurspaten und Spender

## Weitere Partner

### Aufgaben

Planerische, finanzielle, ideelle und räumliche Unterstützung der Zukunftsakademie

Schulen in Stadt und Landkreis Heidenheim

Firmen und Betriebe der Region

- Duale Hochschule BW Heidenheim
- Hochschule Aalen / explorhino
- Schwäbisch Gmünd / Päd. Hochschule + EULE

Ministerium für Kultus, Jugend und Sport BW

Hector-Stiftung II  
RP Stuttgart  
SSA Göppingen

# Impressionen aus den Kursen



## Selbst aktiv werden, forschen, entdecken, experimentieren und konstruieren

Die Zukunftsakademie Heidenheim vereint unter ihrem Dach die

- **Juniorakademie**  
für interessierte Kinder und Jugendliche aller Schularten ab Klasse 5 und für Schulklassen aller Schularten
- **Hector-Kinderakademie**  
für besonders begabte Kinder in Kindergärten und Grundschulen.

Ziel der Zukunftsakademie ist, Kinder und Jugendliche für  
**MINT – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik**  
zu begeistern und Berufsorientierung zu bieten.

Im Mittelpunkt aller Angebote stehen Handlungsorientierung, Praxisbezug und Kontakt zur Arbeitswelt.  
Die Teilnehmer\*innen werden selbst tätig, forschen, entdecken, experimentieren und konstruieren.

**2.000 bis 3.000 Kinder und Jugendliche** (alle Schularten) **besuchen jährlich die Angebote der Zukunftsakademie**

Aus Gründen der **Chancengleichheit** sind alle **Angebote weitgehend kostenfrei**. Hierfür ist die Zukunftsakademie **auf Spenden angewiesen**. Als gemeinnütziger Verein kann die Zukunftsakademie Spendenbescheinigungen ausstellen.

Für die Zukunftsakademie stehen in der  
**Forscherwerkstatt Gelbe Halle** Werkstätten, Labore, Vorlesungs- und Verwaltungsräume zur Verfügung.

Die Zukunftsakademie ist ein **lokales und regionales Angebot**. Sie kooperiert mit Stadt und Landkreis Heidenheim sowie mit in Stadt und Landkreis angesiedelten Firmen, Betriebe, Schulen und Hochschulen.

Ein **Verein** mit Mitgliedern aus Stadt, Landkreis, Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft gestaltet die Zukunftsakademie aktiv mit.