

## Pressemeldung von MPDV

### MPDV Mikrolab GmbH fördert digitale Bildung

#### Neues Workshopangebot für Schülerinnen und Schüler der 4. und 5. Klasse

**Mosbach, 10.01.2024** – Die MPDV Mikrolab GmbH setzt sich aktiv für die Förderung digitaler Bildung ein und ermöglicht nun neben den Angeboten für Schüler der 6.-10. Klasse ein Programmierworkshop speziell für Schüler ab der 4. Klasse. In Kooperation mit dem Verein Jugend@Technik e.V. und der Pädagogischen Hochschule Heidelberg wird den Teilnehmer, die einzigartige Gelegenheit geboten, spielerisch die Grundlagen der Programmierung zu begreifen.

#### Zwei Grundschulen zu Besuch bei der MPDV

Die Premiere des neuen Minicomputer-Workshops erfolgte Anfang Oktober und Dezember 2023 mit Schülern der vierten Klasse der Albert-Schneider-Grundschule Binau und der Grundschule Fahrenbach. Beide Veranstaltungen in den Räumlichkeiten der MPDV waren ein großer Erfolg und ermöglichten den Schülern eine faszinierende Einführung in die Welt der Informatik.

Stefanie Rieth und Heike Biehler, die begleitenden Lehrerinnen der Grundschule Fahrenbach, zeigten sich begeistert von dem Konzept des Workshops und der Lernbegeisterung ihrer Schüler. „Es war beeindruckend zu sehen, mit welchem Engagement die Kinder sich in die Welt des Programmierens vertieften“. Ebenso positiv war die Reaktion der Lehrkräfte Kathrin Reuther und Beate Schnirch der Grundschule Binau: „Wir sind überrascht, wie gut und wie schnell die Kinder mit dem Programmieren klarkamen“. Seitens der Schüler war das Fazit: „Ich weiß, was ich später mal werden will, irgendwas mit Computern, am besten Programmierer“. „Ja, das ist cool“, fügte ein weiteres Kind hinzu und schwärmte: „So dürfte Schule immer sein!“.

Als Anerkennung und Auszeichnung für ihre Kreativität und ihren Teamgeist erhielten die Kinder eine Urkunde mit dem Grad „MPDV-Junior-Akademie-Starter“.

#### Spielerisch Programmieren entdecken

Der Minicomputer-Workshop bietet eine Einführung in verschiedene Aspekte der Programmierung, darunter die Verwendung von visuellen Programmiersprachen und das Erstellen und Ausführen einfacher Programme. Die Schüler lernen die Ansteuerung von Sensoren und Aktoren sowie die Entwicklung kleiner Projekte wie eines Würfels oder das Programmieren eines Weckers.

Besonderes Augenmerk liegt auf der Förderung der Kreativität der Schüler, die dazu ermutigt werden, eigene Ideen zu entwickeln und in Programme umzusetzen. Zusätzlich erhalten die Teilnehmer Hinweise zu weiterführenden Programmiermöglichkeiten für zu Hause.

„Es ist uns wichtig, dass wir Schülerinnen und Schüler früh für die Digitalisierung begeistern. Die MPDV-Junior-Akademie, mit ihren verschiedenen Workshopangeboten für Kinder und Jugendliche rund um die Programmierung und Zukunftstechnologien, ist ein Konzept, das sehr gut zu uns passt. Mit der Initiative fördern wir Schülerinnen und Schüler verschiedener Altersstufen, sowie Schularten und führen sie an die komplexe Welt der Informationstechnik heran“, so Nathalie Kletti, Geschäftsführerin der MPDV.

Bereits seit 2014 engagiert sich die MPDV mit der eigens in Kooperation mit dem Verein Jugend@Technik gegründeten Junior-Akademie für den Nachwuchs und zeigt Kindern und Jugendlichen, wie viel Spaß MINT-Themen, insbesondere das Programmieren machen kann. Für 2024 sind weitere Workshops für Schülerinnen und Schüler von der 4. bis 10. Klasse geplant. Interessierte Schulen können sich für eine Teilnahme bei der MPDV-Junior-Akademie anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter: [mpdv.info/mpdv-school](https://mpdv.info/mpdv-school)

(ca. 3.500 Zeichen)

## Bildmaterial



Bild 1: Lernen der Grundlagen der Programmierung mit Hilfe eines Minicomputers. (Bildquelle: MPDV)



Bild 2: Arbeiten mit dem eigenen Junior-Akademie-Workbook. (Bildquelle: MPDV)



Bild 3: Schülerinnen und Schüler der Grundschule Fahrenbach. (Bildquelle: MPDV)

## **Keywords / Schlagworte**

- Programmierung
- Robotik
- Minicomputer
- Nachwuchsförderung

## Über MPDV

MPDV mit Hauptsitz in Mosbach ist der Marktführer für IT-Lösungen in der Fertigung. Mit mehr als 45 Jahren Projekterfahrung im Produktionsumfeld verfügt MPDV über umfangreiches Fachwissen und unterstützt Unternehmen jeder Größe auf ihrem Weg zur Smart Factory. Produkte von MPDV wie das Manufacturing Execution System (MES) HYDRA, das Advanced Planning and Scheduling System (APS) FEDRA oder die Integrationsplattform Manufacturing Integration Platform (MIP) ermöglichen es Fertigungsunternehmen, ihre Produktionsprozesse effizienter zu gestalten und dem Wettbewerb so einen Schritt voraus zu sein. In Echtzeit lassen sich mit den Systemen fertigungsnahe Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette erfassen und auswerten. Verzögert sich der Produktionsprozess, erkennen Mitarbeiter das sofort und können gezielt Maßnahmen einleiten. Täglich nutzen weltweit mehr als 1.100.000 Menschen in über 1.750 Fertigungsunternehmen die innovativen Softwarelösungen von MPDV. Dazu zählen namhafte Unternehmen aller Branchen. Die MPDV Gruppe beschäftigt rund 520 Mitarbeiter an 13 Standorten in Deutschland, China, Luxemburg, Malaysia, der Schweiz, Singapur und den USA. Weitere Informationen unter [www.mpdv.com](http://www.mpdv.com).

## Pressekontakt

MPDV Mikrolab GmbH  
**Marketing**  
Römerring 1  
74821 Mosbach

Fon +49 6261 9209-0  
Fax +49 6261 18139  
[presse@mpdv.com](mailto:presse@mpdv.com)  
[www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)