# Pressemeldung von MPDV Gruppe

# IT und Smart Factory zum Anfassen

MPDV begrüßt 38 Schülerinnen und Schüler der Zentralgewerbeschule Buchen und dem Technischen Gymnasium Mosbach

*Mosbach, 14.08.2023* – Am 13. und 20. Juli 2023 hatten 38 Schülerinnen und Schüler der Zentral-gewerbeschule Buchen und dem Technischen Gymnasium Mosbach die Möglichkeit im Rahmen des MPDV-Seminars „Smart Factory@School Advanced“ einen praxisnahen Einblick in die Zusammen-hänge der digitalisierten Produktion zu erhalten.

**Was ist die Smart Factory@School von MPDV?**

​MPDV bietet mit Smart Factory@School einen zweistufigen Workshop an, der Schülerinnen und Schüler sowie wissbegierige IT-Neulinge für die Themen Informatik und Wirtschaft begeistert. Der Workshop richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 11.-13. Klasse sowie an Auszubildende des 1.-3. Ausbildungsjahrs und hilft dabei, die Möglichkeiten der Digitalisierung, insbesondere der Smart Factory, kennenzulernen. Ein Workshop dauert jeweils einen Tag und findet in der Firmenzentrale der MPDV in Mosbach statt. Im **Advanced-Seminar** wird das Verständnis für die Vorteile der Digitalisierung vertieft, indem anhand eines interaktiven Planspiels eine Produktion aufgebaut wird. Dabei sollen die Zusammenhänge verstanden und praktisch angewendet werden können.

Am Workshop-Tag wurden die Grundlagen aus dem Basis-Seminar anhand eines interaktiven Quizes kurz wiederholt und die Teilnehmenden stiegen dann in mehreren Spielerteams mit dem MPDV-Planspiel in die Welt der digitalen Produktion ein. Die Spielenden übernahmen verschiedene Rollen, die an eine reale Produktionsumgebung angelehnt sind. Ziel der Spielteams ist es, möglichst effizient und gewinnorientiert in kurzer Zeit Produktionsaufträge abzuschließen und in mehreren Spielrunden die Ergebnisse weiter zu optimieren. Ein Smart Factory-Workbook rundet das Seminar zusätzlich theoretisch ab. Zum Abschluss des Workshops erhielten die Teilnehmenden als Anerkennung für ihre Kreativität und ihren Teamgeist eine Urkunde „MPDV Smart Factory@School Advanced“.

*(ca. 1.750 Zeichen)*

### Bildmaterial



Bild 1: Eifriges Teamworken bei den Jugendlichen im Smart Factory@School Advanced-Seminar Bildquelle: MPDV



Bild 2: Teilnehmende schlüpfen in die Rollen einer realen Produktion

Bildquelle: MPDV



Bild 3: Präsentation der gemeinsam erarbeiteten Ergebnisse

Bildquelle: MPDV



Bild 4: Glückliche Gesichter nach einem erfolgreichen Seminar-Tag bei den Schülerinnen und Schülern des Technischen Gymnasiums Mosbach

Bildquelle: MPDV

### Keywords / Schlagworte

* Smart Factory
* Seminar
* Workshop
* Auszubildende
* Digitalisierung
* MPDV
* Industrie 4.0

### MPDV Gruppe

Die MPDV Gruppe mit Hauptsitz in Mosbach ist der Marktführer für IT-Lösungen in der Fertigung. Mit mehr als 45 Jahren Projekterfahrung im Produktionsumfeld verfügt die Gruppe 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. Mit den Produkten von FELTEN deckt die MPDV Gruppe zudem die speziellen Anforderungen in der Prozessindustrie ab. 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. Zur MPDV Gruppe gehören die Unternehmen MPDV Mikrolab GmbH, FELTEN GmbH, Perfect Production GmbH und AIMES GmbH. 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 Fon +49 6261 9209-0

**Carola Runge-Siegel** Fax +49 6261 18139

Römerring 1 [presse@mpdv.com](mailto:presse@mpdv.com)

74821 Mosbach [www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)