

Pressemeldung von MPDV

MPDV entwickelt Serious Gaming-App weiter: Überarbeitete Version von „myFactoryMania“ verfügbar

Mosbach, 09. März 2023 – Nahezu jeder hat schon einmal etwas von „Smart Factory“ gehört. Doch was genau versteht man darunter? Welche Vorteile hat eine smarte Fabrik? Welchen Nutzen hat der Einsatz eines Manufacturing Execution Systems (MES)? Um diese Fragen möglichst praxisnah zu beantworten, hat MPDV die Serious Gaming-App „myFactoryMania“ weiterentwickelt.

Planen, produzieren, optimieren

Bei „myFactoryMania“, der Spiele-App der MPDV Mikrolab GmbH, startet der User mit einer leeren Fabrikhalle. Er muss im Spielverlauf zunächst die Produktion aufbauen und anschließend möglichst viele Aufträge abarbeiten. Wie im echten Leben sind diese Produktionsaufträge sehr vielfältig: Sie dauern unterschiedlich lange, ihre Komplexität variiert und auch die Umsätze und mögliche Gewinne sind pro Auftrag verschieden.

Aufgabe ist es, die verschiedenen Produktionsaufträge maximal effizient abzuwickeln. Dazu muss der Spieler in einen Maschinenpark investieren, sukzessive MES-Module dazu kaufen, Mitarbeiter einstellen und Rohstoffe beschaffen. Durch geschickte Investitionen werden Aufträge schneller fertiggestellt, das Vermögen wächst und kann zielgerichtet reinvestiert werden. Die Vorteile einer digitalen Produktion werden so anschaulich erlebbar gemacht. Die Serious Gaming-App „myFactoryMania“ richtet sich vor allem an Schülerinnen und Schüler sowie an Studierende und soll diese spielerisch an Themen wie die Smart Factory und Digitalisierung in der Produktion heranzuführen.

Neue Funktionalitäten und Optimierung der Usability

Die App wurde nun umfangreich überarbeitet – User können ab sofort zahlreiche Neuerungen und Optimierungen entdecken. Einige davon sind:

- Maschinen können umplatziert werden, sodass die Produktionslinien den wechselnden Anforderungen angepasst werden können.
- Maschinen können nun auch wieder verkauft werden.
- Der Erwerb der benötigten Rohstoffe wird vereinfacht.
- Der Maschinenstatus kann detailliert angezeigt werden
- Die Mitarbeitenden können einfach zentral verwaltet werden.
- Die Infrastruktur wurde um neue Produktionsaufträge und zusätzliche Ereignisse erweitert, sodass jetzt noch mehr Abwechslung und Spielspaß geboten sind.
- Die Usability wurde zum Beispiel durch Zoomfunktionen oder eine Anzeige der Erfahrungspunkte optimiert.

Dank dieser Anpassungen wird das Spielerlebnis noch intuitiver. Die Vorteile der Smart Factory können spielerisch entdeckt werden.

Die aktualisierte App „myFactoryMania“ ist ab sofort kostenlos im Google Play-Store und im Apple App-Store erhältlich.

(ca. 2.600 Zeichen)

Bildmaterial



Bild 1 (Teaserbild): „myFactoryMania“ ist für die Nutzung auf dem Tablet und dem Smartphone konzipiert.

(Bildquelle: MPDV)



Bild 2: Der Maschinenpark in der Übersicht. In der neuen Version der „myFactoryMania“-App können Maschinen auch wieder verkauft werden.

(Bildquelle: MPDV)

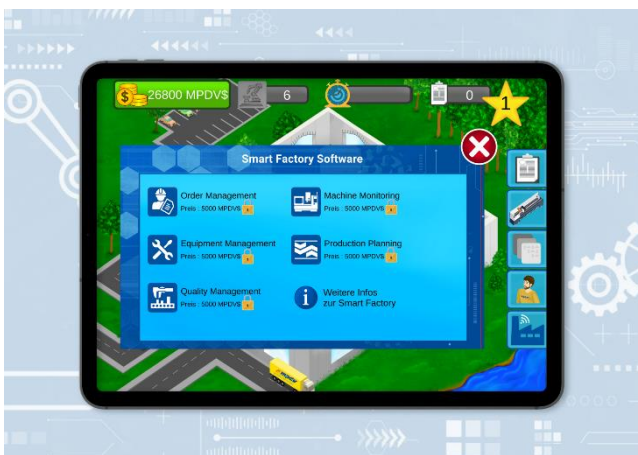


Bild 3: Um die Produktion effizienter zu verwalten, können Softwarepakete gebucht werden – Software, die es in der realen Welt auch tatsächlich gibt.

(Bildquelle: MPDV)

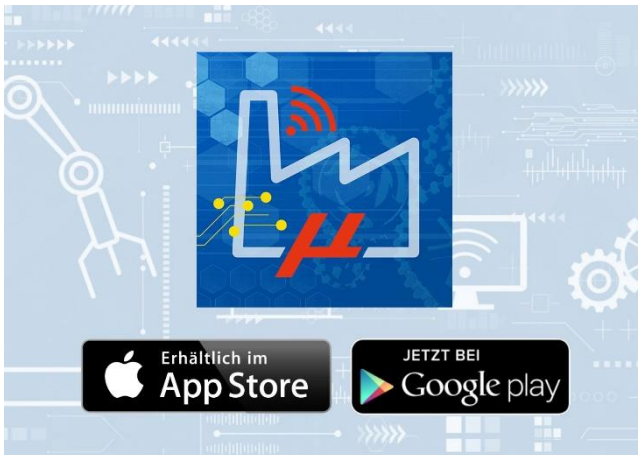


Bild 4: Die „myFactoryMania“-App ist ab sofort kostenlos im Google Play-Store und im Apple App-Store erhältlich.
(Bildquelle: MPDV)

Keywords / Schlagworte

- Serious Gaming-App
- MPDV
- myFactoryMania
- Smart Factory
- Digitalisierung in der Produktion

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.

Pressekontakt

MPDV Mikrolab GmbH
Sandra Schauder
Römerring 1
74821 Mosbach

Fon +49 6261 9209-0
Fax +49 6261 18139
presse@mpdv.com
www.mpdv.com