



Auf Entdeckungsreise mit IDS Kameras

Anschauliche Wissensvermittlung in der experimenta Heilbronn

Das größte Science Center Deutschlands steht in Heilbronn: Die experimenta bietet seit April 2019 auf rund 25.000 Quadratmetern Fläche auf vier Ausstellungsebenen rund 275 spannende Exponate. Entwickelt wurde eine große Bandbreite von einfachen bis zu anspruchsvolleren Stationen, an denen Besucher mit allen Sinnen Wissenschaft und Technik erleben können. Die IDS Imaging Development Systems GmbH ist Partner der experimenta: In sieben Stationen sind Kameras aus dem nahegelegenen Obersulm integriert und tragen zu spannenden und bisweilen verblüffenden Erkenntnissen bei.



Bildquelle: experimenta gGmbH

"Die Besucher sollen durch außergewöhnliche Exponate und eine emotional ansprechende Gestaltung angeregt werden, sich interaktiv mit Themen aus Wissenschaft und Technik zu beschäftigen. Wir möchten sie animieren, über Alltagsfragen genauso nachzudenken, wie über Fragen hochmoderner Forschung", erklärt Geschäftsführer Dr. Wolfgang Hansch den Ansatz der experimenta. Das Science Center möchte in besonderer Weise für Experimentierfreude, für Wissenslust und für Innovation stehen. Das gelingt durch die ungewöhnliche Konzeption mit den drei Bereichen Entdeckerwelten, Erlebniswelten und Forscherwelten. Im Ausstellungsbereich Entdeckerwelten werden die kleinen und alltäglichen Dinge betrachtet, in denen oft Großes steckt. Dazu tragen auch verschiedene IDS Kameras auf unterschiedlichste Art und Weise bei.

Die Etage „Kopfsachen“ verdeutlicht beispielsweise, wie Menschen ihre Umwelt wahrnehmen, unter anderem veranschaulicht durch eine IDS Kamera an der „Schubsmaschine“. Auch im „Forscherland“ sind Kameras aus Obersulm zu finden: Im Zeitlupenversuch und an einer kleinen Autorennbahn können vor allem Kinder bis 10 Jahren experimentieren und tüfteln. Ob beim „Wirbelsturm-Experiment“ oder im Naturlabor, in der Etage WeltBlick rücken mithilfe modernster Kameratechnik Naturphänomene in den Mittelpunkt. Kameraseitig besonders innovativ wird das Thema „Recherchieren und Schreiben“ aufbereitet. In der „Greenbox“ und an den drei Layout-Terminals der „Zeitungsredaktion“ werden Besucher ganz intuitiv selber zu Redakteuren, ermöglicht durch die neuste Entwicklung des Industriekameraherstellers: Verbaut ist das Modell IDS NXT vegas mit App-basierter Bildverarbeitung für einen flexiblen, individuellen Funktionsumfang.

So erhalten kleine und große Forscher in der experimenta mit Hilfe von Kameratechnik aus dem Weinsberger Tal einen konkreten Einblick in aktuelle Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung.

→ [Weitere Informationen auf der experimenta Webseite](#)

© 2020 IDS Imaging Development Systems GmbH