

FACT SHEET

The Impact

Experience Center für digitale Transformation

Am 17. Juli 2023 wurde am Siemens Standort Erlangen F80 das erweiterte Digital Experience Center unter dem Namen „The Impact“ eröffnet. Auf ca. 3.000 m² präsentiert Siemens dort einen großen Digital Industries Showcase mit diversen Partnern und einer Vielzahl von interaktiven Beispielen. Das Experience Center bietet eine einmalige Gelegenheit, die vielfältigen Lösungen im Zusammenspiel von digitaler und realer Welt kennenzulernen und ins „Digital Enterprise“ einzutauchen.

„The Impact“ integriert alle Zukunftstechnologien der Digitalen Industrie, darunter Leistungselektronik, Nachhaltigkeit, das industrielle Metaverse sowie Additive Manufacturing. Der Schwerpunkt liegt auf dem Thema „Digital Enterprise“. Ziel ist es, dieses direkt erlebbar zu machen. Dabei steht das gesamte digitale Unternehmen im Mittelpunkt. Im Vordergrund steht, dass die Besucher die praxisnahe Fertigungslösungen und Applikationen live vor Ort erleben. Einschließlich des Zusammenspiels der einzelnen Prozessschritte mit echten Schnittstellen. Den Besuchern wird die Entstehung eines Produktes anhand eines Digital Twins an unterschiedlichen Beispielen veranschaulicht. Dabei werden sowohl die Entwicklung in der digitalen Welt (Digital World) als auch der Herstellungsprozess in der realen Umgebung (Real World) gezeigt. Eine weitere Besonderheit ist die Integration von Live-Daten aus der Electronics Factory Erlangen. Im Bereich des „Industrial Metaverse“ wird ein Blick in die Zukunft geworfen. Dabei wird anhand erster produktiver Use Cases gezeigt, wie auf Basis digitaler Zwillinge und KI-Technologie die Automatisierung und industrielle Fertigung ein neues Level erreicht – für eine nachhaltige Zukunft.

Weiterführende Informationen zu The Impact finden Sie unter:

www.siemens.de/theimpact