

DIGITALE IMMERSION AUF DER ACHEMA 2018

Tauchen Sie ein – in die Tiefen der Prozessindustrie



Eintauchen. Prozesse neu entdecken. Auftauchen.

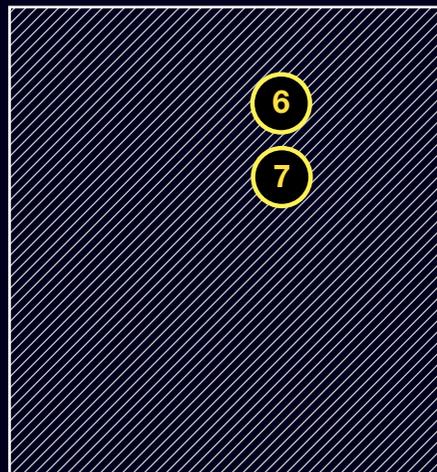
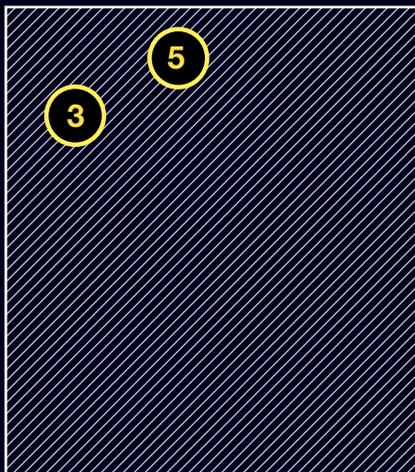
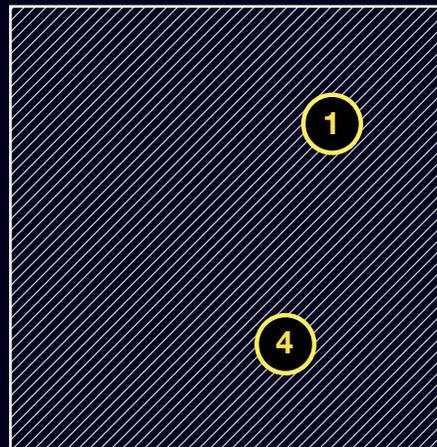
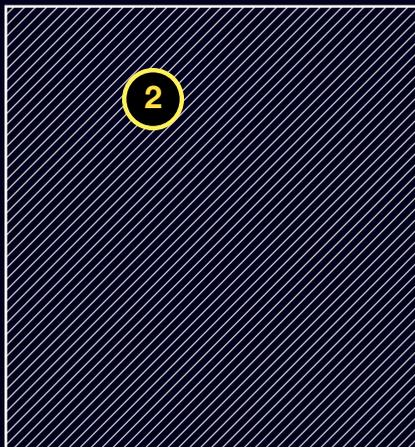
—

Prozessanpassung in Echtzeit, smarte Supply Chain, höchste „Right first time“-Qualität“ – auch die Prozessindustrie steckt mittendrin, in den Tiefen der Digitalisierung. Digitale Zwillinge sorgen dafür, dass Prozesse und Lebenszyklen begehbar werden. Maschinen, Anlagen, ja sogar komplette Lieferketten werden plötzlich transparent. Die Grenzen verschwimmen – Real und Virtuell finden gleichzeitig statt. Die Immersion, das Eintauchen in digitale Welten, ist allgegenwärtig. In ihren Tiefen stecken riesige Potenziale, die nur darauf warten, entdeckt zu werden.

Kommen Sie mit auf einen Tauchgang in die komplexe Welt der Prozessindustrie 4.0 – wir bringen die Potenziale der komplexen Welt der Prozessindustrie an die Oberfläche. Klar und verständlich. Und das Beste: Sie selbst entscheiden, wie tief Sie eintauchen und wann Sie wieder auftauchen möchten – mit neuen, frischen Erkenntnissen aus unseren Messeinszenierungen auf der AICHEMA 2018.

Messestandplan 2018

hl-studios auf der Achema



- 1. Prozesse live auf der Messe simulieren**
Messeinszenierung Chemie Cube
- 2. Das Digitale zum Leben erwecken**
Messeinszenierung Pharma Cube
- 3. Netzwerke schweben lassen**
Messemmodell Industrial Communication Networks
- 4. Durch Anlagenszyklen navigieren**
Messeanwendung SIMIT
- 5. Komplexe Technologien einfach durchschauen**
Infografik-Animation und Flyer SIMOCODE pro
- 6. Daten in Diamanten wandeln**
Messemaßnahmen für die COMOS-Innovations-Kampagne
- 7. Heute die Zukunft steuern**
Messe-App für SIMATIC PCS7

PROZESSE SIMULIEREN

1. PROZESSE LIVE AUF DER MESSE SIMULIEREN

Messeinszenierung Chemie Cube

Pumpen, Wärmetauscher und Druckbehälter sind Knotenpunkte in der Verfahrens- und Prozesstechnik. Wir gehen den Prozessen dahinter auf den Grund – mit einer Live-Simulation, die es in sich hat. Unübersehbar auf dem Siemens-Messestand erleben Besucher einen dreidimensionalen Digital Twin einer Pumpenanwendung inmitten von vier Leitwarten-Stationen. Der Clou: Der Digital Twin lässt sich direkt aus der Leitwarte – über die echte Steuerungssoftware von Siemens – bedienen. Das heißt auch: Alles, was Sie sehen und bedienen, speist sich aus echten Prozessdaten. So lassen sich unterschiedlichste Prozessszenarien live auf der Messe, an einem physikalisch korrekten Modell einer Anlage, simulieren.

2. DAS DIGITALE ZUM LEBEN ERWECKEN

Messeinszenierung Pharma Cube

Prozesse in der Pharmaindustrie scheinen hochkomplex und undurchdringbar. Das ändern wir – mit einem dreidimensionalen digitalen Zwilling einer Anlage, die mit der echten Siemens Steuerungssoftware verbunden ist. Über drei auf realen Prozessdaten basierende Use Cases erhalten Sie tiefe Einblicke in verborgene Prozesse. Fliegen Sie durch die Anlage, zoomen Sie ganz nah ran an Komponenten, die Störungen generieren, und greifen Sie per Mausklick auf Informationen aus dem angebundenen Web zu. Alles per Touch über einen großen Screen, der chemische Prozesse live auf der Messe greifbar macht.

NETZWERKE

SCHWEBEN

3. NETZWERKE SCHWEBEN LASSEN

Messemodell Industrial Communication Networks

—
Industrielle Netzwerke sind die Basis jeder Digitalisierungslösung und ebnen den Weg ins digitale Zeitalter. Wir sind mittendrin: Maschinen können miteinander kommunizieren, Computer denken und der Mensch hat die Fähigkeit, all das zu lenken. Was wir auf Hannover Messe als großes OLED-Kino inszenierten, präsentieren wir jetzt in einer kleineren, fast schwebenden Version. Lassen Sie sich faszinieren und ergründen Sie die Chancen und Potenziale der Digitalisierung.

ANLAGENZYKLEN

NAVIGIEREN

4. DURCH ANLAGENZYKLEN NAVIGIEREN

Messeanwendung SIMIT

—
Vom Konzept über das Engineering bis zur Wartung und Optimierung – mit der Simulationssoftware SIMIT lassen sich alle Prozesse eines Anlagenzyklus abbilden. Und das in Echtzeit. Diesen Anspruch hat auch unsere Messeanwendung: Sie bildet SIMIT live und direkt ab. Navigieren Sie darin als Techniker, Planer, Ingenieur, Betreiber oder Bediener durch eine live angeschlossene Maschine – und springen Sie mit wenigen Klicks von einem zum nächsten Prozessschritt.

KOMPLEXE TECHNOLOGIEN

EINFACH

5. KOMPLEXE TECHNOLOGIEN EINFACH DURCHSCHAUEN

Infografik-Animation und Flyer
SIMOCODE pro

—

In der chemischen Industrie steht Sicherheit an oberster Stelle. SIMOCODE pro von Siemens verhindert Explosionen durch einen innovativen Trockenlaufschutz für Pumpen – ganz ohne Sensor. Ein Novum, das neue Maßstäbe in explosionsgefährdeten Bereichen setzt. In einer 90-sekündigen Infografik-Animation und einem Flyer erschließt sich Besuchern die scheinbar komplexe Technologie ganz einfach und verständlich.

6. DATEN IN DIAMANTEN WANDELN

Messemaßnahmen für die COMOS-
Innovations-Kampagne

—

Im Zeitalter der Digitalisierung stehen Daten im Zentrum der Wertschöpfung. Doch Daten allein sind wie ein Rohdiamant: Der Wert ist schon da – aber in ungeschliffenem Zustand kann er nicht bestimmt werden. Die integrierte Softwarelösung COMOS ist wie der Feinschliff des Diamanten. Die Kampagne „Empower your data value“ zeigt wir, wie dieser Schliff in den unterschiedlichen Branchen aussehen kann. Inspirierend, informativ, zukunftsweisend.

HEUTE DIE ZUKUNFT STEUERN

7. HEUTE DIE ZUKUNFT STEUERN

Messe-App für SIMATIC PCS7

—

Sie wollen mit Ihrem installierten Leitsystem fit für die Zukunft sein – und das für die Innovationen der nächsten zehn bis 20 Jahre? Eine clevere App für PC und SalesApp zeigt, auf welche Produkte und Lösungen Sie setzen müssen. Acht Themen mit jeweils drei Unterseiten führen durch die Welt der PCS7-Automatisierungstechnik, anschaulich aufbereitet mit Texten, Grafiken und Animationsfilmen. Multilingual, einfach zu bedienen mit Maus oder Touch, direkt vor Ort und im Gespräch mit Kunden.

Digitale Immersion auch nach der Messe live erleben

Gerne merken wir Sie für
den nächsten Innovation Day
bei hl-studios vor.
Kontaktieren Sie uns.

Ansprechpartner

für Ihre Messeinszenierungen und Themenerlebnisse

Gregor Bruchmann

Geschäftsleitung
Strategie & Beratung

T.: +49 (9131) 7578 - 194

gregor.bruchmann@hl-studios.de



Philipp Steiner

Technischer Leiter

T.: +49 (9131) 7578 - 602

philipp.steiner@hl-studios.de



Jonathan Scholl

Account Executive

T.: +49 (9131) 7578 - 414

jonathan.scholl@hl-studios.de



Simon Rentsch

Account Executive

T.: +49 (9131) 7578 - 417

simon.rentsch@hl-studios.de



Sarah Deinzer

Technische Redakteurin

T.: +49 (9131) 7578 - 416

sarah.deinzer@hl-studios.de

