



# ***INDUSTRIEEMOTIONALISIERER***

**Erleben Sie die  
Hannover Messe 2019  
in ihren spannendsten  
Kombinationen!**

# ***DIE KRAFT DER KOMPETENZ- KOMBINIERER***



Er schlummert in jedem von uns. Der Kompetenzkombinierer. Diese Kraft, die Dinge so zu kombinieren, dass sie gemeinsam das perfekte Ganze bilden. Die Industrie der Digitalisierung zeigt uns, wie das geht – mit Innovationen, die Technik, Ingenieurskunst und Ideen in Perfektion kombinieren.

Wir unterstützen Sie dabei, die Kraft Ihrer Innovation in die Kommunikation zu übertragen – indem wir unsere Kompetenzen auf einzigartige Weise kombinieren.

Als Immeralleshinterfrager möchten wir die Technik verstehen. Als Didingesoeinfachwiewiemöglicherklärer bevorzugen wir den direkten Weg. Als Wichtigundrichtigkombinierer lieben wir nahtlose Zusammenhänge. Und – das Wichtigste überhaupt – als Industrieemotionalisierer mit Leidenschaft für Industrie-themen geben wir Emotionen an Ihre Zielgruppe weiter.

Sehen Sie selbst. Am Siemens-Stand auf der Hannover Messe 2019, Halle 9. Oder gern auch im persönlichen Gespräch in Erlangen oder Berlin.

***#kompetenzkombinierer***

*Messemodell und Applikation PlantSight*

# **AHAEFFEKTERZEUGER**

*Gesichtserkennungssoftware + automatisch klappbare Displays*

*+ Magnifying Puck + Aha-Effekt = PlantSight zum Eintauchen*

Im Rahmen der Kampagne „Oh, I See“ verdeutlicht das Messemodell PlantSight den Moment der Erkenntnis. Den Moment, in dem die Dinge plötzlich klar und greifbar werden. Dazu erzeugt das Modell zunächst einmal Aufmerksamkeit: über einen klappbaren Bildschirm und über Gesichtserkennung, die Ihr Spiegelbild in Echtzeit in die Bildwelt des Modells überträgt. So in den Bann gezogen, können Sie mit dem Modell in Interaktion treten. Dieser Door Opener lässt Sie in die PlantSight-Story eintauchen – und zwar in beliebiger Tiefe. Der vertikale Bildschirm kippt und wird zum interaktiven Bedientisch. Mittels einer real bedienbaren „virtuellen Lupe“ – dem Magnifying Puck – können Sie sich durch die inhaltlichen Ebenen von PlantSight navigieren und auf spielerische Weise über das Produkt informieren.

Design und Navigation sind so austariert, dass das Modell intuitiv bedienbar ist. Die Kombination von realen Elementen wie dem Magnifying Puck und der virtuellen 3D-Welt, durch die der Besucher steuert, zahlt effektiv aufeinander ein.



Mit PlantSight bietet Siemens seinen Kunden Cloud Services für den digitalen Zwilling von Industrieanlagen. Um die komplexe Technik hinter PlantSight zu vermitteln, kombinieren wir in dem Modell klare Botschaften mit einem linearen Erzählstrang. Ganz bewusst wird am Ende der Inszenierung eine inhaltliche Absprungmarke integriert, die auf die App verweist. Hier kann der Vertrieb in der weiteren Customer Journey nahtlos anknüpfen. So formt sich aus der perfekten Kombination von Inhalt und Technik ein Ahaeffekterzeuger.

*Messemodell Industrial Edge*

# **GEFÜHLVONFREIHEITVERMITTLER**

Industrial Edge verbindet das Beste aus zwei Welten: Cloud Computing und lokale Datenverarbeitung. Genau das macht diese Anwendung spürbar. Buchstäblich und hautnah. Der Edge-Pavillon – ein gläsernes Podest, eingerahmt von Displays – lädt Sie dazu ein, selbst in die Edge-Ebene zu treten: Unter Ihnen, im gläsernen Podest, die Feldebene mit einer 3D-gedruckten Anlage. Über Ihnen die MindSphere als kunstvolles 3D-Objekt. Dazwischen, direkt auf Augenhöhe, das Edge-Device als Kernstück des Pavillons. Die Anwendung auf den umgebenden Displays bietet Ihnen Einblick in die Vorteile und Funktionen von Edge. Sowohl in der Visualisierung der Anwendung als auch im Bedienkonzept findet sich die Kombination der drei Ebenen wieder. So wird das Prinzip von Industrial Edge maximal anschaulich erklärt. Industrial Edge kombiniert als umfassendes Gesamtpaket

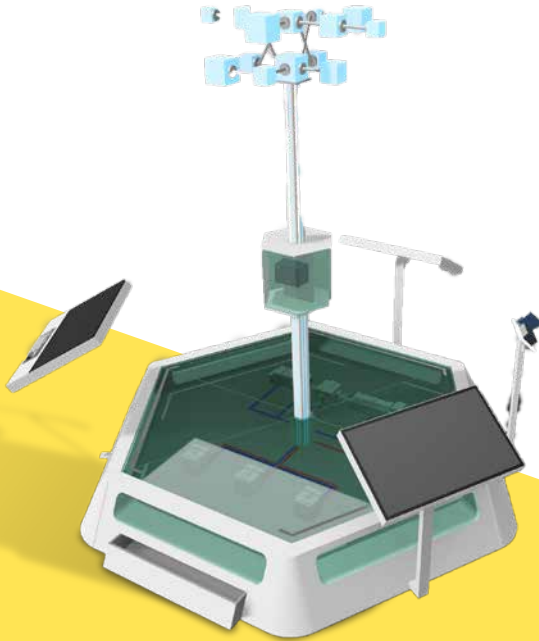
aus Soft- und Hardware die Vorteile von lokaler Rechenleistung in der Feldebene mit Cloud-Computing. Sichere Datenhaltung und Echtzeit-Analyse treffen auf dezentrale Verfügbarkeit und unbegrenzte Datenspeicherkapazitäten – und bringen damit die neue Freiheit.

Die Position des Pavillons wurde so gewählt, dass dem Besucher außerdem der Blick auf die „Future of Automation“-Wand offen steht – wie es sich für einen richtigen Gefühlsvonfreiheitvermittler gehört.

*Gläserner Pavillon + interaktive Anwendung*

*+ Gefühl von neuer Freiheit in der Automatisierung + Anbindung an MindSphere-Balkon*

*= Industrial Edge mit allen Sinnen erleben*



2

*hl-studios auf der Hannover Messe*

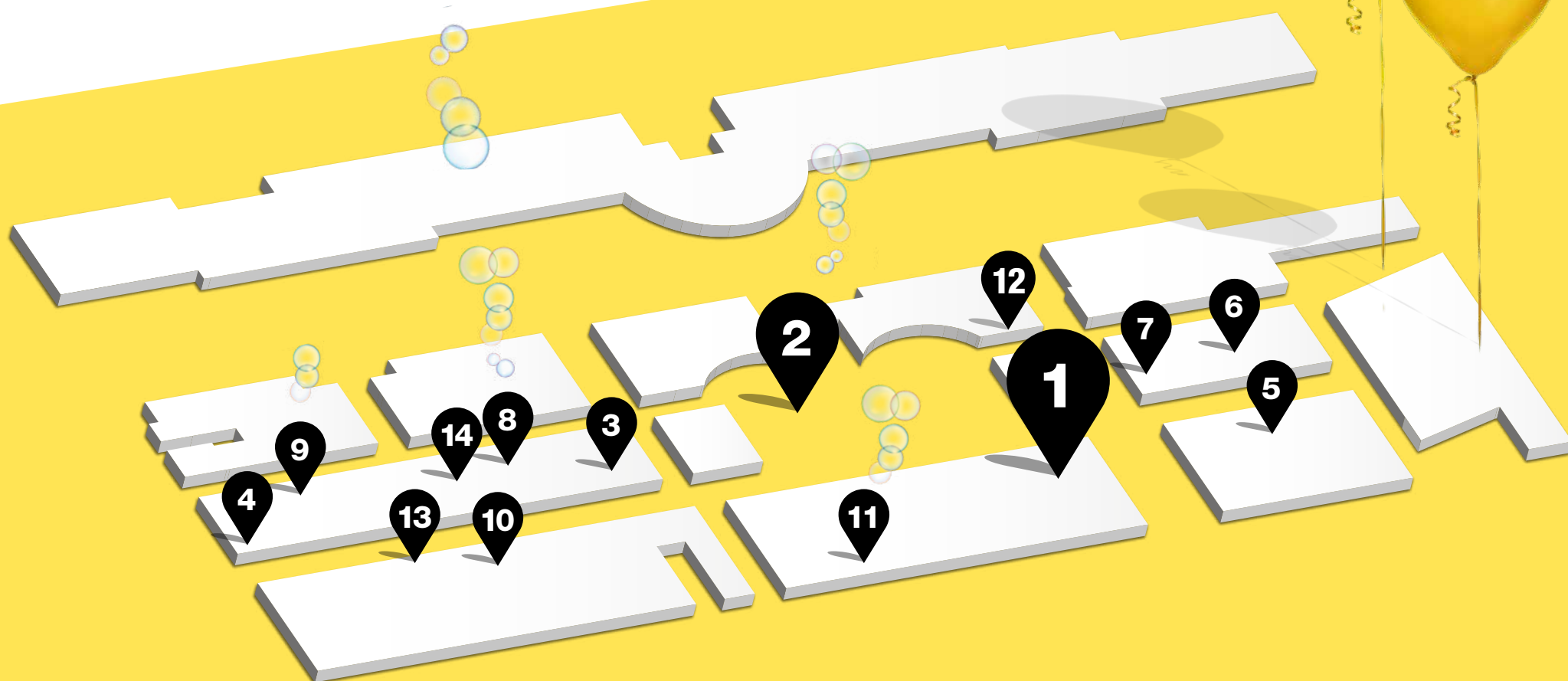
# **STANDORTPLAN**

**1** Messemodell und Applikation PlantSight   **2** Messemodell Industrial Edge   **3** Anwendung SIMATIC Controller   **4** Anwendung Future Substation

**5** Messemodell SINEC NMS   **6** Messemodell SIMATIC RTLS   **7** Messeinszenierung Analysegeräte   **8** Messemodell Energy Performance

**9** Messemodell Transformatoren   **10** Messeanwendung Digi Cockpit   **11** Anwendung Digital Twin   **12** Anwendung SIMATIC PCS 7

**13** Anwendung Totally Integrated Power   **14** Anwendung 3VA



3

Anwendung SIMATIC Controller

# BENUTZER DURCH DAS PORTFOLIO FÜHRER

Konkrete Applikationsbeispiele + intuitive Benutzerführung  
= idealer Gesprächseinstieg mit Neukunden

Anwendung Future Substation

# KOMPLEXE TECHNIK EINFACHER KLÄRER

4

Live-Steuerung + 3D-Visualisierung + komplexer Trafoaufbau  
= Umspannwerk zum Erleben und Anfassen

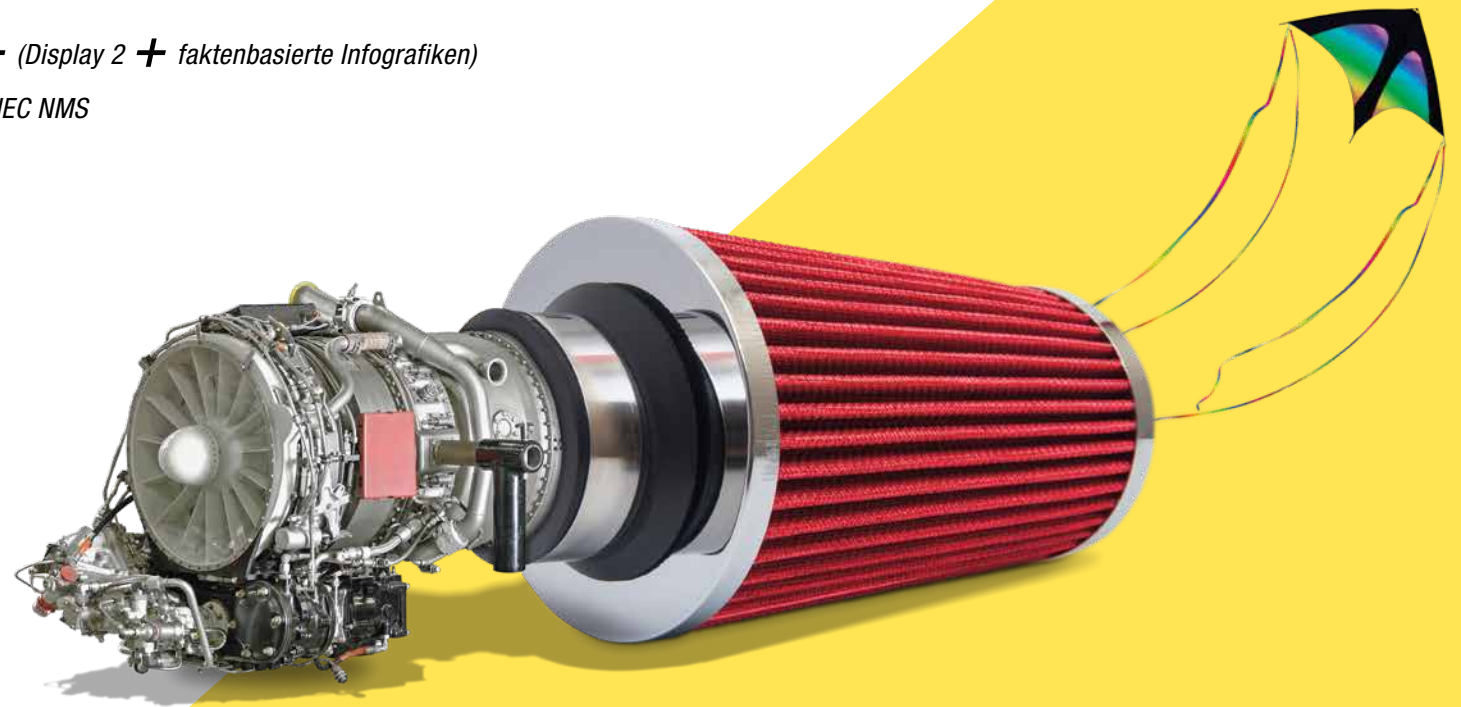
Messemodell SINEC NMS

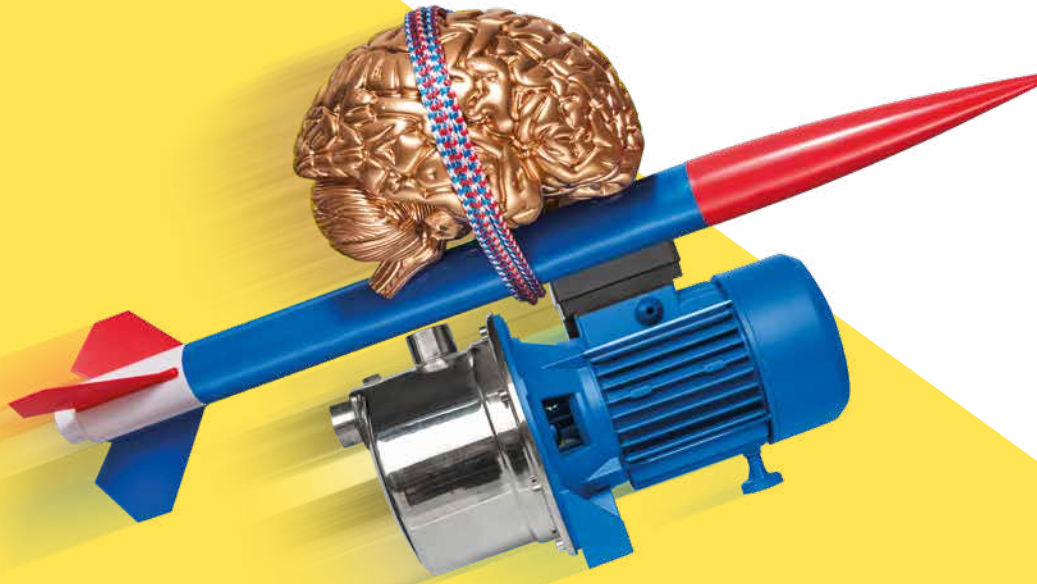
# DIESTORY SPIEL ENDEINFACHER ZÄHLER

(Display 1 + Serious Game) + (Display 2 + faktenbasierte Infografiken)

5

= spielerischer Einstieg in SINEC NMS





6

Messemodell SIMATIC RTLS

## **VORTEILESICHTBARMACHER**

Display-Tisch + AR-Marker + Tablet-Anwendung

+ nonlineare Navigation + externe Touch-Anwendung

= Eintauchen in das Echtzeit-Funkortungssystem SIMATIC RTLS

7

Messeinszenierung Analysegeräte

## **LICHTINDIESACHEBRINGER**

Auffälliges Hochkant-Display + realer Sensor

+ digitaler Zwilling + komplexer Use Case

= sichtbarer Prozess, der sich sonst nur versteckt im Industrieschornstein abspielt

Messemodell Energy Performance

## **PERFORMANCEMANAGEMENT PERFORMER**

Produktionsstraße + AR-Anwendung + luftige Idee + Styroporflieger

= Energy Performance Management als starke Live Performance

8



9

Messemodell Transformatoren

## **UMSPANNWERK ERLEBBARMACHER**

(Holobox + 3D-Druck-Trafo) + (Touch-Monitor

+ 3D-Animationen + 5 x 7 Meter)

= anschauliche Visualisierung eines komplexen Systems

Anwendung Digital Twin

## **ALLESINECHTZEIT DURCHSPIELER**

Virtueller Zwilling + Zustandsänderung in Echtzeit

+ smarte Programmierung + Synchronisierung in Echtzeit

= Digital-Twin-Anwendung mit Echtzeitfunktion



11

Messeanwendung Digi Cockpit

## **LÖSUNGEN MIT DEMOSVEREINER**

Antriebssteuerungen + MindSphere

+ Applikationen + Live-Anbindung Bad Neustadt

= konkrete Einblicke in Digitalisierungslösungen



10

Anwendung SIMATIC PCS 7

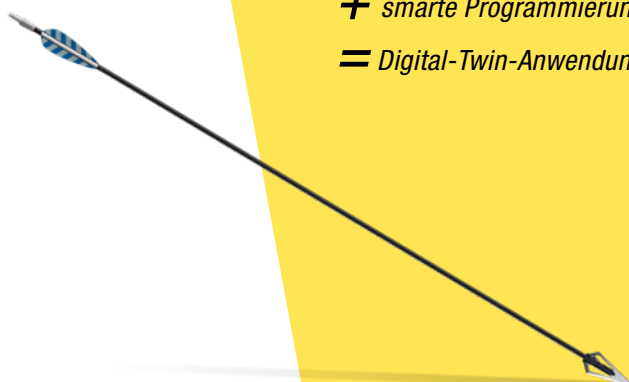
## **LEISTUNGAUFEINEN BLICKZEIGER**

Komplettes SIMATIC PCS 7-Portfolio + Anbindung an  
übergeordnete Applikation + cloudbasierte Lösungen

= Vorteile der Prozessleittechnik SIMATIC PCS 7 auf einen Blick



12





13

Anwendung *Totally Integrated Power*

## **ENERGIEVERSORGUNG IN ERLEBNISSEVERWANDLER**

340° drehbare OLED-Displays + virtuelle Anlagenwelt

+ Stromversorgungslösungen + reale Exponate

= „Totally Integrated Power“-Portfolio als Erlebnis

Anwendung *3VA*

## **KOMPAKTLEISTUNGS SCHALTERÜBERBLICKER**

3VA-Produktportfolio + interaktive Anwendung

+ schnelle Übersicht + intuitive Bedienoberfläche

= Kompaktleistungsschalter 3VA schnell und einfach erklärt

14

Ansprechpartner für Ihre Messeinszenierungen und Themenerlebnisse:

**WICHTIGUNDRICHTIGKOMBINIERER**



**Gregor Bruchmann**  
Geschäftsleitung  
Strategie & Beratung  
T.: +49 (9131) 7578-194  
gregor.bruchmann@hl-studios.de

**INDUSTRIEMOTIONALISIERERIN**



**Susanne Weigel**  
Head of New Business  
T.: +49 (9131) 7578-196  
susanne.weigel@hl-studios.de

**IMMERALLESHINTERFRAGERIN**



**Sarah Deinzer**  
Executive Artist Redaktion  
T.: +49 (9131) 7578-416  
sarah.deinzer@hl-studios.de

**DIEDINGESOEINFACHWIEMÖGLICHERKLÄRERIN**



**Tina Thiele**  
Leitung Öffentlichkeitsarbeit  
T.: +49 (9131) 7578-306  
tina.thiele@hl-studios.de



Die von uns erstellten Unterlagen sind nur für Präsentationszwecke bestimmt. Die Verwendung, Nutzung, Bearbeitung und insbesondere die Weitergabe an Dritte, auch auszugsweise, bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der hl-studios GmbH. Alle Inhalte unterliegen der Sorgfaltspflicht der Nutzer und sind vertraulich zu behandeln.

**hl-studios gmbh**  
reutleser weg 6  
91058 erlangen

**office berlin**  
schiffbauerdamm 12  
10117 berlin

© copyright 2019