**sps 2019: HIMA präsentiert Safety-SoC HICore 1**

**Plattform ermöglicht sicherheitsgerichtete Entwicklungen mit Fokus auf sicherer Kommunikation**

(Brühl, 24. September 2019)

**Die HIMA Paul Hildebrandt GmbH, weltweit führender unabhängiger Anbieter smarter Safety-Lösungen für die Industrie, präsentiert auf der sps 2019 (26. – 28.11.2019) in Nürnberg in Halle 6, Stand 267, mit HIMA Embedded Solutions eine vollständige und bereits durch den TÜV vorzertifizierte Plattform für die Entwicklung sicherheitsgerichteter Produkte mit sicherer Kommunikation.**

Auf Basis des Safety-SoCs HICore 1 und des dazugehörigen Software-Paketes lassen sich effizient und zeitsparend Produkte entwickeln, die nach IEC 61508 bis SIL 3 und/oder ISO 13849-1 bis PL e zertifiziert werden sollen. Besonders die modulare – und bereits durch den TÜV Rheinland zertifizierte – Software-Plattform aus Betriebssystem und Middleware ermöglichen es mit vorhersehbarem Zeithorizont, sichere Produkte in den Markt zu bringen. Besonders wichtig für zukünftige Produkte der funktionalen Sicherheit ist die sichere Kommunikation mit anderen Geräten und Steuerungen (Safety-SPS). Hier bietet HICore1 mit bestehenden Implementierungen von FSoE (Fail Safe over EtherCAT) und PROFIsafe und den in der Entwicklung befindlichen Implementierungen von CIP Safety und CANopen Safety eine ideale Plattform. Durch den modularen Ansatz des Software-Paketes lassen sich ohne übermäßige Aufwände unterschiedliche Varianten desselben Produktes mit verschiedenen sicheren Feldbus-Anbindungen entwickeln.

Interessierte können sich am HIMA-Stand über das Komplettangebot von HIMA informieren. Es umfasst Consulting-Dienstleistungen, Unterstützung bei der Zertifizierung und Engineering bis hin zur Turnkey-Produktion. Sicherheitskritische Systeme müssen nicht nur funktional sicher sein – diese Sicherheit ist auch über Zertifizierungen nachzuweisen. Immer öfter ist Funktionale Sicherheit damit nicht nur ein entscheidendes Argument im Markt, sondern auch ein ganz erheblicher Zeit- und Kostenfaktor für die Entwicklungsabteilungen in Unternehmen, die hier gleich doppelt gefordert werden: Der steigende Entwicklungsaufwand für immer komplexere Produkte potenziert sich mit den oft wachsenden Sicherheitsanforderungen. Unter dem Druck von Kosteneinsparungen und knappen Markteinführungsterminen ist heute ein unnötig hoher Zertifizierungsaufwand weder zeitgemäß noch wirtschaftlich. Für Unternehmen ist es daher von Vorteil, auf vorzertifizierte Sicherheitslösungen zurückgreifen zu können.

„Auf Basis des kleinsten TÜV-zertifizierten Safety-SoC HICore 1 können innovative Produkt- und Systemhersteller ihre Lösungen sicher und zertifizierbar machen“, erläutert Dr. Stefan Gölz, Leiter Embedded Solutions bei HIMA. „Für Entwickler hat die Komplettlösung basierend auf der HICore Technologie einen deutlich geringeren Arbeitsaufwand zur Folge, da mit ihr die TÜV-Abnahme des eigenen Produktes nach IEC 61508 bis SIL 3 oder ISO 13849-1 bis PLe stark vereinfacht und beschleunigt wird. Die Time-to-Market kann so in Abhängigkeit von Größe und Umfang des Projekts zwischen 30 und 70 Prozent verkürzt werden.

Anwender entscheiden selbst, welche Konstellation ihre HICore-Lösung vom Chip bis zur fertigen Platine haben soll. HIMA begleitet dabei den gesamten Prozess von der Spezifikation über die TÜV-Abnahme bis hin zur Produktion. Mit HICore 1 lässt sich in vielen Branchen SIL 3-Sicherheit auch in vernetzten Anwendungen leicht und wirtschaftlich integrieren. Zahlreiche sichere Netzwerkprotokolle sind bereits verfügbar. Der Industrie 4.0-Gedanke, die sichere und hoch effiziente Kommunikation von Maschinen zu Maschinen, wird so ebenfalls unterstützt. Typische Anwendungsbereiche sind beispielsweise sicherheitsgerichtete Steuerungen und die sichere Überwachung von fahrerlosen Transportsystemen, Antrieben, Logistik und Intralogistik, Sensorik, Aktorik und energieerzeugende Anlagen.

**Über HIMA**

Die HIMA Gruppe ist der weltweit führende unabhängige Anbieter smarter Safety-Lösungen für die Industrie. Mit global mehr als 35.000 Installationen TÜV-zertifizierter Sicherheitssysteme gilt HIMA als Technologieführer der Branche. Die spezialisierten Ingenieure des Unternehmens entwickeln individuelle Lösungen, mit denen Kunden im digitalen Zeitalter die Funktionale Sicherheit erhöhen, Cybersecurity stärken und die Rentabilität ihrer Anlagen und Fabriken steigern. Seit mehr als 45 Jahren gilt HIMA als verlässlicher Partner der weltgrößten Unternehmen der Öl-, Gas-, Chemie- und energieerzeugenden Industrie. Sie alle vertrauen auf Lösungen, Services und Beratungsleistungen von HIMA, stellen so einen unterbrechungsfreien Betrieb ihrer Anlagen sicher und schützen ihre Wirtschaftsgüter, ihre Mitarbeiter und die Umwelt. Zum HIMA-Portfolio gehören smarte Safety-Lösungen, die Daten in geschäftsrelevante Informationen umwandeln und damit zu höherer Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit beitragen. Darüber hinaus bietet HIMA umfassende Lösungen für die effiziente Kontrolle und das Monitoring von Turbomaschinen (TMC), Brennern und Kesseln (BMC) und Pipelines (PMC). In der globalen Bahnindustrie sind die CENELEC-zertifizierten SIL 4-Safety-Controller auf COTS-Basis von HIMA führend in puncto Funktionaler und IT-Sicherheit sowie bei der Rentabilität. Das 1908 gegründete Familienunternehmen mit Hauptsitz in Brühl in Deutschland ist heute an mehr als 50 Standorten weltweit vertreten. Rund 800 Mitarbeiter erwirtschaften dabei einen Umsatz von €123 Millionen (2017). Erfahren Sie mehr unter: [www.hima.com](http://www.hima.com/)

**Redaktioneller Kontakt / Belegexemplare**

**bitte an:**

Mark Herten, Publitek

Bäckerstraße 6, 21244 Buchholz

Tel.: +49 (0)4181 968 09820

Mobil: +49 (0)1520 748 3901

E-Mail: mark.herten@publitek.com

Carsten Otte, Publitek

Tel.: +49 (0)4181 9680 09880

Mobil: +49 (0)1520 915 8629

E-Mail: carsten.otte@publitek.com

**Pressekontakt HIMA Headquarters**

HIMA Paul Hildebrandt GmbH

Daniel Plaga

Group Manager Global PR

Albert-Bassermann-Straße 28

68782 Brühl

Tel.: +49 6202 / 709-405

Fax: +49 6202 / 709-123

E-Mail: d.plaga@hima.com

www.hima.com