

Siemens und Guofu Hydrogen kooperieren weltweit für Ausbau von grünem Wasserstoff

- **Siemens wird bevorzugter Lieferant und Technologiepartner für Guofu Hydrogens Produktion von Elektrolyseuren und grünem Wasserstoff**
- **Vereinbarung umfasst Siemens-Xcelerator-Angebote für Industrieautomatisierung, Gebäude und Elektrifizierung in der Wasserstoffindustrie**
- **Die Zusammenarbeit umfasst auch Pläne zur gemeinsamen Entwicklung eines Ökosystems für Wasserstoffpartner**

Das Technologieunternehmen Siemens, das chinesische Unternehmen Guofu Hydrogen, ein führender Anbieter integrierter Lösungen für Wasserstoffenergie, und RCT GH Hydrogen, ein in Deutschland ansässiger Anbieter von Wasserstoffsystemen und -dienstleistungen, haben eine Absichtserklärung (Memorandum of Understanding, MoU) unterzeichnet, um zusammen die Wasserstoff-Wertschöpfungskette weiterzuentwickeln. Die Partnerschaft stellt einen bedeutenden Schritt in der globalen Expansion von grüner Wasserstofftechnologie dar, da sie sowohl die Entwicklung und Herstellung von Elektrolyseuren als auch grüner Wasserstoffproduktion beinhaltet.

Die Vereinbarung macht Siemens zum bevorzugten Lieferanten und Technologiepartner für die gesamte Wertschöpfungskette der Expansionspläne von Guofu Hydrogen. Die Partnerschaft umfasst drei Schlüsselbereiche: die Entwicklung und das Engineering von Guofus Elektrolyseuren und Elektrolyseur-Systemen, die Ausrüstung neuer Elektrolyseur-Fertigungsanlagen, beginnend in Deutschland, sowie die Entwicklung, den Bau und den Betrieb neuer Wasserstoff-Produktionsanlagen. RCT GH Hydrogen wird als Technologiepartner das

Engineering, die Beschaffung und den Bau von hochmodernen Wasserstoffproduktionsanlagen leiten.

„Diese strategische Partnerschaft zeigt beispielhaft, wie Siemens die Industrialisierung der grünen Wasserstoffproduktion vorantreibt“, sagt Axel Lorenz, CEO Process Automation bei Siemens. „Unser Portfolio und unsere Expertise, kombiniert mit der Vision von Guofu Hydrogen und den bewährten technischen Fähigkeiten von RCT GH Hydrogen, werden dazu beitragen, neue Standards für die Effizienz und Skalierbarkeit von Elektrolyseuren zu setzen. Gemeinsam bauen wir nicht nur Produktionsanlagen – wir schaffen die Grundlage für ein nachhaltiges Wasserstoff-Ökosystem, das eine entscheidende Rolle bei der globalen Energiewende spielen wird.“

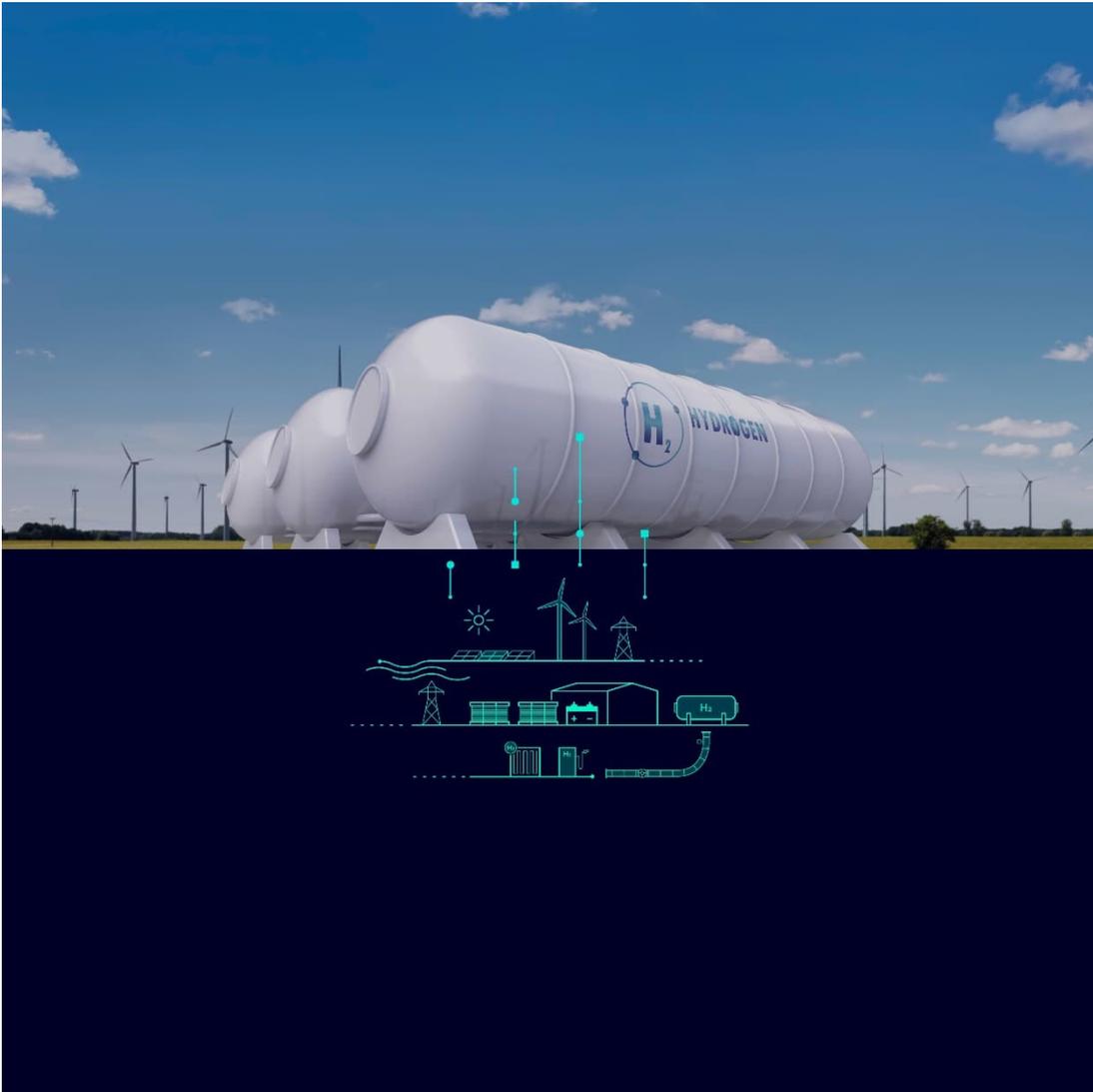
„Durch die Partnerschaft mit Siemens sind wir in der Lage, Automatisierungs- und Digitalisierungsfähigkeiten von Weltklasse zu nutzen“, sagt Pinfang Wu, Vorstandsvorsitzender von Guofu Hydrogen. „Diese Zusammenarbeit wird unsere Expansion in globale Märkte deutlich beschleunigen und unsere Position als führender Anbieter von Lösungen für grünen Wasserstoff stärken. Gemeinsam schaffen wir eine Blaupause für die Zukunft der Wasserstoffproduktion.“

RCT GH Hydrogen wird seine Erfahrung im Bau von Wasserstoffanlagen und in der Systemintegration einbringen, um sicherzustellen, dass die Produktionsanlagen für die Elektrolyseure den höchsten Effizienz- und Sicherheitsstandards entsprechen. „Diese Zusammenarbeit ermöglicht es uns, neue Maßstäbe in der Entwicklung von Wasserstoffinfrastrukturen zu setzen und damit einen wichtigen Beitrag zur globalen Dekarbonisierung zu leisten“, sagt Prof. Dr. Peter Fath, CEO von RCT GH Hydrogen. „Sie unterstreicht auch die zentrale Rolle von RCT GH Hydrogen bei der Gestaltung einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft durch fortschrittliche Technologien und innovative Lösungen.“

Siemens wird Produkte, Lösungen und Dienstleistungen aus dem gesamten Siemens-Xcelerator-Portfolio zuliefern, darunter Industrieautomatisierung und

Instrumentierung. Die Vereinbarung umfasst auch Lösungen für Elektrifizierung und Gebäudetechnik, industrielle Kommunikation und Cybersecurity. Darüber hinaus bringt Siemens sein breites Angebot an digitalen Dienstleistungen und Software ein für Design, Engineering, Simulation, Optimierung und Standardisierung in der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette – von der Elektrolyseur-Herstellung bis zum Betrieb von Wasserstoffanlagen.

Ein weiterer Schwerpunkt der Zusammenarbeit ist die Entwicklung eines globalen Wasserstoffpartner-Ökosystems, das Zulieferer, Technologieanbieter und Endnutzer zusammenbringt, um Innovation und Standardisierung in der Branche zu beschleunigen. Dieses Ökosystem wird durch Siemens' offene digitale Geschäftsplattform, Siemens Xcelerator, unterstützt, die eine nahtlose Integration und Zusammenarbeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette ermöglicht.



Die Partnerschaft markiert einen bedeutenden Schritt in der globalen Expansion von grüner Wasserstofftechnologie

Weitere Informationen über das Siemens-Angebot für Wasserstoff finden Sie hier: www.siemens.com/hydrogen

Diese Pressemitteilung finden Sie unter: <https://sie.ag/3Eryjm>

Kontakt für Journalisten:

Christoph Krösmann

Telefon: +49 162 7436402; E-Mail: christoph.kroesmann@siemens.com**Folgen Sie uns auf Social Media**Blog: blog.siemens.comLinkedIn: linkedin.com/siemens-industryX: x.com/SiemensIndustry

Siemens Digital Industries (DI) befähigt Unternehmen jeder Größe in der Prozess- und diskreten Fertigungsindustrie, ihre digitale und nachhaltige Transformation über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zu beschleunigen. Das innovative Automatisierungs- und Softwareportfolio von Siemens revolutioniert das Design, die Umsetzung und Optimierung von Produkten und Produktion. Und mit Siemens Xcelerator – der offenen digitalen Business-Plattform – wird dieser Prozess noch einfacher, schneller und skalierbarer. Gemeinsam mit unseren Partnern und unserem Ökosystem ermöglicht Siemens Digital Industries seinen Kunden, eine nachhaltige Digital Enterprise zu werden. Siemens Digital Industries beschäftigt weltweit rund 70.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

Guofu Hydrogen ist ein an der Börse Hongkong notiertes Unternehmen, das als führender Anbieter von Wasserstoffausrüstungen mit seinen Produkten die gesamte Wasserstoff-Wertschöpfungskette abdeckt, einschließlich Erzeugung, Speicherung, Transport und Abfüllung von Wasserstoff. Neben dem chinesischen Markt erschließt Guofu Hydrogen auch aktiv den Überseemarkt und ist bereits in Asien (Süd- und Südostasien), Europa, Südamerika, dem Nahen Osten, Afrika und Ozeanien tätig.

RCT GH Hydrogen, ein in Deutschland ansässiger Innovator im Bereich Wasserstoffsysteme und -dienstleistungen, ist auf Engineering, Beschaffung und Bau (EPC) von Wasserstoffinfrastrukturen spezialisiert. Die Expertise des Unternehmens umfasst die Entwicklung und Lieferung von hochmodernen Elektrolyseur-Produktionsanlagen, Wasserstoffproduktionsanlagen und fortschrittlichen Lösungen für die Wertschöpfungskette von grünem Wasserstoff. RCT GH Hydrogen ist bestrebt, die globale Energiewende voranzutreiben und integriert modernste Technologie, betriebliche Spitzenleistungen und Nachhaltigkeit in seine Projekte, um hohe Effizienz,

Sicherheit und Skalierbarkeit zu gewährleisten. Durch die Zusammenarbeit mit weltweit führenden Unternehmen in den Bereichen Wasserstoff und erneuerbare Energien spielt RCT GH Hydrogen eine entscheidende Rolle bei der Förderung der Industrialisierung von grünem Wasserstoff und der Unterstützung der Dekarbonisierung von Industrien weltweit. Weitere Informationen finden Sie unter www.rct-hydrogen.com.