



Fokus

JAHRESBERICHT 2022
Wir erwecken die
Sicherheitswissenschaft
zum Leben

Safety. Science. Transformation.™



Fokus

Im Jahr 2022 lag unser Fokus darauf, unseren Kunden einen messbaren Mehrwert zu bieten.

Um die Vorteile der Partnerschaften mit unseren Kunden zu steigern, haben wir unsere wissenschaftlichen und strategischen Fähigkeiten durch gezielte Investitionen erweitert. Wir haben uns auch verpflichtet, unseren Kunden durch die Bereitstellung von Erkenntnissen, Werkzeugen und Dienstleistungen zu helfen, damit sie ihre größten Herausforderungen in den Bereichen Sicherheit und Nachhaltigkeit lösen können.

Als zuverlässiger Partner helfen wir unseren Kunden mit den neuesten sicherheitswissenschaftlichen Erkenntnissen und Markteinblicken, strategische und wirtschaftliche Erfolge zu erzielen.



2022

Ein Dank an alle unsere Mitarbeitenden, Kunden und Stakeholder.

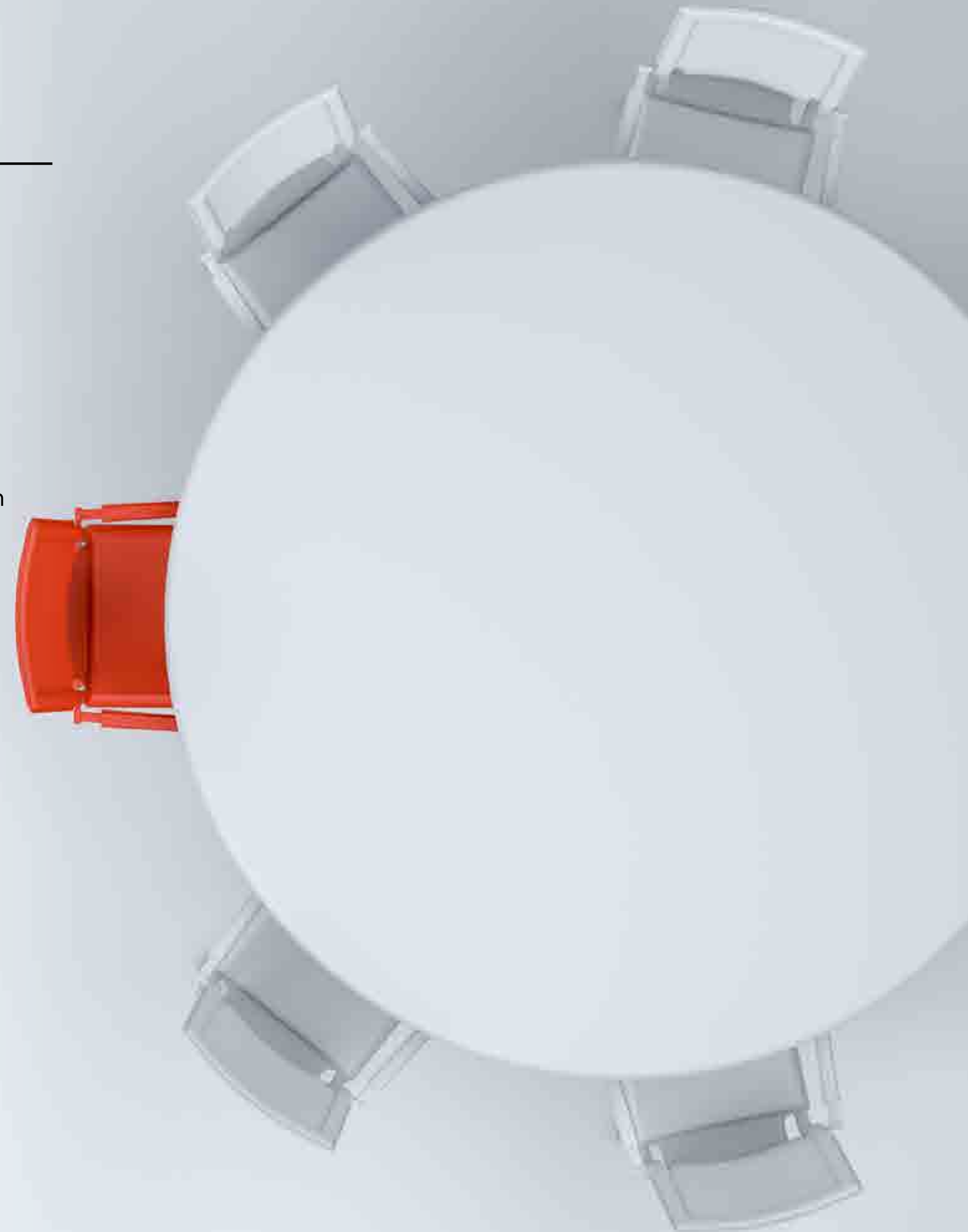
Trotz der vielen unvorhersehbaren Ereignisse des Jahres 2022 – einschließlich der anhaltenden Herausforderungen durch COVID-19, des russischen Einmarsches in der Ukraine, hoher Inflationsraten und Disruptionen in den Lieferketten – hat UL Solutions auch im Jahr 2022 ein positives Geschäftsergebnis erzielt. Damit haben wir den Trend der letzten 10 Jahre, in denen wir als gewinnorientiertes Unternehmen tätig sind, auch dieses Jahr fortgesetzt.

Unsere Mission, eine sicherere Welt zu schaffen, steht dabei im Mittelpunkt unseres Handelns und ist der Schlüssel zu unserem Erfolg.

Wir danken unseren Kunden für ihr Vertrauen und werden uns auch weiterhin dafür einsetzen, ihre Innovationen effizient

und sicher auf den Markt zu bringen. Unser Dank gilt auch unseren mehr als 15.000 Mitarbeitenden, die unsere 80.000 Kunden in aller Welt mit ihrem Fachwissen im Bereich der Sicherheitswissenschaften unterstützen.

Im Jahr 2022 haben wir uns darauf konzentriert, unseren Kunden einen messbaren Mehrwert zu bieten. Um die Vorteile unserer Kooperationspartnerschaften zu verstärken, haben wir unsere wissenschaftlichen und strategischen Fähigkeiten durch gezielte Investitionen erweitert. Mit unseren Erkenntnissen, Tools und Dienstleistungen können wir unseren Kunden helfen, ihre größten Herausforderungen in den Bereichen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu bewältigen.





Stärke durch Diversifizierung

Im Jahr 2022 hat das Unternehmen UL zwei wesentliche Entwicklungen durchlaufen:

Wir haben mit UL Solutions eine neue Marke eingeführt, unter der alle wirtschaftlichen Aktivitäten von UL zusammengefasst sind. Daneben haben wir auch eine Stiftung gegründet, um die beiden gemeinnützigen Organisationen des Unternehmens zu finanzieren.

Die Drei Organisationen von UL – UL Research Institutes, UL Standards & Engagement und UL Solutions – verfolgen jeweils unterschiedliche Strategien zur Förderung unserer gemeinsamen Mission, eine sicherere Welt zu schaffen.

UL Research Institutes unterstützt unsere Bemühungen zur Förderung der öffentlichen Sicherheit durch wissenschaftliche Forschung. Wir erweitern kontinuierlich unsere Forschungsaktivitäten, um unseren Einfluss weltweit auszubauen. UL Standards & Engagement trägt zur Entwicklung neuer Normen für Sicherheitsmerkmale

bei und agiert als Vermittler von öffentlichen und privaten Partnerschaften weltweit.

Unsere Marke UL Solutions unterstützt unsere Mission weltweit gemeinsam mit UL Standards & Engagement und UL Research Institutes. UL Solutions ist die Stimme des Kunden und unterstreicht unsere Rolle bei der Umsetzung von sicherheitswissenschaftlichen Erkenntnissen. Wir sind in der Sicherheitswissenschaft weltweit führend und helfen unseren Kunden, ihre dringlichsten Herausforderungen in den Bereichen der Sicherheit und Nachhaltigkeit zu bewältigen.

Im Jahr 2022 hat UL Solutions eine Sonderdividende in Höhe von 1,8 Mrd. USD an unseren Anteilseigner UL Standards & Engagement ausgezahlt. Durch unsere Stiftung werden wir im Laufe der Zeit eine bedeutende globale und soziale Wirkung erzielen. Diese Dividende wurde durch das Engagement aller Mitarbeitenden von UL Solutions ermöglicht, die in enger Partnerschaft mit unseren Kunden arbeiten.



Erfolg durch ehrgeizige Ziele

UL Solutions hat sich in der dynamischen und wachsenden globalen Produktprüfungs-, Inspektions- und Zertifizierungsbranche (TIC) als Marktführer behauptet.

Unser sicherheitswissenschaftlicher Ansatz steht bei jedem Schritt des Entwicklungsprozesses neuer Produkte im Mittelpunkt. Wir helfen bei der Ausarbeitung der Normen, die zur Bewertung und Prüfung der Sicherheit und Nachhaltigkeit der Innovationen unserer Kunden verwendet werden. Wir arbeiten mit Regulierungsbehörden zusammen, um Innovationen für Gemeinschaften auf der ganzen Welt verfügbar zu machen.

Unser Ziel ist es, für unsere Kunden der vertrauenswürdigste, auf Wissenschaft gestützte Partner in Sachen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu sein. Unser Engagement erstreckt sich auf fünf Säulen: Verpflichtung zur Umsetzung unserer Mission, Auftreten als bevorzugter Arbeitgeber für Spitztalente, Aufbau außergewöhnlicher Kundenbeziehungen, Einnehmen einer Führungsrolle in allen Geschäftsbereichen und Absicherung des wirtschaftlichen Erfolgs.



Verpflichtung zur Umsetzung unserer Mission

Durch unsere einzigartige Unternehmensstruktur hebt sich unser Unternehmen auf dem Markt ab. Als Teil von UL arbeiten wir gemeinsam daran, unseren Sicherheitsauftrag weltweit zu erfüllen.

Um unseren Sicherheitsauftrag weiter voranzutreiben hat UL Solutions gemeinsam mit IBM, Pfizer und Google als Gründungspartner in die International Science Reserve investiert – eine Gemeinschaft von Wissenschaftlern und Technologen, die sich zum Ziel gesetzt hat, die wissenschaftliche Gemeinschaft einzubinden, um die Bewältigung und Eindämmung potenzieller globaler Katastrophen wie Waldbrände, Auswirkungen des Klimawandels und Pandemien zu unterstützen. Das technische und regulatorische Fachwissen von UL Solutions in der angewandten Sicherheitswissenschaft hat sich bei der Entwicklung dieses bahnbrechenden Kooperationsmodells als äußerst wertvoll erwiesen.

Unser Fachwissen im Bereich der Sicherheitswissenschaft bildet das Fundament unserer Führungsrolle in den Bereichen Umwelt, Soziales und Governance (ESG). Nachhaltigkeit und ESG sind für UL Solutions nichts Neues und waren von Anfang an Teil unseres Auftrags.

Unser Produktprüfungs-, Inspektions- und Zertifizierungsangebot ermöglicht den Nachweis, dass Produkte die geltenden Umwelanforderungen erfüllen, einschließlich derer für Energieeffizienz, Treibhausgase und recycelte Inhalte, ESG und Nachhaltigkeit. Zusammen mit unseren Softwarelösungen und Beratungsdiensten bieten wir unseren Kunden kritische Informationen und wichtige Erkenntnisse, um sie bei der Verwaltung ihrer nachhaltigen Ökosysteme zu unterstützen.

Zwei unserer Säulen – Auftreten als bevorzugter Arbeitgeber für Spitzentalente und Aufbau außergewöhnlicher Kundenbeziehungen – sind eng miteinander verbunden. Um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, benötigen wir Spitzentalente. Der Dienst an unseren Kunden ermöglicht es uns im Gegenzug, unser Geschäft auszuweiten und bietet neue Möglichkeiten zur Entwicklung unserer Spitzentalente.

UL Solutions bietet spannende Beschäftigungsmöglichkeiten innerhalb einer zielorientierten Unternehmenskultur. Im vergangenen Jahr wurde unser Unternehmen in die Rangliste der HR Asia Best Companies to

Work for in Asia 2022 aufgenommen. Wir haben im Corporate Equity Index der Human Rights Campaign für die besten Arbeitsplätze für LGBTQ+-Mitarbeitende eine perfekte Bewertung erhalten. Um die Einhaltung höchster ethischer Standards zu gewährleisten haben alle unserer Mitarbeitenden eine Schulung zu unseren Grundsätzen für ethisches Geschäftsverhalten absolviert.

Im Rahmen unserer Partnerschaft mit den Ronald McDonald House Charities® stellt UL Solutions an ausgewählten RMHC®-Wirkungsstätten kostenlose Dienstleistungen aus unserem UL Verified Healthy Business-Programm bereit und bietet unseren Mitarbeitenden die Möglichkeit, sich ehrenamtlich zu engagieren.

Wir haben erhebliche technologische Investitionen getätigt, um unseren Kunden das gesamte Leistungsspektrum von UL Solutions zur Verfügung zu stellen und ihnen die Zusammenarbeit mit uns zu erleichtern. Wir setzen unsere umfassenden Anstrengungen fort, um unsere Kunden optimal zu unterstützen, Ihre Geschäfte besser zu verstehen und ihre Bedürfnisse frühzeitig zu erkennen.



Führungsrolle in allen Geschäftsbereichen

Wir arbeiten daran, unsere Führungsposition in der globalen Produktprüfungs-, Inspektions- und Zertifizierungsbranche und unser sicherheitswissenschaftliches Fachwissen weiter auszubauen, das die Grundlage für unseren Erfolg bildet. Seit 2010 haben wir erhebliche Investitionen in Akquisitionen und interne Initiativen getätigt, um unsere Führungsposition zu stärken.

Im Jahr 2022 haben wir vier Akquisitionen getätigt, durch die wir unser Fachwissen und unser Angebot erweitert haben: Durch die Übernahme von Cimteq konnten wir unseren Geschäftsbereich für Leitungen und Kabel stärken und haben durch die Übernahme von Data Test Labs und Kugler Maag Cie unsere Kapazitäten im Bereich der neuen Mobilität ausgeweitet. Schließlich haben wir mit der Übernahme von KBW unsere globale Präsenz und unsere Laborkapazitäten in Südkorea für den schnell wachsenden Sektor für Verbraucher-,

Medizin- und IT-Produkte (CMIT) erweitert.

Wir haben auch unser Joint Venture mit der China Certification and Inspection Group (CCIC) erneuert und damit unsere seit 40 Jahren bestehende Beziehung ausgebaut.

Im Jahr 2022 haben wir umfangreiche Investitionen in unsere wissenschaftlichen Aktivitäten und Laboreinrichtungen getätigt. Dabei haben wir neue Labore in Taiwan, Vietnam und Mexiko eröffnet und unsere Prüfeinrichtungen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Northbrook, für spezifische Absorptionsraten (SAR) im Research Triangle Park und für Nachhalltests in Japan erweitert. Darüber hinaus haben wir auch unser Werk in Basingstoke in Großbritannien, sowie unsere Kapazitäten für Feuerbeständigkeitsprüfungen in Blockley in Gloucestershire durch eine gemeinsame Initiative mit der Fire Protection Association (FPA) erweitert.



Fokus auf wirtschaftlichen Erfolg

In den letzten zehn Jahren haben wir unsere Fähigkeiten immer weiter ausgebaut, um unser Geschäft profitabler zu machen. Durch den Ausbau unserer wissenschaftlichen und strategischen Fähigkeiten sind wir in der Lage, die Bedürfnisse unserer Kunden besser zu erkennen und zu erfüllen.

Wir verfolgen eine disziplinierte Kapitalmanagement- und -allokationsstrategie, die uns maximale Flexibilität bietet, um sowohl organisches Wachstum als auch Fusionen und Übernahmen zu ermöglichen. Auf diese Weise schaffen wir die Grundlage für den nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg von UL Solutions.

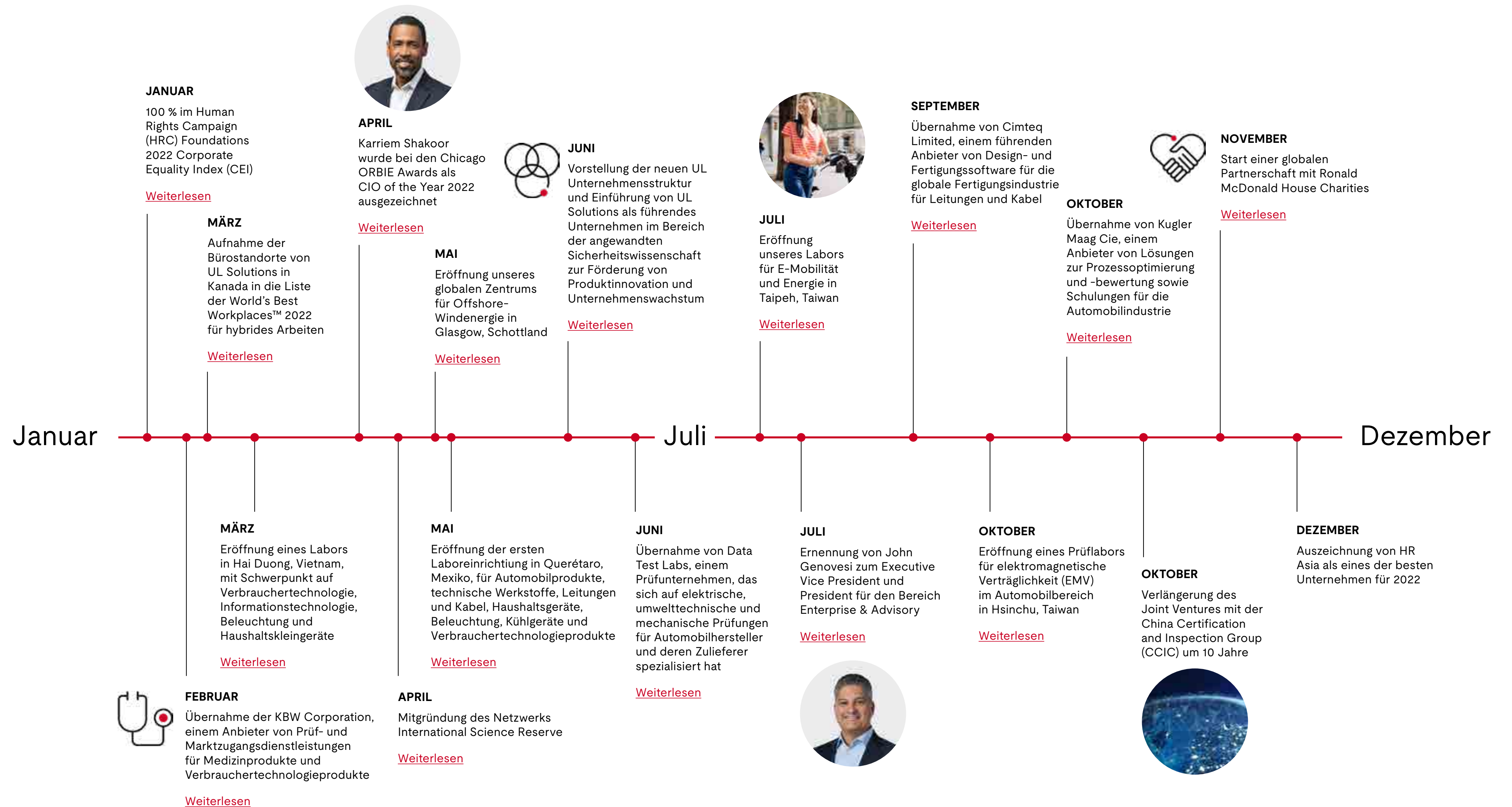
Jennifer Scanlon

Pronomen: sie, ihr, ihr
President und Chief Executive Officer,
UL Solutions Inc.



“ Ich bin stolz auf die enormen Fortschritte, die wir gemacht haben, und auf die Dynamik, die wir dadurch aufgebaut haben. Durch unsere anhaltenden Bemühungen werden wir unseren Kunden auch weiterhin als verlässlicher, auf Wissenschaft gestützter Partner für Schutz, Sicherheit und Nachhaltigkeit zur Seite stehen.

Unser Jahr im Rückblick



Strategie

Förderung einer sicheren und nachhaltigen Welt

Denken Sie in Groß. Stellen Sie sich eine Welt vor, die sicherer und nachhaltiger ist. Unsere Strategie orientiert sich an unserem Auftrag, eine sicherere Welt zu schaffen. Neben dem Ausbau unserer Kernkompetenzen und der Expansion in angrenzende Branchen sind wir bestrebt, erfolgreiche Kundenbeziehungen zu pflegen, Partnerschaften mit führenden Unternehmen aus der Industrie und Wissenschaft sowie mit Hochschulen und Behörden aufzubauen und der bevorzugte Arbeitgeber für Spitzenkräfte zu werden.

Unsere strategischen Maßnahmen unterstützen uns in unserem Bestreben, in allen Geschäftsbereichen führend zu sein und allen unseren Interessengruppen einen messbaren Mehrwert zu bieten.



Schutz gegen Cyberangriffe auf dezentrale Energieinfrastrukturen

Im Zuge des Umbaus des US-amerikanischen Stromnetzes zur Einbindung sauberer Energiequellen und zur Erhöhung der Resilienz wechseln Verbraucher zunehmend auf intelligente Haushaltsgeräte, mit denen sie ihren Energieverbrauch und ihre Kosten senken können. Neben den vielen potenziellen Vorteilen für den einzelnen Verbraucher, die Gesellschaft und die Umwelt, bringt diese Veränderungen auch neue Risiken mit sich. Um diese Lücke zu schließen, haben UL Solutions und das National Renewable

Energy Laboratory (NREL) des US-Energieministeriums (DoE) gemeinsam robuste Cybersicherheitsempfehlungen für DER- und IBR-Geräte erarbeitet. Aus dieser Arbeit ging die Norm UL 2941 für die Cybersicherheit von verteilten Energieressourcen und Wechselrichter-basierten Ressourcen hervor. Diese ermöglicht die Integration von Cybersicherheitsfunktionen in diese kritischen Systeme, die Bewertung der Cybersicherheit von DER- oder IBR-Geräten vor Anschluss an das Stromnetz, und hilft beim Schutz vor neuen Cybersicherheitsbedrohungen.



Verbesserung der Smart-Home-Benutzererfahrung und Energieeinsparung

Die Nachfrage nach innovativen, energieeffizienten Smart-Home-Produkten ist in den letzten Jahren sprunghaft angestiegen. Maßgeblich dafür ist der Wunsch von Verbrauchern, Geld zu sparen und die Umweltbelastung zu reduzieren. Der Connected Home and Small Business-Prototyp von Multiport Gas and Electronic hat die Energy Star®-Zertifizierung für Smart-Home-Energiemanagementsysteme SHERMS erhalten und ist damit das erste Produkt auf dem Markt, das diese Zertifizierung von UL Solutions erhalten hat. Die SHERMS-Zertifizierung von Energy Star® demonstriert die Fähigkeit von Systemen, die erforderliche Standby-Leistung von vernetzten Geräten durch Funktionen wie Zeitschaltung, Fernsteuerung und automatische Gerätesteuerung durch Anwesenheitserkennung zu reduzieren. Diese Funktionen verbessern nicht nur den Komfort und die allgemeine Benutzerfreundlichkeit von Smart-Home-Produkten, sondern helfen den Benutzern auch, Energie und Kosten zu sparen.





Förderung von Innovation und Vertrauen in der Automobilindustrie

Um in der Automobil- und Mobilitätsbranche zu bestehen, müssen Hersteller und Zulieferer ein hohes Innovationstempo aufrechterhalten und gleichzeitig Vertrauen aufbauen und erhalten. Darüber hinaus müssen sie auch die wachsenden Erwartungen der Verbraucher in Bezug auf Konnektivität, Interoperabilität, Transparenz, Sicherheit und Integration neuer elektrischer und autonomer Fahrzeugtechnologien erfüllen.

Die niederländische Fahrzeugbehörde (RDW) hat UL Solutions als Prüfstelle für die Prüfung von Fahrzeugen auf Einhaltung von zwei zentralen UN-Cybersicherheitsvorschriften für die Automobilindustrie benannt. Die Vorschriften bieten klare Leistungs- und Prüfungsanforderungen für Hersteller in 64 Ländern, darunter Japan, Südkorea und die Länder der EU und Großbritannien.

Vereinfachung der Einhaltung von Vorschriften für Energiespeichersysteme

Schlüsselfertige Energiespeichersysteme helfen unabhängigen Stromerzeugern, ihre Ziele im Bereich der erneuerbaren Energien schneller erreichen. UL Solutions hat einen Zertifizierungsdienst eingerichtet, um Baugruppen für Energiespeicher (ESES) auf ihre Konformität mit UL 9540, der Norm für Energiespeichersysteme und -geräte, zu prüfen. Dieser Dienst bietet Herstellern einen schnellen, flexiblen und kostengünstigen Weg zur Zertifizierung, indem er ihnen ermöglicht, zertifizierte Komponenten von Gerätelieferanten zu beziehen.





IM FOKUS

Digitale Human Factors Engineering-Plattform für Hersteller von Medizinprodukten

Die Einbeziehung von Human Factors Engineering (HFE) bei der Entwicklung von Medizinprodukten hilft Herstellern, die behördlichen Anforderungen in den wichtigsten globalen Märkten zu erfüllen und die Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Wirksamkeit ihrer Produkte zu verbessern. Über die webbasierte

Plattform Optimal Product Usability Suite™ (OPUS) von Emergo by UL haben Hersteller von Medizinprodukten und Medizintechnologien einen einfachen und kostengünstigen Zugang zu umfangreichen HFE-Schulungen, -Tools und -Fähigkeiten, die sie oftmals nur schwer selbst entwickeln könnten.



Stärkung des Vertrauens in die Sicherheit von Echtzeitzahlungen

Echtzeitzahlungen bieten Finanzinstituten, Händlern und Verbrauchern einen besseren Überblick über Zahlungen, Bargeldmanagement und Liquidität. Echtzeit-Zahlungssysteme sind auf dem US-amerikanischen Markt auf dem Vormarsch, allerdings müssen viele kleinere Finanzinstitute diese erst noch einführen. Um diese Lücke zu schließen, arbeitet die Federal Reserve FedNow an einem neuen Echtzeitzahlungssystem,

das es Finanzinstituten in den USA ermöglicht, sicherere und effizientere Echtzeitzahlungsdienste anzubieten. UL Solutions und Iliad Solutions haben sich zusammengeschlossen, um die Sicherheit und das Vertrauen in Echtzeit-Zahlungssysteme zu stärken und die Finanzsysteme auf die Umstellung auf den FedNow Service vorzubereiten, der im Jahr 2023 eingeführt werden soll.



Förderung der Umstellung von fossilen Brennstoffen auf erneuerbare Energien in Polen

Der Bau von Offshore-Windparks ist ein entscheidender Schritt, um die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zugunsten sauberer, erneuerbarer Energiequellen zu reduzieren. RWE Offshore Wind Poland hat UL Solutions mit der Projektzertifizierung für einen 350-MW-Windpark in der polnischen Ostsee, F.E.W. BALTIC II, beauftragt. Das Projekt ist eines der ersten dieser Art in der Region. Nach vollständiger Inbetriebnahme wird F.E.W. BALTIC II in der Lage sein, den Strombedarf von etwa 350.000 polnischen Haushalten zu decken.

“ Mit unserem Project F.E.W. Baltic II werden wir einen wichtigen Beitrag zur grünen Energiewende in Polen leisten und die Entwicklung der lokalen Lieferkette vorantreiben. Wir freuen uns darauf, unseren Einfluss im Offshore-Windsektor zu vergrößern und mit UL Solutions zusammenzuarbeiten, um dies zu erreichen.

Lukas Prietz

Project Director, F.E.W. Baltic II von RWE Renewables



Verbesserung der Sicherheit und der Umweltverträglichkeit von Bodenfahrzeugen

Flughäfen sind für die Aufrechterhaltung des Flugbetriebs auf Bodenfahrzeugen (GSE) angewiesen. Der zunehmende Einsatz von batteriebetriebenen Systemen auf der Basis von Lithium-Ionen-Batterien hilft den Flughäfen, die Umweltauswirkungen des Flugbetriebs zu verringern. Die Batterietechnologie birgt jedoch auch Sicherheitsrisiken. UL Solutions hat einen neuen Dienst zur Bewertung von batteriebetriebenen Bodenfahrzeugen nach UL 5840, der Norm für elektrische Systeme von batteriebetriebenen Bodenfahrzeugen in der Luftfahrt, eingeführt, die sich mit den Brand-, Stromschlags- und Explosionsrisiken der Lithium-Ionen-Technologie befasst. Mit diesem Angebot unterstützen wir die sichere Einführung von batteriebetriebenen Bodenfahrzeugen (GSE) und helfen, die Ziele zur Reduzierung von Kohlenstoffemissionen in der Luftfahrtindustrie zu erreichen.



Verbesserung der Effizienz von Materialprüfungen für Batteriegehäuse

UL Solutions hat ein neues Prüfverfahren eingeführt, das Erstausrüstern (OEMs) hilft, bei der Umstellung auf leichtere Kunststoffe und Verbundwerkstoffe für Batteriegehäuse von Elektrofahrzeugen (EV) Zeit und Geld zu sparen. Um Kosten zu minimieren und potenzielle Sicherheitsrisiken zu vermeiden, müssen OEMs ein geeignetes Gehäusematerial auswählen, bevor sie einen teuren Prototyp bauen. Die Materialien für Batteriegehäuse von Elektrofahrzeugen müssen den hohen Temperaturen und der mechanischen Stoßbelastung eines thermischen Durchgehens der Batterie standhalten. Aus diesem Grund haben wir den Torch-and-Grit-Test (TaG) eingeführt. Dieses Prüfverfahren umfasst kleinere Tests, die helfen, das Materialverhalten bei einem thermischen Durchgehen vorherzusagen. Durch die Einstufung von Materialien kann die Anzahl der Materialien für die umfangreichen Prototyping- und Validierungstests reduziert werden, welche sich für OEMs als kostspielig und zeitaufwändig erweisen können.

Verbesserung der Datentransparenz für Kunden der Baubranche

Mit der Rückkehr in den Büroalltag messen Gebäudeeigentümer, Nutzer, Personal und Besucher der Gesundheit und dem Wohlbefinden einen zunehmend hohen Stellenwert bei. Die Verringerung von Gesundheitsrisiken und der Kosten im Zusammenhang mit Gesundheitsproblemen kann helfen, die Produktivität zu verbessern und den Wert von Gebäuden und Unternehmen zu steigern. Um Kunden bei der Einrichtung und Verwaltung intelligenter, sicherer und nachhaltiger Gebäude zu unterstützen, hat UL Solutions gemeinsam mit StratusVue die Software StratusVue StratusLink™ powered by UL Solutions entwickelt. StratusLink™ powered by UL Solutions verknüpft Informationen zu Bauobjekten mit den Produktsicherheitsdaten und Sicherheitsinformationen in den UL Product iQ®- und UL SPOT®-Datenbanken. Dadurch ermöglichen wir es unseren Kunden aus der Bauindustrie potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen und zu adressieren.

“ Im Bereich der bebauten Umwelt ist eine effiziente Datennutzung von entscheidender Bedeutung, um einen sicheren, intelligenten und nachhaltigen Betrieb von Gebäuden zu fördern. Durch die Verknüpfung von Informationen ermöglicht UL Solutions eine ganzheitliche Sicht auf ein Gebäude.

John Goecke
CEO, StratusVue



Lösung von Herausforderungen bezüglich der Interoperabilität intelligenter Geräte

Smart-Home-Geräte verschiedener Hersteller funktionieren nicht immer zusammen – so können Sie Ihre intelligente Beleuchtung möglicherweise nicht per Sprachsteuerung einschalten, wenn die Marke Ihres intelligenten Assistenzgeräts nicht mit der Marke Ihrer intelligenten Glühbirne kompatibel ist. Der neue, universelle Konnektivitätsstandard Matter der Connectivity Standards Alliance (CSA) löst dieses Problem. Das Open-Source-Protokoll ermöglicht es den Nutzern, verschiedene Geräte und mobile Anwendungen miteinander zu verbinden. UL Solutions hat seine umfassenden Prüfdienstleistungen – einschließlich Bluetooth®, Zigbee- und Thread-Prüfungen – für Hersteller von vernetzten intelligenten IoT-Geräten um Standardprüfungen für Matter erweitert.



Aufbau von Vertrauen in den Lieferketten für Gefahrgüter

Viele der heute am meisten gefragten Produkte, von Mobiltelefonen bis hin zu Hoverboards, enthalten Lithium-Ionen-Batterien, welche vom US-Verkehrsministerium (USDOT) als gefährlich eingestuft werden. Die steigende Nachfrage nach batteriebetriebenen Produkten mit Lithium-Ionen-Batterien hat zu einer Zunahme von thermischen Durchgängen geführt – einer Kettenreaktion, die durch Überhitzung der Batterie auftritt und die die Sicherheit von Schiffsbesatzungen, Passagieren und der Öffentlichkeit gefährdet. Um die mit Lithium-Ionen-Batterien verbundenen Sicherheitsrisiken zu minimieren, hat UL Solutions die

branchenweit erste Zertifizierung für Gefahrgutmanagement-Prozesse (DGPM) entwickelt. Mit dem DGPM-Zertifizierungsprogramm können Unternehmen die Einhaltung der Gefahrgutvorschriften der US-Verkehrsbehörde (USDOT) gewährleisten und sicherstellen, dass die Verfahren für den Transport von Gefahrgütern geeignet sind. Das Programm nutzt unser funktionsübergreifendes Fachwissen auf dem Gebiet der Sicherheitswissenschaften sowie unsere Daten und unabhängige Prüfungsdienste, um in der gesamten Lieferkette Transparenz und Vertrauen zu fördern.





Planung von Projekten zur dezentralen Energieerzeugung

Energiespeicher spielen in den heutigen Mikronetzen eine wachsende Rolle und bieten neben einer verbesserten Ausfallsicherheit auch finanzielle Vorteile. Fachexperten im Energiebereich benötigen flexiblere Instrumente zur Bewertung der technischen und finanziellen Machbarkeit und der potenziellen Leistung von Systemen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Um diese kritischen Anforderungen zu decken hat UL Solutions neue Funktionen für HOMER

Grid, unserer bewährten Software für die Planung von netzgekoppelten dezentralen Erzeugungssystemen, eingeführt. Mit einer detaillierteren Kostenberechnung und einer einfacheren und flexibleren Festlegung von Versorgungstarifen bietet HOMER Grid Version 1.9 die Möglichkeit, präzise Kosten- und Leistungsbewertungen für Projekte zur dezentralen Energieerzeugung durchzuführen.

Ausweitung der Bewertung und Überprüfung intelligenter Gebäude

Intelligente Gebäude haben das Potenzial, unsere Gesellschaft grundlegend zu verändern. Sie bringen jedoch auch einzigartige Herausforderungen in Bezug auf Cybersicherheit, Konnektivität, Gesundheit und Nachhaltigkeit mit sich. Durch die steigende Nachfrage nach der Bewertung und Prüfung von intelligenten Gebäuden hat UL Solutions ein Programm angekündigt, das es Fachleuten aus der Baubranche ermöglicht, ihre Fähigkeiten und ihr Geschäft zu erweitern, indem sie ein SPIRE Smart Building Assessment™ durchführen. Das SPIRE™-Qualifizierungsprogramm wurde entwickelt, um erfahrenen Beratungs- und Planungsunternehmen in der Baubranche zu helfen, die Lücke bei der Bewertung intelligenter Gebäude zu schließen.





Bewertung von Materialien für Batteriegehäuse zur Verbesserung der Sicherheit von Elektrofahrzeugen

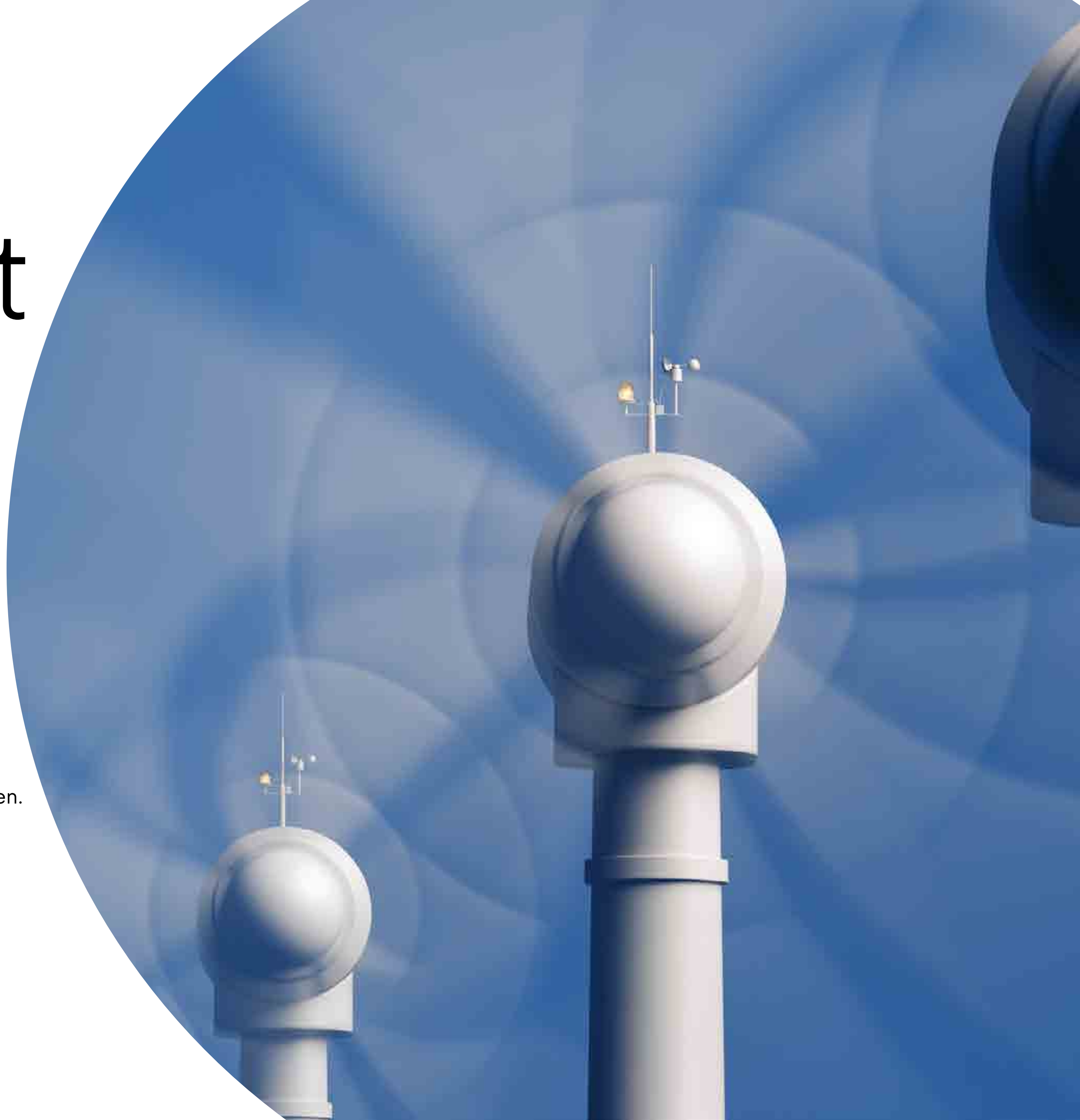
Mit der fortschreitenden Entwicklung des Marktes für Elektrofahrzeuge (EV) konzentriert sich die Automobilindustrie zunehmend auf die kritischen Sicherheitsrisiken durch thermisches Durchgehen und die Auswahl geeigneter Gehäusematerialien. Um diesem Trend gerecht zu werden, hat UL Solutions die BETR-Bewertung (Battery Enclosure Thermal Runaway) eingeführt, Prüfverfahren zur Bewertung des Materials von Batteriegehäusen für Elektrofahrzeuge. Das Verfahren ermöglicht die Bewertung des Materialverhaltens durch Simulation eines thermischen Durchgehens, wobei mehrere Materialrezepturen überprüft werden können, was die Testkosten und die Entwicklungszeit reduziert. Mit diesem Angebot gehen wir auf die wichtigsten Anliegen der Branche ein, indem wir Erstausrüstern (OEMs) helfen, ihre Anforderungen zu erfüllen und die Leistungsfähigkeit der Materialien zu gewährleisten.

Wissenschaft

Vorantreiben positiver Veränderungen

In der Wissenschaft geht es zunächst immer um die Frage des Möglichen. Auf die anfänglichen Überlegungen folgen Tests, um die Lösungen zu validieren. Wir haben gezielt in neue Labore, Akquisitionen und Einrichtungen investiert, um unsere Fähigkeiten und Kapazitäten auszubauen und dadurch der bevorzugte Partner für Unternehmen zu werden, die unsere Zukunft gestalten.

Ausgehend von unserem sicherheitswissenschaftlichen Fachwissen und unserer Mission, eine sicherere Welt zu schaffen, haben wir neue Ideen, Produkte und Dienstleistungen entwickelt, die wir unseren Kunden anbieten.



Ausweitung unserer Kapazitäten für die Automobilindustrie

Während Innovationen in der Automobilindustrie die Art und Weise der Fortbewegung revolutionieren, bleibt die Systemsicherheit eine zentrale Anforderung. Durch die Übernahme von Data Test Labs – einem in Michigan ansässigen Unternehmen, das sich für die Sicherheit der Mobilität einsetzt und sich auf elektrische, umwelttechnische und mechanische Prüfungen für Automobilhersteller und deren Zulieferer konzentriert – wird UL Solutions seine Kunden weiterhin dabei unterstützen, sich weiterzuentwickeln und die neuen Herausforderungen und Möglichkeiten, die neue Automobiltechnologien mit sich bringen, erfolgreich zu meistern.



Förderung sicherer elektromagnetischer und drahtloser Innovationen im asiatisch-pazifischen Raum

Als weltweit führendes Unternehmen im Bereich Produktsicherheit, ist UL Solutions der Partner der Wahl für Kunden, die Produktrisiken reduzieren möchten. Durch die Übernahme der KBW Corporation, eines in Südkorea ansässigen Anbieters von Prüf- und Marktzugangsdienstleistungen für Medizinprodukte und Verbrauchertechnologieprodukte, haben wir unsere Präsenz in Südkorea und im asiatisch-pazifischen Raum weiter ausgebaut. Gleichzeitig haben wir dadurch auch unser Fachwissen in den Bereichen elektromagnetische, drahtlose und Sicherheitsprüfungen für Medizinprodukte und Verbrauchertechnologieprodukte erweitert.



Vorantreiben der Digitalisierung beim Design und in der Fertigung von Leitungen und Kabeln

Aufstrebende Technologien in den Bereichen intelligente Städte, Industrie 4.0, Mobilität und Kommunikation stützen sich auf Leitungen und Kabel für die Bereitstellung neuer Dienstleistungsangebote. Durch die Übernahme von Cimteq Limited, einem Unternehmen, das Design- und Fertigungssoftware für Leitungen und Kabel entwickelt, können wir Hersteller bei der Optimierung ihrer Produktentwicklungs- und

Fertigungsprozesse unterstützen und helfen ihnen gleichzeitig, die Produktsicherheit und -konformität zu erhöhen. Der Einsatz der Cimteq-Software kann Herstellern von Leitungen und Kabeln helfen, den Entwicklungsprozess effektiv zu planen und zu verwalten, schnell auf veränderte Marktchancen und Kundenanforderungen zu reagieren und den Ausschuss erheblich zu reduzieren.

Schnellere Bereitstellung von Prozessen und sicherheitskritischen Systemdienstleistungen für die Automobilindustrie

Erstausrüster (OEMs) und Zulieferer von Automobilkomponenten und -systemen suchen immer öfter nach einem zentralen Anbieter von Sicherheits- und Qualitätsdienstleistungen, der alle benötigten Normen, Vorschriften und andere technische Anforderungen abdecken kann. Durch die Übernahme von Kugler Maag Cie – einem in Deutschland ansässigen Anbieter von Lösungen zur Prozessoptimierung- und bewertung sowie Schulungsressourcen für die Automobilindustrie – haben wir unser Angebot erweitert und können unsere Kunden unterstützen, die Bereitstellung von Prozessen und sicherheitskritischen Systemdienstleistungen für die Automobilindustrie zu beschleunigen.



Förderung des Wachstums des vietnamesischen Fertigungssektors

Der aufstrebende vietnamesische Fertigungssektor entwickelt sich zu einer globalen Bezugsquelle für Elektronik, Computerausrüstung, elektronischen integrierten Schaltkreisen, Haushaltsgeräten, Beleuchtung sowie Leitungen und Kabeln. Um Herstellern in Vietnam dabei zu helfen, neue Märkte zu erschließen und in einem zunehmend wettbewerbsintensiven Markt erfolgreich zu bestehen, hat UL Solutions ein neues Labor in Hai Duong eröffnet, das unsere bestehenden Bürostandorte und unser Labor in Ho-Chi-Minh-Stadt ergänzt. In unserem Laborstandort bieten wir Prüfungen für technische Materialien, Leitungen und Kabel, Haushaltsgeräte, Beleuchtung, Kühlgeräte und Verbrauchertechnologien sowie UL Solutions Follow-Up Services, um eine konforme Lieferkette zu gewährleisten.



Förderung eines dynamischen Wirtschaftswachstums in Mexiko

UL Solutions unterstützt mit seinem umfassenden Angebot an Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen Hersteller in Mexiko, damit sie sichere Innovationen effizient auf den Markt bringen können. Mit unserem neuen Labor in Querétaro haben wir unsere seit drei Jahrzehnten bestehende Unternehmenspräsenz in Mexiko weiter ausgebaut. In unserem neuen Labor – eines der ersten multinationalen Prüflabore in Mexiko – befinden sich Prüfeinrichtungen für

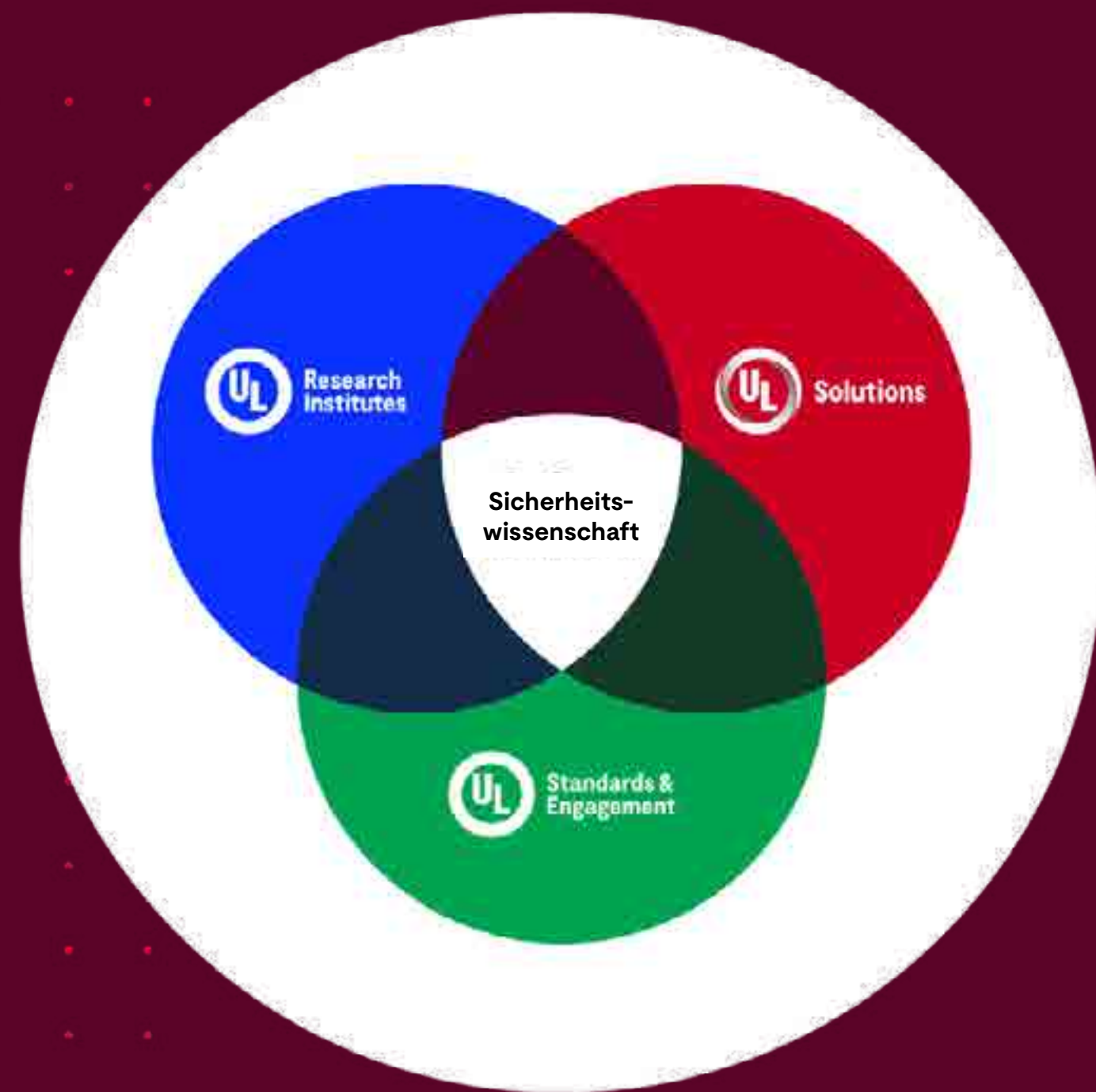
technische Werkstoffe, Leitungen und Kabel, Haushaltsgeräte, Beleuchtung, Kühltechnik und Verbrauchertechnologien. An unserem Laborstandort bieten wir Vor-Ort-Prüfungen für das UL Prüfzeichen für die USA und Kanada an, und wir arbeiten an einer Zulassung, um Prüfdienstleistungen für das Prüfzeichen Normas Oficiales Mexicanas (NOM) für Mexiko und Lateinamerika anzubieten.



Innovationsförderung in Taiwan

UL Solutions hat seine Laborkapazität in Taiwan erweitert und trägt dadurch zur Förderung von Innovationen im gesamten Mobilitätsspektrum bei. Die Fortschritte in der Automobilindustrie stützen sich auf vier große Wachstumsfelder: vernetzte Fahrzeuge, gemeinsame Fahrzeugnutzung, autonomes Fahren und Elektromobilität. Unsere beiden neuen Laborstandorte in Hsinchu und Taipeh helfen regionalen Herstellern von Automobilkomponenten und -elektronik, ihre Produkte sicher und schnell auf Markt zu bringen. An

unserem neuen [Laborstandort für elektromagnetische Verträglichkeit](#) (EMV) im Automobilbereich bieten wir Herstellern ein komplettes Spektrum an Prüfdienstleistungen an einem zentralen Standort an. In unserem hochmodernen Labor für Elektromobilität und Elektroenergie bieten wir dagegen eine breite Auswahl an sicherheitsrelevanten Prüfungen für Stromversorgungssysteme von Elektrofahrrädern (E-Bikes) und Elektrofahrzeugen an.



Unser Beitrag zur Schaffung einer sichereren Welt

Die Einführung der neuen Marken UL Research Institutes, UL Standards & Engagement und UL Solutions stellt für UL einen bedeutenden Moment in seiner Unternehmensgeschichte dar. Die Marken verdeutlichen die einzigartige Rolle, die jede der Organisationen bei der Schaffung einer sichereren Welt spielt. Die Marke UL Solutions demonstriert unser Bestreben, mit Kunden und Interessengruppen auf der ganzen Welt zusammenzuarbeiten, um die Herausforderungen in den Bereichen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu lösen. Als weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Sicherheitswissenschaft bietet UL Solutions Test-, Inspektions- und Zertifizierungsdienstleistungen sowie Softwareprodukte und Beratungsangebote an, welche die Produktinnovation und das Geschäftswachstum unserer Kunden unterstützen. Auch wenn sich unsere Marken eigenständig weiterentwickeln, bleiben sie durch die gemeinsame Mission verbunden, unsere Führungsrolle in der Sicherheitswissenschaft auszubauen und einen Beitrag zu einer sichereren Welt zu leisten.



“**Unsere neue Marke unterstreicht unsere Unternehmensmission und hebt unser umfassendes Angebotsspektrum hervor, das uns unserem Ziel näher bringt, der vertrauenswürdigste, auf Wissenschaft gestützte Partner unserer Kunden in Sachen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu sein.**

Jennifer Scanlon
President und CEO, UL Solutions



Verbesserung der Konformität und des Vertrauens in Brandschutzprodukte nach dem Brand im Grenfell Tower

Nach der Tragödie im Grenfell Tower wurden neue Vorschriften eingeführt. Hersteller von Bauprodukten und -systemen, die in Großbritannien installiert werden sollen, müssen nun detaillierte Testdaten für ihre Projekte vorlegen. Um die steigende Nachfrage nach Brandprüfeinrichtungen in Großbritannien abzudecken, haben UL Solutions und die Fire Protection Association (FPA) ein großes neues

Labor für Feuerbeständigkeitsprüfungen in Blockley in Gloucestershire eröffnet. Durch diese dynamische Zusammenarbeit erhalten Hersteller und Systemanbieter leichteren Zugang zu den erforderlichen Tests und Zertifizierungen, um die britischen Vorschriften sowie die Vorschriften von Regierungsbehörden auf der ganzen Welt zu erfüllen.

Förderung der Offshore-Windenergieerzeugung

Laut dem Global Offshore Wind Report 2021 des Global Wind Energy Council weist die Offshore-Windenergie das größte Wachstumspotenzial aller erneuerbaren Technologien auf, mit einer möglichen Kapazitätssteigerung um das Siebenfache. UL Solutions hat ein neues Büro in Glasgow in Schottland eröffnet, das als globaler Knotenpunkt für diesen vielversprechenden Markt dienen soll. Von unserem neuen Standort in Schottland aus – einem der weltweit wichtigsten Hotspots für die Entwicklung von Offshore-Windkraftanlagen – bieten wir technische Beratung, Due-Diligence-Prüfungen und Software für Offshore-Windkraftanlagen an.



Gewährleistung eines gesünderen Raumklimas für Kinder und Familien während der medizinischen Behandlung

UL Solutions ist stolzer Partner der Ronald McDonald House Charities® (RMHC) – einer gemeinnützigen Organisation, die sich der Unterstützung von Familien mit kranken Kindern verschrieben hat. Im Fokus unserer Partnerschaft steht die Unterstützung globaler Nachhaltigkeitsbemühungen. Im Laufe des Jahres 2023 wird UL Solutions in ausgewählten RMHC-Wirkungsstätten in den USA unentgeltliche Dienstleistungen aus dem UL Verified Healthy Building-Programm anbieten und dabei etablierte Prüfmethode zur Überprüfung der Innenraumluftqualität anwenden. Unsere Experten für Innenräume werden auch Schulungen für die Mitarbeitenden von RMHC und Freiwillige zum Thema gesundes

Innenraumklima anbieten. Die langjährige Partnerschaft unterstützt die Mission beider Organisationen, indem das wissenschaftliche Fachwissen von UL Solutions dazu genutzt wird, um Kindern und ihren Familien während ihrer medizinischen Behandlung ein gesünderes Raumklima zu bieten. Zusätzlich zur Bereitstellung des UL Verified Healthy Building-Programms und der Ausbildung von Fachkräften hat UL Solutions auch Families Helping Families ins Leben gerufen. Im Rahmen der Freiwilligenaktion haben Mitarbeitende von UL Solutions die Möglichkeit, RMHC-Familien in über 60 Ländern und Regionen durch verschiedene Aktivitäten zu unterstützen.

“ Wir sind überaus dankbar für das unermüdliche Engagement von UL Solutions, RMHC dabei zu helfen, die Gesundheit und das Wohlergehen von Millionen von Kindern und Familien zu verbessern. Diese Partnerschaft wird es uns auch weiterhin ermöglichen, Maßnahmen zur ökologischen Nachhaltigkeit zu priorisieren und umzusetzen, die Familien mit schwer kranken oder verletzten Kindern unterstützen.

Katie Fitzgerald

President und CEO, RMHC Global





UL Solutions ComplianceWire® erreicht eine halbe Milliarde Teilnehmer

Dieser Meilenstein unterstreicht die zentrale Rolle, die ComplianceWire® bei der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und der Schulung von Mitarbeitenden in Pharma-, Medizinprodukte- und Biotech-Unternehmen in 153 Ländern spielt. ComplianceWire wird auch von Regulierungsbehörden in den USA, Brasilien, China und Indien verwendet. ComplianceWire hat im Rahmen einer langjährigen Zusammenarbeit mit der U.S. Food and Drug Administration (FDA) mehr als 100 Schulungskurse für Biowissenschaften entwickelt.



Benutzerorientierte Neugestaltung des Softwareangebots von UL Solutions

Die Informationen zu unserem Softwareangebot waren über verschiedene Branchenbereiche auf UL.com und unseren anderen Websites verstreut. Dadurch war es für unsere Kunden schwierig, die für ihre Kaufentscheidung erforderlichen Informationen schnell zu finden. Unser neu gestaltetes Software-Menü bietet nun einen umfassenden und zentralen Überblick über unsere Angebote in den Bereichen Computer-Benchmarking, ESG und Nachhaltigkeit, Lernmanagement, betriebliches Gesundheitsmanagement, Produktdesign und Compliance, erneuerbare Energien sowie Lieferkettentransparenz. Für unsere Kunden ist es jetzt viel einfacher, die Funktionen und Vorteile unserer Angebote schnell zu verstehen.

Auszeichnung unseres Laborstandorts in Bangalore durch das Quality Council of India

UL Solutions ist stolz darauf zu verkünden, dass das National Board for Quality Promotion des Quality Council of India (QCI) unser Labor in Bangalore zu einem Exzellenzzentrum für Wissenschaft und Produktprüfung ernannt hat. Das QCI lobte insbesondere das Qualitätsmanagementsystem des Labors, die digitalisierten Prozesse, die Bemühungen um Nachhaltigkeit und den außergewöhnlichen Service für Kunden, unsere Mitarbeitenden und die Gemeinschaft.



Ausweitung der Sicherheitsprüfungen und Zertifizierungsdienste für bebaute Umwelt in Großbritannien.

Am 24. Oktober 2022 gab UL Solutions die Eröffnung einer neuen, größeren Prüf- und Zertifizierungseinrichtung in Telford bekannt, um Herstellern von Bauprodukten und -systemen umfassende Dienstleistungen an einem einzigen Standort anzubieten. Durch die Erweiterung unserer Einrichtung können wir unseren Kunden mechanische Prüfungen und Zertifizierungen für die physische Sicherheit, Beständigkeit und Leistung von Türen, Fenstern und Beschlägen sowie Witterungsbeständigkeitsprüfungen und Leistungsprüfungen für maßstabsgetreue Wandbaugruppen anbieten.



Stärkung einer globalen Wissenschaftsgemeinschaft

Wir sind überzeugt, dass globale Herausforderungen der Welt nur durch Zusammenarbeit bewältigt werden können. UL Solutions ist als Gründungsmitglied der International Science Reserve (ISR) zusammen mit IBM und Google der New York Academy of Sciences beigetreten. Die ISR ist ein Netzwerk offener wissenschaftlicher Gemeinschaften, das Experten und spezifisches Fachwissen aus der ganzen Welt zusammenbringt, um Lösungen für komplexe und dringende globale Krisen wie extreme Wetterverhältnisse, Cyberkriminalität, Klimawandel und Pandemien zu entwickeln und umzusetzen.



ZUSAMMENARBEIT

GEMEINSCHAFT

Im Mittelpunkt

Feiern der Erfolge unserer Kunden

Unsere Fortschritte im Jahr 2022 sind auf unser Engagement und unser Bestreben zurückzuführen, gemeinsam mit unseren Kunden neue Möglichkeiten zu erschließen, Chancen zu erkennen und Herausforderungen zu lösen.

Wir werden immer wieder von den Innovationen unserer Kunden inspiriert und sind stolz darauf, mit ihnen zusammenzuarbeiten.





Schutz der vertraulichen Daten unserer Kunden

kVA by UL – eine Technik- und Management-Beratungsgruppe, die auf funktionale und autonome Sicherheit spezialisiert ist – bewertet die Produkte unserer Kunden im Hinblick auf ihre Sicherheit und hilft dabei, die vertraulichen Daten und persönlichen Informationen unserer Kunden zu schützen. Das Managementsystem für Informationssicherheit von kVA by UL wurde nach ISO/IEC 27001:2013 zertifiziert, was zeigt, dass unser Informationssicherheits-Framework zum Schutz der Daten unserer Kunden den strengsten Sicherheitsstandards entspricht.

Unterstützung unserer Kunden bei der Verwirklichung ihrer Klimaneutralitätsziele

Die Abfallvermeidung ist zu einem wichtigen Teil der Umweltbemühungen von Unternehmen geworden. UL Solutions ist stolz darauf, seine Kunden – darunter den Halbleiterhersteller GlobalFoundries® (GF) – bei der Verwirklichung ihrer Kohlenstoffneutralitätsziele zu unterstützen. Im Rahmen unseres UL Solutions Environmental Claim Validation-Programms zu Validierung von Umweltversprechen unterstützen wir unsere Kunden bei der Messung und Validierung ihrer Aussagen über die Reduzierung und Umleitung von Abfällen durch eine präzise Abfallverfolgung und -verwaltung. Im April 2022 wurde der Standort von GF in Singapur als erste Halbleiterproduktionsstätte in Südostasien nach UL 2799, dem Environmental Claim Validation Procedure for Zero Waste to Landfill, validiert.



Unterstützung der Hersteller von Bauprodukten bei der Vermarktung ihrer Produkte in der EU und dem Vereinigten Königreich nach dem Brexit

Im Zuge des Brexit wurde in England, Schottland und Wales die UKCA-Kennzeichnung eingeführt, die für regulierte Produkte ab dem 1. Januar 2023 statt der CE-Kennzeichnung gilt. UL Solutions hat Hersteller bei diesem Wandel unterstützt. Unser gebündeltes Angebot an Sicherheitsprüfungen und Zertifizierungsdienste für CE- (EU) und UKCA-Kennzeichnungen (Vereinigtes Königreich) ermöglicht es unseren Kunden, den Marktzugang für Strom-, Steuer- und Kommunikationskabel zur Festinstallation in Gebäuden auch nach dem Brexit aufrechtzuerhalten und dabei Zeit und Geld zu sparen.

Walgreens stärkt mit dem UL Prüfzeichen für zugesicherte Produkteigenschaften das Vertrauen seiner Kunden in die Richtigkeit von Nährwertangaben

Verbraucher sorgen sich zu Recht über die Richtigkeit von Nährwert- oder Inhaltsstoffangaben sowie die Qualität der Nahrungsergänzungsmittel, die sie einnehmen. Durch die UL Prüfung zugesicherter Produkteigenschaften lassen sich diese Bedenken zerstreuen. Wir bieten eine objektive, wissenschaftlich fundierte Bewertung und Bestätigung, dass die Inhaltsstoffe den Angaben auf dem Produktetikett entsprechen. Walgreens, ein führender Einzel- und Zwischenhändler für Arzneimittel und pharmazeutische Produkte, hat das UL Prüfzeichen für zugesicherte Produkteigenschaften erlangt. Es ist das erste Mal, dass das UL Prüfzeichen auf Verpackungen von Vitaminen und Nahrungsergänzungsmitteln erscheint.



“

Vertrauen ist das A und O jeder Beziehung. Auch bei der Angabe von Inhaltsstoffen ist Transparenz entscheidend. Aus diesem Grund haben wir mit UL Solutions zusammengearbeitet, um eine objektive und unabhängige Überprüfung der Inhaltsstoffe in unseren Nahrungsergänzungsmitteln und Vitaminen zu erhalten. Durch unsere neue Verifizierung können Verbraucher darauf vertrauen, dass unsere Vitamine genau das enthalten, was in der Nährwerttabelle angegeben ist. Dies ermöglicht es uns, unseren Ruf als vertrauenswürdige Marke für Gesundheit und Wellness weiter ausbauen.

Luke Rauch

Senior Vice President und Chief Merchandising Officer, Walgreens



Beschaffungskriterien für recycelte Kunststoffe, welche ansonsten in die Ozeane gelangt wären

Die Ocean Conservancy und das Pew Research Center haben herausgefunden, dass jedes Jahr mehr als 11 Millionen Tonnen Plastik in die Ozeane gelangen. Diese Menge wird sich bis 2040 voraussichtlich verdreifachen. Durch Abfangen und Recyceln von Kunststoffabfällen, bevor diese in die Wasserstraßen gelangen, können Unternehmen und Kommunen die Situation für betroffene Gemeinschaften verbessern, die Kunststoffverschmutzung der Meere reduzieren und eine nachhaltige

neue Einnahmequelle für die lokale Wirtschaft schaffen. In Zusammenarbeit mit OceanCycle hat UL Solutions die Norm UL 2809 zur Validierung von Umweltversprechen (Environmental Claim Validation Procedure, ECVP) hinsichtlich recycelten Inhalte und ethischen Beschaffungskriterien überarbeitet, um mehr Klarheit und Vertrauen in Bezug auf recycelte Kunststoffe zu schaffen, welche ansonsten in die Ozeane gelangt wären.

Ausbau des europäischen Markts für erneuerbare Energien

Nach Angaben von WindEurope werden in den nächsten fünf Jahren europaweit rund 105 GW an neuer Windenergiekapazität installiert werden. Der polnische Windenergieverband schätzt, dass das Land bis 2035 bis zu 24 GW an zusätzlicher Energie aus Onshore-Anlagen gewinnen kann, während Spanien bis 2030 Anlagen mit einer Gesamtkapazität von 50 GW installieren will. Siemens Gamesa Renewable Energy hat UL Solutions mit der Zertifizierung einer Reihe von Turbinen beauftragt, die den Netzanschlussregeln entsprechen und im Jahr 2022 in Europa eingeführt werden sollen. Durch diese Zertifizierung ist Siemens Gamesa in der Lage, Turbinen in expandierenden europäischen Märkten zu verkaufen und in Betrieb zu nehmen, und dadurch die Region auf dem Weg zu einer bedeutenden erneuerbaren und sauberen Energiequelle zu unterstützen.





Verbesserung der Sicherheit von Drohnen in Indien durch IoTechWorld Avigation

Unbemannte Flugsysteme oder Drohnen haben das Potenzial, eine Vielzahl von Sektoren zu revolutionieren, von der Landwirtschaft bis zum Gesundheitswesen. Das indische Ministerium für Zivilluftfahrt für unbemannte Flugsysteme (CSUAS) hat ein Framework für die Konformitätsbewertung durch unabhängige Stellen geschaffen, um einen sicheren Zugang für Drohnen zum indischen Luftraum zu realisieren. UL Solutions hat eine vorläufige Zulassung als Zertifizierungsstelle vom Quality Council of India erhalten und bietet in seinen Einrichtungen in Bengaluru verschiedene Dienstleistungen zur Bewertung von Drohnen nach dem Framework des CSUAS an. Wir haben unter anderem die AGRIBOT-Drohne von IoTechWorld Avigation bewertet, die von der indischen Generaldirektion für Zivilluftfahrt die erste Zertifizierung dieses Typs erhalten hat.



Nachweis der Sicherheit von Brandschutztüren mit dem UL Prüfzeichen für China

Shanghai Yvkui Construction Engineering Consulting Co. Ltd. (SYK) hat sich als weltweit integrierter Anbieter von mittel- und hochwertigen Türprodukten dem Schutz der Öffentlichkeit verschrieben. Die Holz-Feuerschutztüren von SYK wurden mit dem UL Prüfzeichen für China ausgezeichnet und sind die ersten Feuerschutztüren, die diese Auszeichnung tragen. UL Solutions hat im Jahr 2019 das UL Prüfzeichenprogramm für China ins Leben gerufen, um Kunden dabei zu unterstützen, sicherheitskonforme Brandschutztüren auf den Markt zu bringen.



Stärkung des Vertrauens von Verbrauchern in die Leistung von KI-gestützten Haushaltsgeräten

KI-gestützte Haushaltsgeräte bieten Verbrauchern zahlreiche Vorteile in Bezug auf Nachhaltigkeit, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit. Um aber dieses Potenzial voll ausschöpfen zu können, müssen Verbraucher darauf vertrauen können, dass sie die versprochenen Leistungen erbringen. Wenn Geräte für bestimmte Funktionen auf Algorithmen angewiesen sind, müssen diese Algorithmen in der Lage sein, zuverlässig ein vorhersehbares Ergebnis zu liefern. Die Überprüfung von Marketing-Aussagen über die Reproduzierbarkeit von

KI-Algorithmen von UL Solutions hilft, die Richtigkeit von Aussagen über die Leistung eines Algorithmus in KI-gestützten Produkten zu überprüfen. LG Electronics hat mit UL Solutions zusammengearbeitet, um die Reproduzierbarkeit der Leistungs- und Marketing-Aussagen für seine Waschmaschinen- und Trocknerprodukte von unabhängiger Stelle überprüfen zu lassen. Damit hat LG Electronics als erstes Unternehmen in der Haushaltsgerätebranche den Nachweis über die Reproduzierbarkeit von KI-Algorithmen von UL Solutions erhalten.



Zerstreuung von Sicherheitsbedenken in Bezug auf Blei-Säure-Batteriesysteme

Batteriespeichersysteme bringen besondere Herausforderungen in Bezug auf die Produktsicherheit sowie die öffentliche Sicherheit mit sich. Die Prüf- und Zertifizierungsdienste von UL Solutions helfen, die Einführung sicherer Batteriespeichersysteme auf dem globalen Markt zu vereinfachen. Das stationäre Blei-Säure-Batterie-Energiespeichersystem von BAE USA war das erste System, das nach der dritten

Ausgabe von ANSI/CAN/UL 1973, der Norm für Batterien zur Verwendung in stationären und mobilen Hilfsenergieanwendungen, zertifiziert wurde. Diese Norm bietet einen alternativen Ansatz zur Bewertung von ventilgeregelten oder belüfteten Blei-Säure- oder Nickel-Cadmium-Batterien für stationäre Anwendungen.

Vereinfachung der Markteinführung für feuerfeste Kabel in den Vereinigten Arabischen Emiraten

Hersteller von Brandschutzprodukten die ihre Produkte in die Vereinigten Arabischen Emirate und andere Länder des Golf-Kooperationsrates importieren beziehungsweise dort herzustellen oder verkaufen möchten, müssen sie von einem zugelassenen Prüflabor prüfen und einer Zertifizierungsstelle zertifizieren lassen, um nachzuweisen, dass sie die Sicherheitsanforderungen erfüllen. Um Hersteller dabei zu unterstützen hat das Labor für Kabelbrandschutz von UL Solutions in Abu Dhabi vom Zivilschutz der Vereinigten Arabischen Emirate (VAE) eine Zulassung für die Prüfung der Sicherheit und Leistung von feuerfesten Kabeln erhalten. Die Unterstützung durch lokale Experten und lokale Prüfeinrichtungen vereinfacht die Markteinführung für feuerfeste Kabel in den VAE. Von unserem Laborstandort aus können wir Hersteller im Nahen Osten bei der Bewertung der Produktsicherheit und der Feuerbeständigkeit unterstützen, logistische Herausforderungen und Transportkosten reduzieren und die Nachfrage der Region nach konformen, feuerbeständigen Kabeln erfüllen.



Engagement für ein gesünderes Innenraumklima

Chemiehersteller weltweit unternehmen große Anstrengungen, um die Nachhaltigkeit ihrer Produkte und Betriebsabläufe bei gleichzeitiger Reduzierung der gesundheitlichen Auswirkungen zu verbessern. Reza Chemical Industries (RCI) und sein Partner, Reza Hygiene mit Sitz in Jeddah in Saudi-Arabien, suchen dabei nach Möglichkeiten, ihr Engagement für ein gesünderes Innenraumklima zu demonstrieren. Ihre KG2-Reinigungs- und Desinfektionsprodukte haben die UL GREENGUARD Gold-Zertifizierung nach UL 2820 erhalten, dem GREENGUARD-Zertifizierungsprogramm für chemische Emissionen von Reinigungsmitteln und Reinigungspflegesystemen. Das UL GREENGUARD-Zertifizierungsprogramm prüft Produkte nach strengen chemischen Emissionsstandards, und hilft Kunden dabei, den Beitrag ihrer Produkte zu einem gesünderen Innenraumklima nachzuweisen. Die UL GREENGUARD Gold-Zertifizierung verlangt, dass Produkte strengere Kriterien für den Einsatz in Umgebungen wie Schulen und Gesundheitseinrichtungen erfüllen.

“ Die Luftqualität in Innenräumen wird immer wichtiger, und RCI und Reza Hygiene sind bestrebt, neue Wege zu finden, um ihre Produkte nachhaltiger zu gestalten und zu einem gesünderem Innenraumklima beizutragen. Die Erlangung der UL GREENGUARD Gold-Zertifizierung für unseren KG2 Reiniger und Desinfektionsmittel ist ein wichtiger Schritt für die Nachhaltigkeit von Produkten und Lieferketten in Saudi-Arabien.

Ahmed Al Serisarie

Quality, Health, Safety & Environmental Manager, Reza Chemical Industries



Verbesserung der Genauigkeit und Transparenz der Umweltberichterstattung

UL Solutions hat sich mit SK Ecoplant, einem in Seoul in Südkorea ansässigen Unternehmen für Umweltdienstleistungen und erneuerbare Energien, zusammenschlossen, um Unternehmen dabei zu helfen, die Genauigkeit und Transparenz der Berichterstattung zu Abfallvermeidung und Nachhaltigkeit zu verbessern. SK Ecoplant sammelt dazu Daten und analysiert diese – einschließlich der Parameter für UL 2799, dem Verfahren

zur Validierung von Umweltversprechen für „Zero Waste to Landfill“ (Null Abfall auf Deponien) – und hilft so Unternehmen, ihre Ziele zur Förderung der Kreislaufwirtschaft zu erreichen. Die gemeinsamen Bemühungen von UL Solutions und SK Ecoplant helfen Unternehmen, ihre Fortschritte bei der Vermeidung von Abfall und Verschmutzung besser zu verstehen und gleichzeitig zur natürlichen Regeneration beizutragen.



Unterstützung von Medizintechnikherstellern im Bereich des Human Factors Engineering

Human Factors Engineering (HFE)-Prozesse können dazu beitragen, die Sicherheit und Wirksamkeit von Medizinprodukten zu verbessern, indem sie das Risiko von Anwendungsfehlern verringern und die Benutzererfahrung verbessern. Die Einbeziehung von HFE-Prozessen bei der Entwicklung von Medizinprodukten hilft Medizintechnikherstellern auch dabei, die gesetzlichen Anforderungen in wichtigen globalen Märkten zu erfüllen. Der Aufbau einer umfangreichen HFE-Expertise im

eigenen Haus kann jedoch äußerst zeit- und kostenaufwändig sein. Emergo by UL hat mit der Optimal Product Usability Suite™ (OPUS) eine webbasierte Plattform eingeführt, um den Prozess zu beschleunigen und gleichzeitig die Kosten zu senken. Auf OPUS haben Medizintechnikunternehmen Zugriff auf Schulungen, Vorlagen und Tools, die es ihnen ermöglichen, ihre internen HFE-Fähigkeiten auf effiziente und skalierbare Weise aufzubauen.

Ausbau der Kapazitäten zur Brandschutzprüfung im Nahen Osten

Das in Dammam in Saudi-Arabien ansässige Unternehmen GCC Labs trägt zur Stärkung wichtiger Produktionsbetriebe im Golf-Kooperationsrat (GCC) und der umliegenden Region bei, indem es kosteneffiziente und erstklassige Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen zur Förderung der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz von Anlagen anbietet. UL Solutions arbeitet mit der Sicherheitsabteilung von GCC Labs zusammen, um den Brandschutz in der Region zu verbessern. Die Kombination unseres Fachwissens im Bereich der Sicherheitswissenschaften, unserer Marktzugangsunterstützung und der globalen Ressourcen von UL Solutions mit den Fähigkeiten und der Kompetenz von GCC Labs im Bereich der Brandschutzprüfung ermöglicht Produktzertifizierungen für den Nahen Osten und verbessert gleichzeitig den Zugang zu einer lokalen Prüfeinrichtung. Die Brandprüfungseinrichtungen von GCC Labs bieten ein breites Spektrum an Prüfungen, einschließlich Feuerfestigkeitsprüfungen, Brandeindämmungsprüfungen, Gebäudeinspektionen, Prüfungen von Fassadenverkleidungen sowie verschiedene Beratungsdienste.





MEILENSTEINE DES VERIFIED HEALTHY BUILDING-PROGRAMMS

Gesunde Gebäude

Das UL Verified Healthy Building-Programm dient zur Bewertung von Gebäuden anhand einer Reihe von Metriken, welche Einfluss auf die Gesundheit und das Wohlbefinden haben: Raumluftqualität, Wasserqualität, Gebäudehygiene, Beleuchtung und Akustik. Das Prüfzeichen hilft Kunden, ihre Verpflichtung hinsichtlich der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Gebäudenutzer zu demonstrieren – und dies durch unabhängige Daten zu belegen.

Um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, kann unser Field Engineering-Team – ein globales Netzwerk von mehr als 1.000 Außendiensttechnikern – Audit- und Inspektionsdienste vor Ort durchführen. In diesem Jahr hat unser Field Engineering-Team zahlreiche Prüfungen der Luftqualität in Innenräumen (IAQ) und der Energieeffizienz durchgeführt und Gebäudeeigentümern geholfen, ihre Verpflichtung hinsichtlich der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Gebäudenutzer zu demonstrieren.

RMZ Infinity

Bengaluru, Indien

UL Verified Healthy Building-Zertifizierung für Innenraumluft

KBS

Mehrere Standorte in den USA

UL Verified Healthy Building-Zertifizierung

The Brick Companies

Mehrere Standorte in den USA

UL Verified Healthy Building-Zertifizierung für Innenraumluft

CIM Group Properties

Mehrere Standorte in den USA

UL Verified Healthy Building-Zertifizierung für Innenraumluft

WashREIT

Mehrere Standorte in den USA

BREEAM-Zertifizierung

Honeywell

Mehrere Standorte in den USA

Verified Healthy Building-Programm von UL



Microsoft demonstriert die Leistungsfähigkeit intelligenter Gebäude mit der UL Verified SPIRE Smart-Building-Bewertung

Die Anforderungen an intelligente Gebäude stehen heute im Kontext vielfältiger komplexer Einflüsse – von der Dekarbonisierung physischer Anlagen bis zum Einsatz von Robotik in der bebauten Umwelt. Die jüngsten gesundheitlichen Risiken in Bezug auf gemeinsam genutzte Gebäude haben Gebäudebetreiber dazu veranlasst, der Verbesserung der Sicherheit von Gebäudenutzern durch intelligente Gebäudesysteme eine hohe Priorität einzuräumen. Die UL Verified SPIRE Smart-Building-Bewertung gibt Aufschluss über die Leistung intelligenter Gebäude und hilft

unseren Kunden, ihr Verpflichtung hinsichtlich der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Gebäudenutzer zu kommunizieren. Im Jahr 2022 haben mehrere Gebäude auf Unternehmensgeländen von Microsoft in Washington, Costa Rica, Irland und Indien eine UL Verified SPIRE Smart Building-Bewertung von drei Sternen erhalten – die höchste Bewertung, die bisher im Rahmen des Programms vergeben wurde. Bei den Microsoft-Standorten in Irland, Costa Rica und Indien handelt es sich um die ersten Gebäude außerhalb der USA, die eine solche SPIRE-Bewertung erhalten haben.

Überprüfung der Effizienz der Aerosolabscheidung in der bebauten Umwelt

Mit der Rückkehr von Angestellten ins Büro nach der Pandemie hat das Innenraumklima und dessen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verstärkt an Priorität gewonnen. In der Vergangenheit war es Gebäudeeigentümern und -betreibern aus technischer Sicht nicht möglich, die Abscheiderate für infektiöse Aerosole in bewohnten Räumen zu überprüfen. Unser bahnbrechendes Bewertungsprogramm UL Verified Ventilation and Filtration kombiniert eine umfassende Überprüfung der unmittelbaren Arbeitsumgebung mit einer Vor-Ort-Bewertung der Aerosolabscheidung in geschlossenen Räumen. Mit dem UL Verified Ventilation and Filtration-Prüfzeichen können Gebäudebetreiber und -eigentümer die Aerosolabscheiderate ihrer Gebäudes kommunizieren und das Vertrauen der Gebäudenutzer stärken.



Geschäftsführung

Unsere Führungskräfte, die in wichtigen Geschäftsregionen tätig sind, verfügen über viel Erfahrung und stellen große Erwartungen an unsere gemeinsame Mission des Arbeitens für eine sicherere Welt.



Jennifer Scanlon

President und Chief Executive Officer, UL Solutions Inc.



Linda Chapin

Executive Vice President und Chief Human Resources Officer



John Genovesi

Executive Vice President und President, Software & Advisory



Lynn Hancock

Executive Vice President und Chief Transformation Officer



Jackie McLaughlin

Executive Vice President und Chief Legal Officer



Ryan Robinson

Executive Vice President und Chief Financial Officer



Gitte Schjøtz

Executive Vice President und Chief Science & Operations Officer



Alberto Uggetti

Senior Vice President, Global and Strategy Accounts und Interim Chief Commercial Officer



Weifang Zhou

Executive Vice President und President, TIC



Jeremy Choy

Senior Vice President und Chief Strategy & Corporate Development Officer



Todd Denison

Senior Vice President, Global Regions



Ghislain Devouge

Senior Vice President, Consumer



Mette Pedersen

Senior Vice President, Labs & Operations



Karen Pepping

Senior Vice President und Chief Accounting Officer



Upayan SenGupta

Senior Vice President, Field Engineering Services



Karriem Shakoor

Senior Vice President und Chief Information Officer



Robert Slone

Senior Vice President und Chief Scientist



Jeff Smidt

Senior Vice President, Industrial



Sreelatha Surendranathan

Senior Vice President und Chief Digital Officer



Ann Weeks

Senior Vice President, Public Affairs und Chief of Staff



Angela Williams

Senior Vice President und Chief Information Security Officer



Erfahren Sie mehr unter [UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)

© 2023 UL LLC. Alle Rechte vorbehalten.