

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontaktdaten / Contact information

George Irwin, CEO
Green Living Tech LLC
USA
1-800-631-8001
Info@Agreenroof.com
www.agreenroof.com



(English version below)

Kurzvita

George Irwin ist CEO und Gründer mehrerer Unternehmen im Bereich grüner Technologien, die sich auf nachhaltige Landwirtschaft und fortschrittliche Anbausysteme konzentrieren. Er gilt weltweit als führender Experte für Gründächer, begrünte Fassaden, vertikale Landwirtschaft und Cannabisforschung.

Seit mehr als 25 Jahren leitet George die Entwicklung patentierter Technologien, die dazu beigetragen haben, die moderne Landwirtschaft neu zu definieren und die weltweite Verbreitung nachhaltiger Anbausysteme voranzutreiben. Seine Arbeit verbindet Ingenieurwesen, Gartenbau und praktische Anwendung und liefert skalierbare Lösungen sowohl für den Bausektor als auch für den Bereich der kontrollierten Landwirtschaft. Zuvor war George als US-Botschafter für grüne Technologien in Südamerika tätig, wo er amerikanische Innovationen auf internationalen Märkten vertrat und globale Nachhaltigkeitsinitiativen vorantrieb.

Er wurde als renommierter Experte in führenden internationalen Medien vorgestellt, darunter TIME, Newsweek, Fortune, National Geographic, CNN, CBS, NBC, Good Morning America, The New York Times und die Los Angeles Times.

Als Gründer und CEO von Green Living Tech (GLT), das 1998 gegründet wurde, leitet George die Entwicklung, Herstellung und den Einsatz patentierter Systeme für lebende Wände, Gründächer und vertikale Landwirtschaft. Unter seiner Führung hat GLT Projekte in mehr als 13 Ländern abgeschlossen und über 1.200 zertifizierte „Pro Staff“-Fachkräfte ausgebildet.

Neben seiner kommerziellen Tätigkeit entwickelte George einen globalen Ausbildungslehrplan für Arbeitskräfte mit Schwerpunkt auf nachhaltiger Landwirtschaft und grüner Infrastruktur, wobei ein starker Fokus auf der Schaffung von Chancen für gefährdete und benachteiligte Bevölkerungsgruppen liegt.

Seine Arbeit positioniert GLT weiterhin an der Spitze der globalen grünen Bewegung – dort, wo Nachhaltigkeit, Innovation und praktische Leistungsfähigkeit aufeinandertreffen.

Kernkompetenzen

George Irwin verfügt über mehr als 30 Jahre Führungserfahrung in wachstumsstarken, stark regulierten Branchen, wobei seine Kernkompetenzen die Geschäftsentwicklung, die Marktexpansion und die operative Skalierung sowohl auf nationalen als auch auf internationalen Märkten umfassen. Er ist hochqualifiziert in der Entwicklung und Umsetzung von regelkonformen Standardarbeitsanweisungen in den Bereichen Einzelhandel, Sicherheit, Bestandsmanagement, Anbau und Abfallentsorgung. Sein technischer Hintergrund umfasst



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

fundierte Kenntnisse in den Bereichen Pflanzengewebekultur, vertikale Anbausysteme und präzise Cannabisvermehrung, gestützt auf eine solide Grundlage in Qualitätskontrolle und -sicherung, um Konsistenz, Sicherheit und Effizienz in großem Maßstab zu gewährleisten. George verfügt über umfangreiche Erfahrung in der Verwaltung von Budgets in Millionenhöhe und der Umsetzung strategischer Marketinginitiativen, die die Markenidentität und die Kundenbindung stärken. Als Innovator hält er mehrere Patente in den Bereichen grüne Technologie, Anbausysteme und nachhaltige Infrastruktur. Darüber hinaus verfügt er über Erfahrung im Bereich Investor Relations und im Umgang mit komplexen regulatorischen Rahmenbedingungen auf staatlicher und bundesstaatlicher Ebene. Als anerkannter Branchensprecher, öffentlicher Redner und veröffentlichter Autor hat George die US-amerikanische Innovationskraft international vertreten und damit seine Rolle als Vorreiter in den Bereichen nachhaltige Landwirtschaft, grüne Infrastruktur und fortschrittliche Anbausysteme weiter gefestigt.

Vortragstitel

Pflanzenwandsysteme: Materialeistung, Wassereffizienz und städtische Nachhaltigkeit

Kurzbeschreibung des Vortrags

In diesem Vortrag blicken wir hinter die Kulissen und zeigen die tatsächlichen Unterschiede zwischen Kunststoffpaneelen, Hydroponiksystemen und einer speziell entwickelten Infrastruktur für lebende Fassaden auf. Erfahren Sie, warum Materialauswahl, Wassermanagement und Systemdesign darüber entscheiden, ob ein Projekt jahrzehntelang Bestand hat – oder zu einem kostspieligen Erneuerungszyklus wird.

Entdecken Sie, wie Hochleistungssysteme die Fassadenwärme um bis zu 40 % reduzieren, die Temperaturen in der Stadt senken, die Luftqualität verbessern und die strengen brandschutztechnischen und statischen Anforderungen moderner Gebäude erfüllen. Wir werden auch die tatsächlichen Betriebskosten aufschlüsseln und aufzeigen, warum „kostengünstige“ Systeme im Laufe der Zeit oft zwei- bis dreimal so viel kosten.

Wenn Sie als Architekt, Bauträger oder Stadtplaner eine langlebige, vorschriftskonforme und klimaresistente grüne Infrastruktur realisieren möchten – dann sollten Sie diesen Vortrag nicht verpassen.

(German version above)

Short vita

George Irwin is the CEO and Founder of multiple green technology companies focused on sustainable agriculture and advanced cultivation systems. He is widely recognized as a global authority in green roofs, living walls, vertical farming, and cannabis science.

For more than twenty-five years, George has led the development of patented technologies that have helped redefine modern agriculture and expand the global adoption of sustainable growing systems. His work bridges engineering, horticulture, and real-world application—delivering scalable solutions across both the built environment and controlled agriculture sectors. George previously served as the U.S. Green Technologies Ambassador to South America, representing American innovation in international markets and advancing global sustainability initiatives.

He has been featured as a trusted expert in leading global media outlets including *TIME*,



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Newsweek, Fortune, National Geographic, CNN, CBS, NBC, Good Morning America, The New York Times, and the Los Angeles Times.

As Founder and CEO of Green Living Tech (GLT), established in 1998, George oversees the design, manufacturing, and deployment of patented systems for living walls, green roofs, and vertical agriculture. Under his leadership, GLT has completed projects in more than 13 countries and trained over 1,200 certified “Pro Staff” professionals.

In addition to his commercial work, George developed a global workforce training curriculum focused on sustainable agriculture and green infrastructure, with a strong emphasis on creating opportunities for at-risk and underserved populations.

His work continues to position GLT at the forefront of the global green movement—where sustainability, innovation, and real-world performance intersect.

Core Competencies

George Irwin brings more than 30 years of leadership experience across high-growth, highly regulated industries, with core expertise spanning business development, market expansion, and operational scale in both domestic and international markets. He is highly skilled in developing and implementing regulatory-compliant standard operating procedures across retail, security, inventory management, cultivation, and waste systems. His technical background includes advanced knowledge in plant tissue culture, vertical cultivation systems, and precision cannabis propagation, supported by a strong foundation in quality control and assurance to ensure consistency, safety, and efficiency at scale. George has extensive experience managing multimillion-dollar budgets and driving strategic marketing initiatives that strengthen brand identity and customer engagement. As an innovator, he holds multiple patents in green technology, cultivation systems, and sustainable infrastructure. He is also experienced in investor relations and navigating complex regulatory frameworks at both the state and federal levels. A recognized industry spokesperson, public speaker, and published author, George has represented U.S. innovation internationally further solidifying his role as a leader in sustainable agriculture, green infrastructure, and advanced cultivation systems.

Lecture title

Living Wall Systems: Material Performance, Water Efficiency & Urban Sustainability

Short description of the lecture

This session cuts through the noise and exposes the real differences between plastic panels, hydroponic systems, and engineered living wall infrastructure. Learn why material selection, water management, and system design determine whether a project thrives for decades—or becomes a costly replacement cycle.

Discover how high-performance systems reduce façade heat by up to 40%, lower urban temperatures, improve air quality, and meet the strict fire and structural requirements of modern buildings. We'll also break down the true cost of ownership, revealing why “low-cost” systems often end up costing two to three times more over time.

If you're an architect, developer, or city planner looking to deliver durable, code-compliant, and climate-resilient green infrastructure—this is the session you can't afford to miss.