

Silicon Valley CES Extension 2027

Von der Messe zur Umsetzung: Physical AI + Robotics + Automation für den Mittelstand

Scout Technologies – Build Resilience - Transform your Organization

Das Silicon Valley ist das KI-Epizentrum der Welt. Nirgendwo sonst entstehen KI-Technologien mit der gleichen Geschwindigkeit und dem gleichen Vorsprung.

Warum das jetzt für Mittelständler relevant wird:

Die Technologien der CES werden im Silicon Valley entwickelt. Hier bekommen Sie Zugang zu den Köpfen dahinter - und verstehen, wie die Verschmelzung von Physical AI, Robotics und Automation konkret in Ihrem Unternehmen umsetzbar wird, bevor es Standard ist.

Begeben Sie sich mit uns auf eine 2,5-tägige Reise von der CES-Inspiration zur Wettbewerbsstrategie!



Highlights des Programms



Best Practices

Holen Sie sich bei spannenden Site-Visits Inspiration von Top Innovations-Pionieren und lernen Sie von ihnen, wie Sie neue Geschäftsmodelle finden und Lösungen umsetzen.

**Inspiration zum
Entwickeln von Ideen**



Zukunfts-Technologien

Werden Sie Trendforscher und entdecken Sie Technologien, die Ihre Industrie in den nächsten 10 Jahren signifikant verändern werden.

**Trends frühzeitig
erkennen & nutzen**



Innovations-Methoden

Lernen Sie die Silicon Valley Methode anzuwenden, die zu Ihrer Unternehmens-Situation passt. Damit können Sie Innovations-Projekte starten und neue Prototypen bauen.

**Umsetzung von konkreten
Lösungen**



Silicon Valley Mindset

Fördern Sie langfristig Innovation. Durch das Verinnerlichen des richtigen Mindsets werden Sie zum Pionier für Ihre Organisation.

Langfristige Transformation

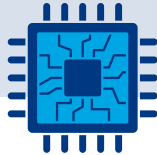


Die Silicon Valley Megatrends



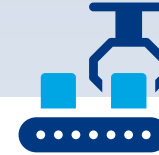
Generative AI

KI verändert Geschäftsmodelle weltweit. Der Markt wächst bis 2031 auf über 1 Billion USD. Das Silicon Valley bleibt 2025 das Epizentrum der KI-Revolution: 70% aller US-Venture-Capital-Investitionen fließen hierher. Agentic AI, autonome Systeme und Open-Source-Modelle treiben die Innovation.



Hardware/Software

Die Verschmelzung von KI, Halbleiterinnovationen, Quantencomputing und Photonik revolutioniert die Tech-Infrastruktur. Der Halbleitermarkt erreicht 2030 1,4 Billionen USD, angetrieben durch Next-Gen-Chips (GPUs, TPUs), Edge AI und energieeffiziente Architekturen.



Physical AI & Robotics

KI-getriebene General-Purpose-Roboter revolutionieren die Industrie. Der globale Markt wächst auf \$150 Mrd. bis 2030. Silicon Valley dominiert mit \$3,5 Mrd. Robotik-Funding 2024 – Rekord-Deals wie Figure AI (\$675M). Humanoide von Tesla, Figure und Agility transformieren Fertigung, Logistik und Healthcare durch embodied AI.



Mobility & Space

Mobilität und Raumfahrt verschmelzen: E-Fahrzeuge erreichen \$154 Mrd. bis 2029, autonome Fahrzeuge starten durch. Die Bay Area treibt eVTOL-Flugtaxi (Joby, Archer) für 2026-Launch voran. Der Spacetech-Markt wächst auf \$1,8 Bio. bis 2035 – mit kommerzieller Satellitenproduktion und NASA-Kooperationen.



AI in Health & Bio Tech

Die Bay Area vereint 3.000+ Biotech-Unternehmen und KI-Expertise zum globalen Health-Tech-Hub. KI-gestützte Arzneimittelentwicklung (30% aller neuen Medikamente bis 2025), CRISPR-Gentherapien, digitale Diagnostik und mRNA-Plattformen revolutionieren die Medizin. Mit \$7,7 Mrd. VC-Funding 2024 und Startups wie LatentLabs (generative KI für Proteindesign) treibt die Region Präzisionsmedizin und biologisches Engineering voran.



Future of Work & AI Leadership

Fachkräftemangel, hybrides Arbeiten und der Arbeitsplatz der Zukunft sind auch im Valley Treiber für neue Technologie und Ideologien. Viele der digitalen Kollaborations-Tools stammen aus dem Valley, aber auch AI, Robotics und das Metaverse werden die Arbeitswelt von morgen revolutionieren.



Climate Tech & Clean Data Centers

VC-Investitionen in Klimatech steigen rasant: Präzisionslandwirtschaft, alternative Proteine, Carbon Capture und Speichersysteme boomen. Die KI-Ära erfordert nachhaltige Rechenzentren – \$400 Mrd. Investment und 156 GW Energiebedarf bis 2030 treiben Green-Data-Center-Innovationen voran.

BEISPIEL PROGRAMM

Sunday, Jan 10 | Arrival

Individual Arrival at SFO

Day 1 | New Business Models & Automated Workflows

Welcome Briefing & Ignite Talk

How megatrends are shaping the future of today - Intro into the Silicon Valley Ecosystem and Mindset

by GACC West & Frontier AI Expert

@Bay Area Council

Site Visit: Building Blocks of Transformation - LLMs & Generative AI

@ OpenAI or @ Anthropic or @ Google DeepMind

Site Visit: AI-powered Workflow Automation to empower Organizations

@ Sierra or @ ServiceNow or @ Soff

Silicon Valley Innovator Dinner

Featuring select guests and keynote talks by participants from the Silicon Valley ecosystem, such as Mario Herger—author of the bestseller “Silicon Valley Mindset”

Day 2 | Industrial AI & Robotics

Site Visit: Powering the Physical AI Revolution @ NVIDIA or @ SiMa.ai or @ Nexxa AI

Power Lunch: Meet the Unicorns - Startups disrupting the Status Quo @ Plug & Play Tech Center or @ Stanford Campus

On the Forefront of Autonomous Driving

Experience the power of applied AI in autonomous self-driving cars over the hills of San Francisco.

@ Nuro or @ Zoox or @ Waymo

Site Visit: Reinventing the Production Line - Physical AI in Action

@ Figure.ai or @ Robco or @ Dexterity

Debrief Happy Hour

Internal Debrief and Peer-to-Peer Networking

Wednesday, Jan 13 | Departure

Individual Departure from SFO

Disclaimer:

Hierbei handelt es sich um ein Beispielprogramm mit Vorschlägen zu Sprechern, Mentoren und Firmenbesuchen. Das finale Programm ist abhängig vom Interesse der angefragten Kontakte und wird ggf. durch passende Alternativen komplementiert.



**Watch Program
Preview now**

youtube.com/watch?v=i7UjWJtkb8

Teilnahmemöglichkeiten

Wir stärken die Zukunfts-Resilienz Ihres Unternehmens



2.000 EUR p. Person*

*Inkl. aller Unternehmensbesuche und Transfers vor Ort sowie des Dinners am ersten Abend. Begleitung durch die AHK.

Exkl. Reise- und Unterkunftskosten nach San Francisco sowie der Verpflegung vor Ort.



**Jetzt hier
anmelden**

<https://forms.gle/nfqA4bzjjFtfuEHZ9>



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Get in Touch



Matthias Hauenstein

Head of Corporate Innovation & Partnerships | AHK USA - San Francisco

✉ mhauenstein@gaccwest.com

☎ +49 151 11313787

🌐 www.gaccwest.com

Das sagen unsere Kunden



Das Programm verdeutlichte anschaulich das Potenzial in den Bereichen digitale Zwillinge, Edge-KI und Cloud-Lösungen.

Eine wichtige Erkenntnis war, dass technologische Innovation stets mit einem Umdenken und einem Wandel der Unternehmenskultur einhergeht.

Denis Klaar

Leiter IT & Prozessmanagement
BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH



Das Innovationsprogramm bot uns den nötigen Ausgangspunkt, um unser geplantes Innovationslabor erfolgreich in unser Unternehmen zu integrieren.

Es gelang uns, die Denkweise des Silicon Valley zu übernehmen und damit eine Innovationskultur zu schaffen, die unser Kerngeschäft vorantreibt.

Knut Huberkant
Head of Innovation Lab
HIMA Group



Fail fast! Das war unsere wichtigste Erkenntnis. Wir haben gelernt, mehr Zeit damit zu verbringen, die Probleme unserer Kunden zu ergründen und schneller Prototypen zu entwickeln, anstatt sofort komplette Lösungen zu erarbeiten.

Rafael Baur
Managing Director & Owner
Wenglor Sensoric GmbH



Unsere Ökosystempartner



Get in touch!



Matthias Hauenstein

Head of Corporate Innovation & Partnerships



mhauenstein@gaccwest.com



[Matthias Hauenstein](#)



www.gaccwest.com



AHK USA – San Francisco