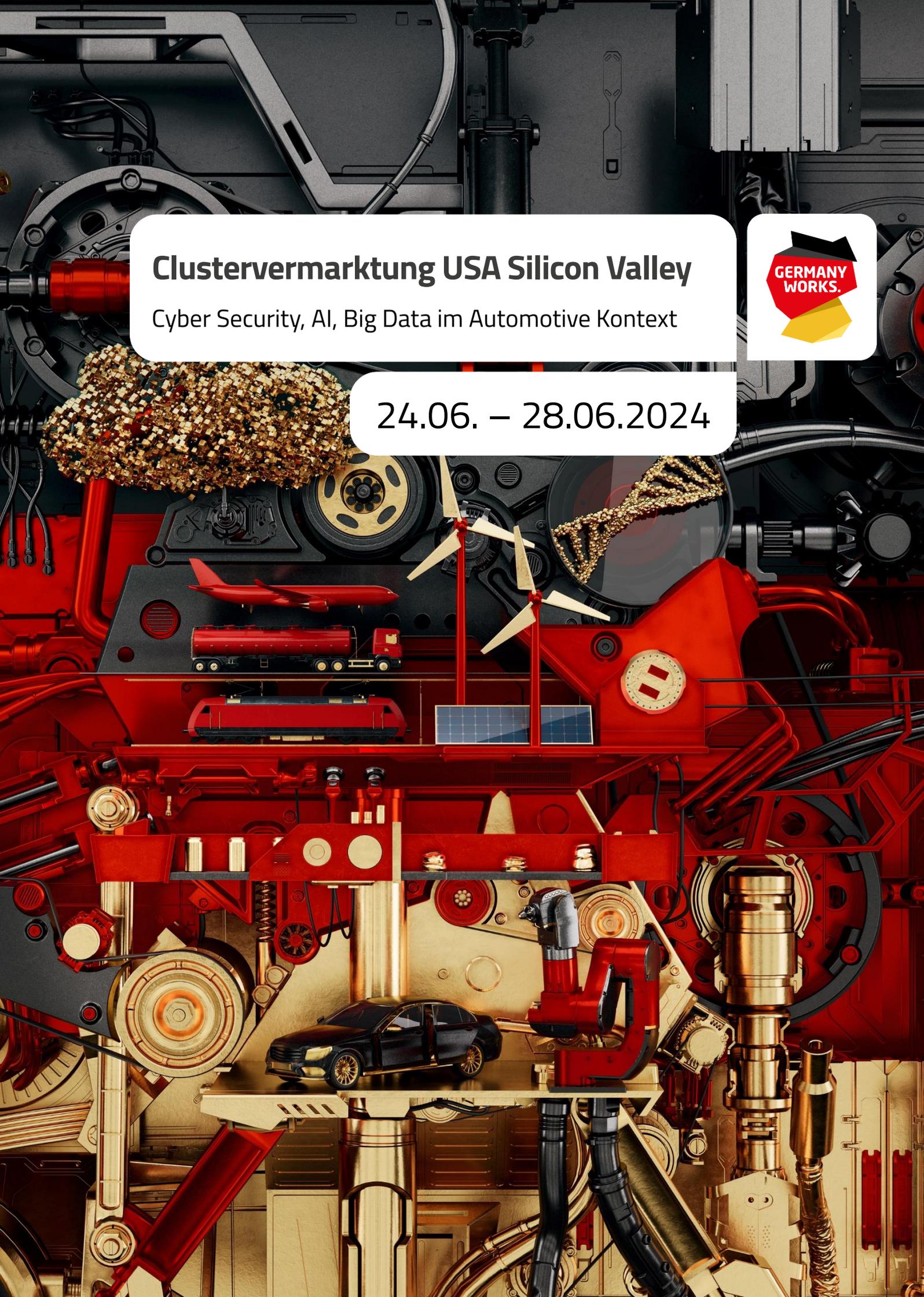


# Clustervermarktung USA Silicon Valley

Cyber Security, AI, Big Data im Automotive Kontext



24.06. – 28.06.2024





# Vorläufiges Programm

Bitte beachten: Alle Besuchstermine werden final anhand der Zusammensetzung der deutschen Delegation ausgewählt. Die hier vorgeschlagenen Termine sollen einen ersten Überblick über einen möglichen Programmablauf geben.

**Sonntag**  
23.06.2024

Tagsüber	Ankunft in San Francisco und Transfer zum Hotel (voraussichtlich San Jose, Santa Clara Area), z.B. DoubleTree by Hilton San Jose
----------	--

Abends	Welcome-/Kennenlern-Dinner
--------	----------------------------

**Montag**  
24.06.2024

Vormittags	(Länder-) Briefing mit Expertensprechern zu Land und Markt
Nachmittags	Besichtigungstermin, z.B. Cruise oder Waymo oder Zoox
Abends	Abendessen mit dem saarländischen Repräsentanten

**Dienstag**  
25.06.2024

Vormittags	Besichtigungstermin, z.B. OpenAI oder H2O.AI oder Databricks oder Landing AI
------------	--

Nachmittags	Besichtigungstermin, z.B. German Accelerator oder Plug and Play Tech Accelerator
-------------	--

Abends	Networking event + Speed dating event Dinner mit Marktakteuren und Entscheidungsträgern
--------	---

**Mittwoch**  
26.06.2024

Vormittags	Besichtigungstermin, z.B. Faction (autonomous delivery vehicles)
Nachmittags	Besichtigungstermin, z.B. Tesla Factory Tour
Abends	Zur freien Verfügung / Investoren-Dinner für Saaris

**Donnerstag**  
27.06.2024

Vormittags	Besichtigungstermin, z.B. Hewlett Packard oder Apple
Nachmittags	Besichtigungstermin, z.B. Waymo/Google
Abends	Abschieds-Dinner

**Freitag**  
28.06.2024

Vormittags	Abschlussgespräche und Feedbackrunde, gemeinsames Mittagessen
Nachmittags	Sightseeing San Francisco
Abends	Individuelle Abreisen

*Alle Termine finden im Einzugsgebiet von San Francisco und San Jose statt. Für Transfers ist gesorgt.*

Supported by:



on the basis of a decision  
by the German Bundestag

# Warum Silicon Valley?

## Automotive und AI in San Francisco und im "valley"

---

Der Automobilmarkt entwickelt sich durch die Integration von Cybersicherheit, KI (künstliche Intelligenz) und Big-Data-Technologien rasant weiter. Die San Francisco Bay Area ist ein globales Technologiezentrum für alle drei Technologien und außerdem führend bei Unternehmensinnovationen, insbesondere im Mobilitätsmarkt. Wäre die Bay Area ein Land, wäre sie mit einem Bruttoinlandsprodukt (BIP) von 748 Mrd. US-Dollar die 19. größte Volkswirtschaft der Welt. Neben zwei weltbekannten Forschungsuniversitäten (UC Berkeley, Stanford), Tausenden von Startups und Hunderten von Risikogruppen beherbergt die Bay Area auch über 300 Innovationsstandorte für globale Unternehmen. Im Bereich der künstlichen Intelligenz sind in der Bay Area über 3.000 Unternehmen aktiv, allein über 1.200 wurden in den letzten fünf Jahren gegründet. Rund 800 aktive Unternehmen sind auf den Bereich Cybersicherheit spezialisiert, über 200 davon wurden in den letzten fünf Jahren gegründet. Weitere 800 Unternehmen konzentrieren sich auf Mobilität, 91 davon sind jünger als fünf Jahre. Zu den bestplatzierten Unternehmen in diesem Bereich gehören: OpenAI, Adept AI, Forethought, SentinelOne, Primer, Intel, CrowdStrike, Cruise, Uber, Waymo, Anyscale und C3AI.

Wenn man die Automobilindustrie genauer betrachtet, ist Silicon Valley zum neuen „Detroit“ geworden, in dem fast 100 Akteure der Automobilindustrie aus der ganzen Welt Forschungslabore, Innovationszentren oder Außenposten einrichten. Viele bekannte Namen sind hier maßgeblich vertreten: Ford, GM, BMW, Honda, Hyundai, Delphi, Mercedes-Benz, Nissan, Toyota, Volkswagen, Bosch und natürlich Tesla. Aufgrund der zunehmenden Bedeutung von Daten, Sicherheit und KI sind jedoch neue Unternehmen aus dem Silicon Valley zu wichtigen Akteuren in der Automobilindustrie geworden: Apple, Nvidia, Cruise, Facebook, Lyft, Uber, Microsoft, Waymo, Google, HP, Databricks, H2O und viele, viele mehr. Um diese Investition in die Entwicklung der Automobiltechnologie zu finanzieren, haben Venture Capital (VC)- und Corporate VC-Firmen hier Teams gegründet. Einige der größten VCs und CVCs in der Automobilindustrie sind: Andreessen-Horowitz, Intel Capital, Khosla Ventures, General Motors Ventures, Toyota Ventures, BMW i Ventures und Trucks Venture Capital.

Silicon Valley hat sich aufgrund einer Kombination mehrerer Schlüsselfaktoren, die Innovation und Wachstum in diesen Bereichen gefördert haben, zu einem globalen Zentrum für Cybersicherheit, Big Data und KI entwickelt:

**1. Nähe zu führenden Universitäten und Forschungseinrichtungen:** Das Silicon Valley ist die Heimat renommierter Universitäten wie Stanford und UC Berkeley, die für ihre Forschung und Entwicklung in technologiebezogenen Bereichen bekannt sind. Diese Institutionen ziehen Top-Talente an und bieten einen fruchtbaren Boden für Spitzenforschung.

**2. Konzentration von Technologieunternehmen:** Im Silicon Valley gibt es eine dichte Konzentration von Technologieunternehmen, von etablierten Giganten bis hin zu Startups. Dies fördert die Zusammenarbeit, den Wissensaustausch und den Wettbewerb und treibt Innovationen in den Bereichen Cybersicherheit, Big Data und KI voran.

**3. Verfügbarkeit von Risikokapital:** Die Region verfügt über ein robustes Netzwerk von Risikokapitalfirmen, die gerne in vielversprechende Technologie-Startups investieren. Diese Verfügbarkeit von



Finanzmitteln hat das Wachstum innovativer Startups erleichtert, die sich mit Cybersicherheit, Big-Data-Analysen und KI-Anwendungen befassen.

**4. Unternehmerische Kultur:** Das Silicon Valley verfügt über eine starke Unternehmerkultur, die Risikobereitschaft, Experimente und Disruption fördert. Einzelpersonen und Teams setzen sich leidenschaftlich für die Lösung komplexer Probleme ein, einschließlich solcher im Zusammenhang mit Cybersicherheitsbedrohungen, Datenanalysen und KI-Fortschritten.

**5. Unterstützende Regierungsrichtlinien:** Der Bundesstaat Kalifornien und die Bundesregierung in den Vereinigten Staaten unterstützen technologische Innovationen im Allgemeinen. Sie haben Richtlinien und Vorschriften erlassen, die Forschung, Entwicklung und das Wachstum von Technologieunternehmen fördern und ein günstiges Umfeld für die Cybersicherheits-, Big Data- und KI-Branche schaffen.

**6. Networking-Möglichkeiten:** Im Silicon Valley finden zahlreiche Tech-Events, Konferenzen und Meetups statt, die zahlreiche Networking-Möglichkeiten für Fachleute und Forscher in den Bereichen Cybersicherheit, Big Data und KI bieten.

**7. Tech-Talent-Pool:** Silicon Valley zieht aufgrund seines Rufs als Technologie-Epizentrum einen vielfältigen Pool an Tech-Talenten aus der ganzen Welt an. Dieser Zustrom qualifizierter Fachkräfte trägt zur Entwicklung und Implementierung modernster Lösungen in den Bereichen Cybersicherheit, Big-Data-Analyse und KI bei.

**8. Erfolgsgeschichten und Vorbilder:** Das Silicon Valley blickt auf eine lange Geschichte erfolgreicher Technologieunternehmen zurück, die zu Weltmarktführern geworden sind.

Insgesamt hat die Kombination aus Talenten, Forschungseinrichtungen, Risikokapital, einem unterstützenden Ökosystem und einer Innovationskultur das Silicon Valley zu einem Kraftzentrum in den Bereichen Cybersicherheit, Big Data und KI gemacht und weltweite Aufmerksamkeit und Investitionen in diese wichtigen Technologiebereiche auf sich gezogen.

Weitere Informationen und den Registrierungslink finden Sie auf der [Projektwebseite](#).

