

Memorandum of Understanding zwischen der Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung des Landes Berlin und Cisco International Limited

Einleitung

Der Senat von Berlin hat eine Strategie für die Digitalisierung des Landes Berlin entwickelt und in der Stadt laufen seit einigen Jahren eine Vielzahl von Aktivitäten im Bereich I&KT. Die Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung unterstützt die Digitalwirtschaft und fördert die Digitalisierung der Berliner Wirtschaft durch gezielte Angebote. Das Land Berlin verfügt über drei Universitäten, mehrere renommierte Forschungseinrichtungen, aus denen eine große Anzahl Spin-offs entstanden sind. Charakteristisch für die Stadt ist die rasant wachsende Start-Up Szene, die einen wichtigen Wirtschaftsfaktor in der Stadt darstellt und die Digitalisierung der Unternehmen und Gesellschaft vorantreibt.

Cisco Systems Inc. ist ein weltweit führender Anbieter für ITK Lösungen und entwickelt unter dem Begriff, 'Smart+Connected Communities' innovative Lösungsansätze für die Anforderungen moderner, intelligenter Städte und Regionen.

In weltweit über 90 Städten engagiert sich Cisco Systems Inc. und seine weltweiten Tochterunternehmen für die Umsetzung smarter Technologien. Dabei sind Referenzprojekte entstanden, in denen Cisco mit seinen Beratungsleistungen, Technologien und Services Aushängeschilder entwickelt hat, die eine Vision in eine Strategie und somit zu einer konkreten Umsetzung für den Digitalisierungsprozess dieser Städte geschaffen hat. Diese Erfahrungen möchte Cisco in eine Kooperation mit dem Land Berlin einbringen, um Kompetenzen in folgenden Bereichen in Berlin zu etablieren.

Intelligente I&K-Netzinfrastruktur für die Stadt der Zukunft

In Berlin entstehen täglich neue Lösungen, die besondere Anforderungen an die Kommunikationsinfrastruktur bezüglich Echtzeit, hoher Datenrate im Up- und Downstream, Dienstgüte, Robustheit und Zuverlässigkeit stellen.

Im öffentlichen Raum soll in mehreren Etappen in ausgewählten Gebieten Berlins ein „informationsaffines Netz der Zukunft“ aufgebaut und erste smarte Anwendungen für I&K-Infrastrukturen angeboten und ausprobiert werden. Mit einem gemeinsam zu definierenden Ökosystem aus Unternehmen, Start-Ups und Organisationen werden Projekte ins Leben gerufen, indem auf der Basis einer modernen I&K-Infrastruktur mit offenen Schnittstellen die Expertise der Ökosystem-Partner sowie der Berliner Start-Up Szene gebündelt werden.

Teil dieser Vorhaben ist es, proaktive Krisen-Management Systeme (Urban Crises Prevention & Recovery Center) zu erforschen und zu entwickeln, um die öffentliche Ordnung und Sicherheit zu gewährleisten. Hierzu wird ein besonderer Schwerpunkt auf die Integration bestehender C&C-Systeme gelegt.

Eine solche durchgängige Struktur besitzt Referenzcharakter in Deutschland und bietet größtes Potenzial, von Berlin als Gesamtlösung in andere Bundesländer exportiert zu werden.

Security Operations Center (SOC)

In allen Bereichen von Industrie, Gesellschaft und Verwaltung schreiten die Digitalisierung und die vollständige Vernetzung voran. Neben vielfältigen Chancen erwachsen aus dieser Entwicklung auch neue Risiken und Bedrohungslagen durch das Abhören und Angreifen dieser Strukturen. In gleichem Maße wächst die Bedeutung flexibler Cyber Security Lösungen zur Abwehr dieser Gefahren.

Cisco plant mit entsprechenden Kooperationspartnern ein Security Operation Center ins Leben zu rufen, um gemeinsame Lagebilder und schnellere Reaktionen auf Sicherheitsprobleme zu erreichen („Network as a Sensor“,

„Trusted Cloud Federation“). An diesem Center soll die Berliner Start-Up Szene mit den Europäischen Security Initiativen von Cisco sowie der beteiligten Eco-Partner am Standort Berlin zusammengeführt werden. Bei der Entwicklung gemeinsamer Lösungen steht die flexible Reaktion auf die verschiedenen, sich sehr schnell ändernden Bedrohungslagen im Vordergrund.

Diese Initiative hat das gemeinsame Ziel, die führende Position des Standorts Berlin im Bereich der Digitalisierung auch auf den Bereich der Cyber-Security auszudehnen.

Telemedizin

Das Land Berlin und Cisco verabreden eine enge Kooperation für die gemeinsame Planung und Aufbau einer digitalen Gesundheitsplattform für den Standort Berlin. Ziel der Kooperation ist die Schaffung einer zukunftsweisenden digitalen Plattform, über die der Berliner Gesundheitswirtschaft die Möglichkeit einer modernen, sicheren, digitalen und standardkonformen (Integrating the Healthcare Enterprise) Kooperation eröffnet wird.

In einem ersten Schritt planen die Partner gemeinsam mit der Berliner Verwaltung und der Berliner Gesundheitswirtschaft, eine Plattform für eine schnelle und durchgängig digitale medizinische Versorgung von Flüchtlingen zu errichten. Auf ihr wird der sichere, standardisierte Austausch der Patientendaten ermöglicht. Weiterhin können auf dieser IHE-basierten Plattform moderne Verfahren der Telemedizin für eine effiziente und dabei patientenfreundliche Versorgung erprobt werden.

Durchführung

Die Senatsverwaltung für Wirtschaft, Forschung und Technologie koordiniert die Abstimmung mit den weiteren zuständigen Senatsverwaltungen und richtet gemeinsam mit Cisco eine Arbeitsgruppe ein, um konkrete Projekte zu definieren, zu spezifizieren, zu steuern und voranzutreiben. Darüber hinaus wird die Arbeitsgruppe

- Organisationsformen,
- Regeln für die Intellectual Property Rights,
- Maßnahmen und Regeln für die Veröffentlichung von Ergebnissen (Kongresse, Workshops etc.) und
- Strategien zur Überführung von Pilotprojekten in einen Regelbetrieb verabschieden.

Die Arbeiten werden mit den Zielen der „Digitale Agenda“ der Bundesregierung abgestimmt und einen konkreten Beitrag zu ihrer Erreichung leisten.


Berlin, 17. Februar 2016

Senatsverwaltung für Wirtschaft,
Technologie und Forschung des Landes Berlin

Cisco International Limited



Cornelia Yzer
Senatorin für Wirtschaft, Technologie
und Forschung



Anil Menon
Global President, Smart+Connected
Communities

Cisco International Limited



James Glenister
DIRECTOR.MGMT-FINANCE

11 APR 2016

"Approved by Legal"