

PRESSEMELDUNG

Wie Plugfests helfen, die Produktqualität von Smart-City-Anwendungen zu verbessern

Die enge Zusammenarbeit der TALQ-Mitgliedsunternehmen vereinfacht die Integration des TALQ-Protokollstandards

Piscataway, NJ, USA– 20.02. 2025 – Das TALQ Konsortium, Entwickler des Smart City-Protokolls – ein globaler Schnittstellenstandard für Smart-City-Anwendungen – veranstaltet jedes Jahr einen Plugfest, um einen sicheren Zertifizierungsprozess zu gewährleisten und seinen Mitgliedern den Austausch von technischem Know-how zu ermöglichen. Jedes Jahr sind sich die Teilnehmer einig – egal ob langjährige Mitglieder mit bewährten TALQ-zertifizierten Produkten oder neue Mitglieder, die noch mit der Integration des Protokolls beschäftigt sind und die Zertifizierung noch vor sich haben – dass die Veranstaltung wertvolle Einblicke und Lernerfolge bietet. Im Jahr 2024 hat der Plugfest am Beispiel des türkischen Mitgliedsunternehmen Lotec sogar gezeigt, dass die Teilnahme den TALQ-Zertifizierungsprozess beschleunigen kann. Der Plugfest 2025, der ausschließlich für Mitglieder zugänglich ist, ist bereits in Vorbereitung.

Während eines Plugfests testen Softwareentwicklungsteams aus verschiedenen Mitgliedsunternehmen ihre Protokollintegrationen gegeneinander und validieren die Ergebnisse des TALQ-Zertifizierungs-Tools (TCT). In der Regel dauert ein Plugfest 1 bis 2 Wochen, je nachdem, ob er in Präsenz oder als Online-Event stattfindet. In beiden Formaten paaren Unternehmen ihre Produkte, zentrale Managementsysteme (CMS) und Gateways, in mehreren Sitzungen mit verschiedenen Herstellern.

Dieser Prozess bietet eine ideale Möglichkeit, die Flexibilität und Zuverlässigkeit von Smart-City-Anwendungen zu verbessern, indem sie auf ihre Interoperabilität mit Produkten anderer Hersteller überprüft werden. Zudem profitieren die Unternehmen von den gemeinsamen Erkenntnissen und können ihre Lösungen auf Grundlage der Erfahrungen anpassen. Während der Sessions erhalten alle Teilnehmer unabhängigen, objektiven technischen Support, um eine produktive und effektive Zusammenarbeit zu gewährleisten.

TALQ-Zertifizierung in 10 Tagen



Die Vorteile der Teilnahme für neue Mitglieder an generellen Mitgliedertreffen und Plugfests hat Lotec im vergangenen Jahr deutlich unter Beweis gestellt. Kurz nach dem Beitritt zum Konsortium nahm Lotec im Juni 2024 an einem TALQ-Treffen in Wien teil. Motiviert durch die dort gewonnenen Erkenntnisse begann das Software-Team des

Unternehmens sofort mit der Integration des Smart City Protokolls, um auch am Plugfest im September teilnehmen zu können. Die aktive Beteiligung hat den Ausschlag gegeben: Durch die Zusammenarbeit mit erfahreneren Mitgliedern konnten sie ihr Verständnis für das Protokoll vertiefen und ihr Produkt verbessern. Insbesondere Unklarheiten in Bereichen wie Ad-hoc-Protokollberichte und dem Bootstrap-Prozess wurden identifiziert und neue Wege zur Verbesserung der Implementierung gefunden – alles dank der Tests mit verschiedenen TALQ-zertifizierten Produkten. Im Oktober, nur zehn Tage nach Einreichung der Testergebnisse, erhielt Lotec die TALQ-Zertifizierung für die beiden Profile ‚Lighting‘ und ‚Lighting Asset Management‘, die zwei Schlüsselbereiche einer Smart-City-Infrastruktur abdecken.

„Ein Plugfest ist eine der wichtigsten Veranstaltungen für alle, die mit Standards arbeiten; sei es bei der Definition oder der Integration. Daher organisieren wir seit 2015 regelmäßig Plugfests. Wir sind jedes Jahr von den zusätzlichen Erkenntnissen überrascht. Wir sind aber auch sehr stolz auf die vertrauensvolle Zusammenarbeit unserer Mitglieder mit dem alleinigen Ziel, Vorteile für die Endnutzer zu schaffen: die Städte und Versorgungsunternehmen“, betont Simon Dunkley, Generalsekretär des TALQ Konsortiums.

Druckfähiges Bildmaterial steht hier zum Download zur Verfügung

<https://www.talq-consortium.org/news/presskit/>

Über das TALQ Konsortium: Das 2012 gegründete TALQ Konsortium hat einen weltweit akzeptierten Schnittstellen-Standard für Management-Software zur Steuerung und Überwachung heterogener Smart-City-Anwendungen entwickelt. Das TALQ Smart City Protokoll ist eine Schnittstellen-Spezifikation für den Informationsaustausch, geeignet für die Implementierung in verschiedene Produkte und Systeme. So kann die Interoperabilität zwischen Central Management Software (CMS) und Outdoor-Gerätenetzwerken (ODN) verschiedener Hersteller sichergestellt werden. Ein einziges CMS kann verschiedene ODNs in unterschiedlichen Teilen einer Stadt oder Region steuern.

TALQ ist ein offenes Industriekonsortium, das aus über 70 Mitgliedsfirmen besteht. Für weitere Informationen besuchen Sie www.talq-consortium.org.

TALQ-zertifizierte Produkte:

Central Management Software (CMS):

- AUGE von Algorab, Italien
- CityLinx von BeeZeeLinx, Frankreich
- Bright Street Lighting von BrightCity, Portugal
- City Vision von Capelon, Schweden
- IBOR von CGI, Niederlande
- MUSE von Citégestion, Frankreich
- Light Control CMS von Datek, Norwegen
- inteliLIGHT CMS von Flashnet, Rumänien
- Luminizer IoT von IoT Labs, Norwegen
- CityEdge von Itron, USA
- SmartLinx von LED Roadway Lighting, Kanada
- LiLAMP von LiCON, China
- Urban von LUG, Polen
- Luminizer von Luminext, Niederlande
- LiLAMP from Nanjing LiCON IoT Technology, China
- LuxSave Streetlight CMS von LuxSave, Schweden
- PE Smart CMS Neptune von Paradox Engineering, Schweiz
- StarRiver Pro von Sansi, China
- EXEDRA von Schréder, Belgien
- PLANet Telensa von Signify, Niederlande
- BrightCity von ST Engineering Telematics Wireless, Singapur
- TelChina von TelChina, China
- CityManager von TVILIGHT, Niederlande
- FondaCity von Zheijang Fonda Technology, China

Outdoor Gerätenetzwerk (ODN) / Gateway:

- GridLight von Amplex, Dänemark
- Citybox von Bouygues, Frankreich
- Bright City Street Light Controller von BrightCity, Portugal
- GreenStreet TALQ Gateway von Capelon, Schweden
- DLC Gateway IoT von Datek, Norwegen
- Flashnet IoT platform von Flashnet, Rumänien
- Fonda City von FondaTech, China
- SInGelUu von Globaltronic, Portugal
- RFLight2 von Hispaled, Spanien
- SELC Gateway von Itron, USA
- CityEdge Gateway von Itron, USA
- SmartNodes Lösung von LACROIX City, Belgium
- Tegis von LACROIX City, Frankreich
- SmartLinx Gateway von LED Roadway Lighting, Kanada
- Leotek TALQ Gateway von Leotek, USA
- SmartSky von Lotec, Turkey
- Ki von Lucy Zodion, Vereinigtes Königreich
- Luminizer Gateway von Luminext, Niederlande
- LuxSave Streetlight GW von LuxSave, Schweden
- MOONS'_Gateway von MOONS', China
- LiLAMP von Nanjing LiCON IoT Technology
- WixLi Portal GW von NEXIODE, Frankreich
- Novaccess Smart City Platform von Novaccess, Schweiz
- PE Smart GW von Paradox Engineering, Schweiz
- Requea Gateway von REQUEA, Frankreich
- DIMmy-web von Revetec, Italien
- StarRiver Pro Gateway von Sansi, China
- EXEDRA von Schréder, Belgien
- Owlet IoT von Schréder, Belgien
- Citygrid TALQ Gateway von Seneco, Dänemark
- Interact City von Signify, Niederlande
- AGIL IoT Platform von ST Electronics (Info-Comm Systems), Singapur
- T-Light Gateway von ST Engineering Telematics Wireless, Singapur
- TelChina von TelChina, China
- Trilliant TALQ Gateway von Trilliant, Kanada
- UbiVu von Ubicquia, USA
- ANDROS LIVE von UMPI, Italien
- NEOS von Urbioled, Rumänien



Pressekontakt:

TALQ Consortium
Frau Eva Jubitz
445 Hoes Lane, Piscataway
NJ 08854, USA

E-Mail eva.jubitz@talq-consortium.org
Internet www.talq-consortium.org