

## Pressemitteilung

### **„Alliance for Open 5G Enterprise Networks (5G-ALOE): Verstetigung der Ergebnisse des BMWK-geförderten Leitprojektes CampusOS;**

Berlin, 07.10.2024

Ziel des Leitprojekts [CampusOS](#) ist, die Entstehung eines Ökosystems für offene und modulare 5G-Campusnetze zu unterstützen und Anwendungsdomänen für 5G-Campusnetze zu erschließen. Dieses Ökosystem basiert auf offenen Funktechnologien sowie interoperablen Netzkomponenten und folgt dem Prinzip des Open RAN. In CampusOS entwickeln 22 Partner aus Industrie und Forschung Netz-Architekturen und -technologien, die zur Umsetzung von Anwendungsszenarien in der Wirtschaft geeignet sind. Sie untersuchen zudem verschiedene Betreibermodelle, testen die Interoperabilität und Leistungsfähigkeit der Lösungen in Referenztestfeldern. Auf diese Weise entstehen Blaupausen von 5G-Campusnetzlösungen für unterschiedliche Branchen. Das Projekt wird aus Anbieterperspektive durch das Fraunhofer-Institut HHI und der Anwenderperspektive des Fraunhofer FOKUS, geleitet.

Die Projektergebnisse tragen dazu bei, die Herstellerunabhängigkeit zu sichern, mehr Wettbewerb zu fördern und Innovationen zu beschleunigen. Zudem stärken sie die digitale Souveränität der Unternehmen in Deutschland und Europa.

Derzeit wird ein rechtlicher Rahmen erarbeitet, um den Akteuren des Ökosystems die Partizipation an Ergebnissen über die Laufzeit von CampusOS hinaus zu ermöglichen und dadurch eine nachhaltige Vernetzungsplattform zu schaffen. Dazu ist die Gründung der **Alliance for Open 5G Enterprise Networks (5G-ALOE)** geplant.

Auf den [Tagen der digitalen Technologien](#), dem Event des BMWK am 07. - 08. Oktober im BCC in Berlin, wird das Verstetigungskonzept erstmalig vorgestellt.

#### **Alliance for Open 5G Enterprise Networks (5G-ALOE)**

Schwerpunkte der neugegründeten Alliance mit europäischer Ausrichtung sind:

1. Bausteinkatalog für Open 5G Enterprise Networks  
Dieser Katalog beinhaltet Funktionsbausteine für offene und modulare 5G Netze, Blaupausen und Lösungsbausteine für Anwendungslösungen sowie Informationen über erfolgreich getestete Kombinationen von HW- und SW-Komponenten, die in Referenztestfeldern evaluiert wurden, den sogenannten “Badges”. Der Bausteinkatalog ist ein zentrales Werkzeug auf dem Weg von industriellen Anforderungen hin zur Realisierung von maßgeschneiderten 5G Netzen.
2. Referenz- und Testumgebungen  
Die bereits in Betrieb befindlichen Referenz- und Testumgebungen sollen weiter ausgebaut und zur Durchführung von Erprobungen und Tests genutzt werden können.

### 3. Vernetzungsplattform

Eine ganzheitliche Vernetzungsplattform dient nicht nur der Förderung des Austauschs zwischen Akteuren im Ökosystem, Evaluierung von Betreibermodellen sowie auch dem Wissenstransfer zwischen F&E und Anwendern. Neben der Öffentlichkeitsarbeit, steht auch die Schaffung von Sichtbarkeit im politischen Raum im Fokus sowie auch die Kooperation mit Allianzen, Verbänden und der Politik.

Einen aktuellen Überblick zur Vernetzungs-Plattform finden Sie hier: [Campus-OS – Verstetigung](#).

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, sprechen Sie uns gerne an.