



**Name des Projekts:**

5GAPS – 5G Access to Public Spaces (5G-Zugang zu öffentlichen Räumen)

**Projektlaufzeit:**

Januar 2022 – Dezember 2024

**Fördervolumen des Projekts in €:**

ca. 4.000.000 €

**Förderprogramm / Fördergeldgeber:**

Bundesministerium für Digitales und Verkehr

**Projektverantwortung:**

Landeshauptstadt Hannover

**Projektpartner:**

Hochschule Hannover (das hub), HannoverImpuls, Deutsche Messe AG, Kühne + Nagel AG, Leibnitz Universität (IPH, IKG, L3S, IWI), Volkswagen AG, Landeshauptstadt Hannover und weitere

**Projektbeschreibung:**

Kein freier Parkplatz, Störungen im Materialfluss, ungenaue Informationen über Flächen im öffentlichen Raum – das sind einige der Probleme, die 5GAPS lösen möchte. Durch die virtuelle Erfassung und Analyse in Echtzeit können Prozesse im öffentlichen Raum sowie in Produktion und Logistik nachhaltig optimiert werden. Ziel des Gesamtprojektes ist es, ein Konzept für den Einsatz von 5G-Technologien für eine intelligente und dynamische Flächenverwaltung zu erarbeiten. Das Modell entspricht einem dreidimensionalen Würfel, der unter Echtzeitbedingungen aktualisiert wird. „das hub“ der Hochschule Hannover ist unter anderem bei der Sensorik (Lidar, Stereokamera) sowie in den use cases Logistik und Produktion eingebunden.

**Ansprechpartner des Projekts:**

Dr. Georg Leuteritz, hannoverimpuls, georg.leuteritz@hannoverimpuls.de, Prof. Dr. Volker Ahlers, Hochschule Hannover, volker.ahlers@hs-hannover.de, Prof. Dr. Christoph von Viebahn, Hochschule Hannover, christoph-von.viebahn@hs-hannover.de

**Weblink zum Projekt:**

<http://www.das-hub.de/>