

**Die Stadtverordnetenversammlung
der Stadt Hattersheim am Main
XI. Wahlperiode**

Drucksache Nr. 778

**Antrag der SPD-Fraktion
betreffend Aufbau eines stadtweiten LoRaWAN Funknetzes**

Die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

Der Magistrat wird aufgefordert ein stadtweites LoRaWAN-Netz aufzubauen. Für die Gateways sind nach Möglichkeit stadteigene Gebäude zu nutzen.

Über den Fortschritt der Maßnahme soll der Magistrat der Stadtverordnetenversammlung regelmäßig berichten.

Begründung:

Hattersheim bezeichnet sich seit der Ansiedelung des ersten Rechenzentrums gern als Digital City. Für die Bürgerinnen und Bürger, sowie das Leben in der Stadt hat sich durch die Ansiedlung bislang im Alltag nichts verändert. Damit eine Digital bzw. Smart City entstehen kann, ist es notwendig Sensoren und Aktoren von Alltagsgegenständen zu vernetzen. Dies ist die Grundlage für das Internet of Things.

Zur Umsetzung von IoT-Anwendungen und zur Förderung der weiteren Ansiedlung von Firmen und Startups, die in diesem Bereich arbeiten, muss die notwendige Infrastruktur geschaffen werden. Hierdurch kann Hattersheim bereits vorhandene Techniken im Alltag etablieren, als eine Grundlage für die Erprobung von Neuentwicklungen vor Ort bieten.

Begriffserklärung:

LoRaWAN (kurz: Long Range Wide Area Network) ist eine Funktechnologie für die Datenübertragung im Internet of Things (IoT). Hiermit lassen sich geringe Datenmengen über große Entfernung übermitteln. Die Datenübertragung erfolgt energieeffizient und verschlüsselt mit einer End-to-End Verschlüsselung.

Hattersheim, den 19. Oktober 2020

Dr. Marek Meyer
SPD-Fraktion