

Ausgezeichnet – PlanQK: Plattform und Ökosystem für quantenunterstützte Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz und Quantencomputing verbinden und so eine Plattform für innovative Anwendungen schaffen – dieses Ziel verfolgt das neue Projekt „PlanQK“. Durchsetzen konnte sich die Projektidee unter insgesamt 130 Konsortien beim diesjährigen Innovationswettbewerb „Künstliche Intelligenz als Treiber für volkswirtschaftlich relevante Ökosysteme“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie. Das Gesamtvorhaben hat ein Volumen von 19 Millionen Euro, an PlanQK beteiligt sind neben der regio iT GmbH Partner aus Forschung und Industrie.

Es ist kein Geheimnis, dass die Künstliche Intelligenz (KI) die heutige Technologie schon beeinflusst, aber auch viele Problemstellungen mit sich bringt. Diese mit der aktuellen Rechentechnologie zu lösen ist praktisch unmöglich, da hierfür Rechenleistungen benötigt werden, die die aktuellen Computer nicht gewachsen sind. Daher die Idee, KI mit Quantencomputing zu verbinden und eine offene Plattform für quantenunterstützte Künstliche Intelligenz zu entwickeln. Hier setzt das Teilprojekt der regio iT an: Die PlanQK-Plattform liefert die technische Basis für den Aufbau einer Community, in der quantenunterstützte Künstliche Intelligenz (QKI) – Algorithmen, Applikationen, Datenpools – auf aktuelle Anforderungen der kommunalen Verwaltung angewendet werden. Anhand von vier konkreten Anwendungsfällen bei vier Verwaltungen will die regio iT Nutzen und Übertragbarkeit der PlanQK-Plattform für die öffentliche Verwaltung verifizieren.

Der Bedarf, neue Technologien im Digitalisierungs-Kontext zu erproben, ist groß: Denn der demografische Wandel, steigender Kostendruck und politischer Wille fordern von Deutschlands Verwaltungen zunehmend, ihre Verwaltungsprozesse und deren interne Organisation zu automatisieren. Ansporn für die regio iT, die noch zu erprobenden Anwendungen nach Projektabschluss zur Produktreife auszubauen und weiteren Kommunen als Service anzubieten sowie in der Beratung einzusetzen.



Die **regio iT GmbH** ist der ideale IT-Partner für öffentliche Auftraggeber – für Kommunen und Schulen, Energieversorger und Entsorger sowie Non-Profit-Organisationen. Mit Sitz in Aachen und Niederlassung in Gütersloh bietet das Unternehmen strategische und projektbezogene IT-Beratung, Integration, IT-Infrastruktur und Full-Service. Aktuell betreut die regio iT mit rund 420 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern über 35.500 Clients und mehr als 230 Schulen. Das Unternehmen erwirtschaftete in 2018 einen Umsatz von 67,3 Mio. EUR.

Die regio iT ist an zahlreichen Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie bundesweiten Initiativen zu neuen Technologien beteiligt. Ganz vorn mit dabei ist sie auch, wenn es um intelligente Plattformen und das Internet of Things geht. Mit ihren Add-On-Themen „smartes Energiemonitoring“ und „eMobility“, in Verbindung mit dem Einsatz von zertifizierter Smart Meter Gateway-Technologie, unterscheidet sie sich deutlich von Wettbewerbern. Und auch als Partner der Aachener "Modellregion für Digitalisierung NRW" gilt die regio iT als Treiber und Enabler von Zukunftstechnologien.

www.regioit.de // Ihr Kontakt: medien@regioit.de