Kommunen
im
Zeitalter der Intelligenztechnologie

Positionspapier des
Innovationsnetzwerks

Kommune X.0

X.0 Position

In Zeiten aktueller Herausforderungen:

Treibt Intelligenztechnologie die Modernisierung der Verwaltung auf neue Weise an?

Die Kommunen sehen sich derzeit mit vielfältigen Herausforderungen konfrontiert, insbesondere durch den Fachkräftemangel sowie die neuen Anforderungen der Energie- und Verkehrswende. Herkömmliche Verwaltungsmethoden reichen nicht mehr aus, um die damit verbundenen komplexen Probleme auf der kommunalen Ebene zu bewältigen. Daher gewinnt der Innovationsimpuls durch datenbasierte Intelligenztechnologie akut an Bedeutung.

Ähnlich wie das aufkommende Industriezeitalter einst die Verwaltungs- sowie Sozialstrukturen geprägt hat, so wird voraussichtlich das Zeitalter der Wissensgesellschaft zu Reformen in der Politikgestaltung, der öffentlichen Verwaltung und der damit verbundenen kommunalen Daseinsvorsorge führen.

Wer stellt die Weichen für eine neue Qualität der kommunalen Daseinsvorsorge?

Datenbasierte Systeme werden in nahezu jedem Bereich der kommunalen Verwaltung eine immer wichtigere Rolle spielen: für Rund-um-die Uhr-Auskunftssystemen, um Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu entlasten, um die Bearbeitung von Anträgen und Genehmigungen zu beschleunigen, für vorausschauenden Wartung von Infrastrukturen oder auch zur Bekämpfung von Kriminalität.

Auf Bundes- und Länderebene werden kommunale Daten zunehmend als Grundlage für evidenzbasierte Strategien und Entscheidungen benötigt - um die Migration zu bewältigen, die Energie- und Verkehrswende voranzutreiben, die Effizienz im Gesundheitswesen zu steigern, Sozialsysteme zu optimieren, den Schul- und Berufsbildungsbereich zukunftsorientiert aufzustellen, den demografischen Wandel aktiv zu gestalten und mit neuen, noch unbekannten Notlagen umzugehen.

Kommunen sind der Ort, an dem die mit der Intelligenztechnologie verbundenen Auswirkungen und Herausforderungen unmittelbar spürbar sind und Konsequenzen nach sich ziehen. Es gilt, ein technisch-organisatorisches und sozio-kulturelles Bewusstsein aus der kommunalen Praxis heraus für das neue Zeitalter interdisziplinär zu entwickeln. Dies erfordert ein Um- und Neudenken und eine verbesserte Zusammenarbeit auf allen Ebenen der kommunalen und staatlichen Verwaltung.

© Kommune X.0 e. V.

Ein Gestaltungsraum für die kooperative und intelligente Kommune

Um die neuen technologischen Potenziale voll ausschöpfen zu können, ist eine kooperative Zusammenarbeit von Kommunen, Ländern und dem Bund erforderlich, damit neue rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen ausgehandelt und etabliert werden können.

Jetzt ist der entscheidende Zeitpunkt, um die Weichen für eine transparente und zukunftsorientierte Verwaltung zu stellen, die durch Intelligenztechnologie effizient unterstützt und weiterentwickelt wird.

Das Innovationsnetzwerk Kommune X.0 regt mit seinem Positionspapier zur Intelligenztechnologie einen interdisziplinären Gestaltungsraum für Experten aus Kommunen, Ländern und dem Bund an. Insbesondere gilt es, die vielfältigen und erfolgskritischen Erfahrungen und Kompetenzen aus Smart City- und Smart Regions-Projekten auch auf Länder- und Bundesebene zu erkennen und zu berücksichtigen.

Sechs Herausforderungen auf dem Weg ins KI-Zeitalter

Das Neu- und Umdenken auf dem Weg ins Zeitalter der Intelligenztechnologie bringt zunächst sechs Herausforderungen mit sich, die in diesem Gestaltungsraum parallel zu bearbeiten sind:

Herausforderung 1:
Standardisierte Konnektivität für die Ebenen übergreifende Verwaltung schaffen

Herausforderung 2:
Ein allgemeines Verständnis für die Relevanz von Datenplattformen aufbauen

Herausforderung 3:
eID als Vertrauensanker in einer sich ständig verändernden Welt etablieren

Herausforderung 4:
Qualitätssicherung durch Changemanagement und Wirkungsmessung entwickeln

Herausforderung 5:
Qualifikationen für attraktive Verwaltungsarbeitsplätze anbieten

Herausforderung 6:
Rechtliche Wege für ein föderales Plattform-Ökosystem gestalten

© Kommune X.0 e. V.

X.0 Position

Das Positionspapier
Kommunen auf dem Weg ins Zeitalter der Intelligenztechnologie
und die damit verbundenen Erfahrungsberichte und Empfehlungen
werden laufend aktualisiert.

Das Innovationsnetzwerk Kommune X.0
freut sich über Anregungen und Diskussionsbeiträge über
KI@KommuneX0.de

https://kommunex0.de

Informationen zum Innovationsnetzwerk Kommune X.0
Die Digitalisierung sorgt für Aufbruchsstimmung und für neue Spielregeln, die wir gemeinsam aushandeln wollen und müssen. Mit Kommune X.0 werden traditionelle Werte des Verwaltungshandels im Kontext der Digitalisierung beleuchtet, diskutiert und auch in Frage gestellt. Im Ergebnis zeigen wir Lösungen auf, wie Netzwerke tragfähig wirken können, wenn Akteure aus Politik, Verwaltung, Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft interdisziplinär und auf Augenhöhe zusammenarbeiten. Mit der Expertise unseres Kommune X.0-Netzwerks und unserer Digitalen Haltung, die sich stets an der Sache orientiert, entstehen praxisrelevante Impulse, Ideen und Innovationen. Sie verändern und bereichern die die Digitale Verwaltung und das Alltagsleben im Ökosystem der Digitalisierung und rücken den Menschen in den Mittelpunkt.

Sitz des Vereins:
Jägerstraße 60
10117 Berlin

Geschäftsführung:
Max Schulze-Vorberg
schulze-vorberg@kommunex0.de
Hauptstraße 91a
53639 Königswinter

© Kommune X.0 e. V.