

ZUSAMMENFASSENDE EMPFEHLUNGEN

1. In deutschen Behörden und Ämtern sind die Verwaltungsprozesse noch nicht vollständig digitalisiert. Es gilt dafür eine Grundlage zu schaffen, indem die Digitalisierung von Informationen und Datensätzen, wie beispielsweise das Grundbuch oder Bauakten, weiter ausgebaut wird. Nur so können neue Technologien wie unter anderem die Blockchain-Technologie verwendet und ihre Erfolgspotentiale vollständig genutzt werden. Für den breiteren Einsatz digitaler Technologien in Ämtern und Behörden wird empfohlen, bestehende Informationen in adäquate Datenformate und -strukturen zu überführen.
2. Verwaltungsprozesse und die entstehenden Informationen sollten Bürgern auch auf digitalem Wege zugänglich gemacht werden. Dies würde die Nutzererfahrung verbessern und die Einsichtnahme in öffentliche Dokumente ermöglichen. Dementgegen stehen die föderalen Strukturen der deutschen Verwaltung, die Datenhaltung oftmals auf Ebene der Kommune oder Länder vorsieht. Um dennoch einen zentralen Service zur Einsichtnahme zu ermöglichen, bei gleichzeitiger Beibehaltung der Datensouveränität der staatlichen Akteure, bietet sich langfristig die Nutzung von Blockchain-Technologie für die Verwendung als Zugriffsschicht für dezentrale Datenbanken an. Die vorliegende Kurzstudie demonstriert diese Einsatzfähigkeit
- am Beispiel von Bauprüfungsunterlagen. Die Autor*innen empfehlen die Entwicklung der Blockchain-Technologie durch Unternehmen und Wissenschaft weiter zu beobachten und insbesondere auch die Übertragbarkeit von prototypischen Lösungen weiter kritisch zu evaluieren.
3. Die Übertragung von Daten in die digitale Welt benötigt die Beachtung von Sicherheitskonzepten. Wenn diese Daten des Weiteren über die Grenzen der Behörden hinaus an Privatpersonen übermittelt werden sollen, gewinnen Sicherheitsaspekte weiter an Bedeutung. Die Nutzung geeigneter Designs ist dabei unumgänglich. Durch eine Sicherheitsschicht zwischen internen Datenbanken der Bauämter und Datensätzen, die nach außen an Eigentümer und externe Dritte übertragen werden dürfen, kann der Zugriff auf die Daten der Bauämter verhindert werden. Die digitale Einsichtnahme von Informationen bei Behörden bietet einen Mehrwert für den Bürger. Um dies auf sicherem Wege zu ermöglichen, wird empfohlen Architekturen und Sicherheitskonzepte zu entwickeln, die Bürgern einen niedrighwelligen Zugang zu behördlichen Informationen schaffen.

Schlagworte: Blockchain, Baugenehmigung, öffentliche Verwaltung, Zugriffsmanagement