



Kurzinformation

Zur Verwendung der Blockchain-Technologie in der Bundesverwaltung

Mit seiner Blockchain-Strategie hatte es sich die Bundesregierung 2019 zur Aufgabe gemacht, „die Chancen der Blockchain-Technologie zu nutzen und ihre Potenziale zu mobilisieren“.¹ Hierzu gehörte unter anderem auch die Einführung von digitalen Verwaltungsdienstleistungen.² Die Umsetzung der Strategie sollte unter Berücksichtigung der hohen Anforderungen an die IT-Sicherheit und den Datenschutz erfolgen.³

Viele Blockchain-Projekte der öffentlichen Verwaltung befinden sich aktuell noch in der Testphase, z. B. das Projekt „TruBudget“ für die transparente Verfolgung der Mittelverwendung in der Entwicklungszusammenarbeit oder das Projekt „AnkER“ für die Bearbeitung von Asylanträgen.⁴ In einigen Anwendungsbereichen innerhalb der Bundesverwaltung zeigten sich Probleme bei der Erfüllung der Anforderungen an die IT-Sicherheit bei der Umsetzung der Blockchain-Strategie. So musste das Projekt „**Digitales Schulzeugnis**“ der Bundesdruckerei nach Hinweisen zu Sicherheitslücken gestoppt werden, da es „Unbefugten [...] möglich gewesen sein [soll], (fiktive, nicht-signierte) Zeugnisse auszustellen.“⁵ Auch die Einführung der App „**ID Wallet**“ für den digitalen Führerschein und den digitalen Personalausweis durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur musste Ende September 2021 nach Bekanntwerden von Problemen bei der technischen Umsetzung und IT-Sicherheit ausgesetzt werden.⁶

1 Blockchain-Strategie der Bundesregierung, S. 5 (abrufbar unter: <https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Publikationen/Digitale-Welt/blockchain-strategie.pdf>).

2 Vgl. Blockchain-Strategie der Bundesregierung, S. 6.

3 Vgl. Blockchain-Strategie der Bundesregierung, S. 5.

4 Kompetenzzentrum Öffentliche IT, Blockchain in der Verwaltung: Vom Hype zum echten Nutzen (abrufbar unter: <https://www.oeffentliche-it.de/-/blockchain-in-der-verwaltung-vom-hype-zum-echten-nutzen>).

5 Pressemitteilung der Bundesdruckerei vom 10. Februar 2022 (abrufbar unter: <https://www.bundesdruckerei.de/de/newsroom/pressemitteilungen/statement-digitale-schulzeugnisse>).

6 Siehe Information der mit dem Projekt beauftragten Entwicklerfirma Digital Enabling GmbH (abrufbar unter: <https://digital-enabling.eu/>); Digitaler Führerschein: Nutzlos, unsicher und schon wieder kaputt, Süddeutsche Zeitung vom 29. September 2021 (abrufbar unter: <https://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/fuehrerschein-digital-id-wallet-1.5425432>).