

DIN SPEC 4996:2020-04 (D/E)

Blockchain-basierter Ansatz zur Übertragung von Softwarelizenzen; Text Deutsch und Englisch

Blockchain-based approach to the transfer of software licenses; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	9
5 Software- und Lizenz-Informationselemente	10
5.1 Überblick.....	10
5.2 Informationen zum Softwareprodukt	11
5.3 Informationen zur erteilten Lizenz und zum Nutzungsumfang	11
5.4 Informationen zum Wartungsstand der Lizenz.....	13
5.5 Informationen zur Erstbescheinigung der Lizenz auf der BC/DLT	14
5.6 Informationen zur Übertragung der Lizenz.....	15
5.7 Informationen zur Terminierung des Lizenztokens.....	16
5.8 Manipulationssicher referenzierte Informationen.....	16
6 Prozesse.....	16
6.1 Überblick.....	16
6.2 Rollen	17
6.2.1 Bescheinigungsstelle.....	17
6.2.2 Aktueller Lizenzinhaber (<i>Käufer N</i>).....	17
6.2.3 Folgerwerber (<i>Käufer N+1</i>).....	17
6.2.4 Auditor	17
6.2.5 Rechteinhaber, Publisher, Distributor.....	17
6.3 Prozessschritte bei Verfahren ohne BC/DLT	17
6.4 Prozessschritte bei Verfahren mit BC/DLT.....	19
6.4.1 Überblick.....	19
6.4.2 Lizenzbescheinigung.....	19
6.4.3 Lizenzübertragung.....	20
6.4.4 Terminierung einer Lizenzbescheinigung	21
6.4.5 Behandlung von Ausnahmefällen	22
6.4.6 Zusammenfassung	23
7 Verwendung des Verfahrens im Audit.....	25
Literaturhinweise	26

Contents

Page

Foreword	3
Introduction.....	4
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms and definitions.....	6
4 Requirements for the BC/DLT	9
5 Software and License Information Elements.....	10
5.1 Overview	10
5.2 Information about the software product.....	11
5.3 Information on the license granted and the scope of use	11
5.4 Information on the maintenance status of the license	13
5.5 Information on the initial certification of the license on the Blockchain/DLT.....	14
5.6 Information about the transfer of the license.....	15
5.7 Information on Terminating the License Token.....	15
5.8 Tamper-proof referenced information	16
6 Processes	16
6.1 Overview	16
6.2 Roles	16
6.2.1 Certification authority	16
6.2.2 Current License Holder (<i>Buyer N</i>)	16
6.2.3 Follow-up buyer (<i>Buyer N+1</i>)	17
6.2.4 Auditor.....	17
6.2.5 Rights owner, publisher, distributor.....	17
6.3 Process steps in methods without BC/DLT.....	17
6.4 Process steps BC/DLT	19
6.4.1 Overview	19
6.4.2 License Certificate	19
6.4.3 License Transfer.....	20
6.4.4 Termination of a License Certificate	21
6.4.5 Treatment of exception cases	22
6.4.6 Summary.....	22
7 Use of the procedure in an audit.....	24
Bibliography	25