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 (*Käufer N*) ... 17
6.2.3 Folgeerwerber (*Käufer N+1*) ... 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 (*Buyer N)* ... 16
6.2.3 Follow-up buyer (*Buyer N+1*) ... 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