1. Geltungsbereich, Änderungen

Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der OriginStamp AG (nachfolgend OriginStamp) gelten für die Leistungen der OriginStamp in Bezug auf die über die Domain originstamp.com angebotenen Leistungen. OriginStamp erbringt alle Leistungen ausschliesslich auf Grundlage dieser AGB. Dies gilt insbesondere auch dann, wenn der Kunde Allgemeine Geschäftsbedingungen verwendet und diese entgegenstehende oder von den hier aufgeführten AGB abweichende Bedingungen enthalten. Auch gelten ausschliesslich die von OriginStamp gestellten AGB, wenn OriginStamp in Kenntnis entgegenstehender oder von den hier aufgeführten Bedingungen abweichender Bedingungen des Kunden den Auftrag vorbehaltlos ausführt.

OriginStamp kann diese AGB mit einer angemessenen Ankündigungsfrist ändern. Widerspricht der Kunde der Änderung nicht innerhalb einer von OriginStamp gesetzten Frist, gilt die Änderung als genehmigt. OriginStamp weist den Kunden in der Änderungs-Ankündigung darauf hin, dass die Änderung wirksam wird, wenn er nicht binnen der gesetzten Frist widerspricht. OriginStamp kann Informationen und Erklärungen, die das Vertragsverhältnis betreffen, an die E-Mail-Adresse des Kunden schicken.

2. Verfügbarkeit des Dienstes

OriginStamp bietet den Online-Dienst unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit an. Eine Verfügbarkeit zu 100 Prozent ist technisch nicht zu realisieren und kann deshalb dem Kunden nicht gewährleistet werden. OriginStamp bemüht sich jedoch, den Dienst möglichst konstant verfügbar zu halten. Insbesondere Wartungs-, Sicherheits- oder Kapazitätsbelange sowie Ereignisse, die nicht in unserem Machtbereich stehen (Störungen von öffentlichen Kommunikationsnetzen, Stromausfälle etc.), können zu Störungen oder zur vorübergehenden Stilllegung des Dienstes führen. Nicht in die Berechnung der Verfügbarkeit fallen die regulären Wartungsfenster, die jeden Tag in der Regel zwischen 5:00 Uhr und 10:00 Uhr und sonntags zwischen 0:00 Uhr und 10:00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (UTC+1) liegen. Hiervon abweichende geplante Wartungsarbeiten wird OriginStamp den Kunden – soweit möglich – im Voraus per E-Mail mitteilen. Um die Sicherheit, Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Integrität und Belastbarkeit der Systeme, Netze, Programme, Anwendungen und Daten von OriginStamp sowie von Dritten dauerhaft zu gewährleisten, kann OriginStamp Programme, Anwendungen, Skripte, Apps, Dateien und Links ganz oder teilweise abschalten oder ändern inklusive der Vornahme von Updates, Upgrades oder des Bringens auf einen neuen Versionsstand, soweit dies auch nach Abwägung der Interessen anderer Kunden für den Kunden zumutbar ist.

3. Urheberrechte, Lizenzen

OriginStamp räumt den Kunden an den zur Verfügung gestellten Schnittstellen zur Anwendungsprogrammierung (application programming interface, API), Programmen, Anwendungen und Skripten ein zeitlich auf die Laufzeit des zugehörigen Vertragsverhältnisses beschränktes einfaches Nutzungsrecht ohne das Recht zur Unterlizenzierung ein. Für Open Source Software gelten diese Bestimmungen nicht, es finden ausschliesslich die zugehörigen Lizenzbedingungen Anwendung.

1. Scope of Application, Changes

These General Terms and Conditions (GTC) of OriginStamp AG (hereinafter referred to as OriginStamp) apply to the services of OriginStamp in relation to the services offered via the originstamp.com domain. OriginStamp provides all services exclusively on the basis of these GTC. This applies in particular if the customer uses general terms and conditions and these contain conflicting or deviating terms and conditions. The general terms and conditions provided by OriginStamp shall also apply exclusively if OriginStamp executes the order without reservation in the knowledge that the customer's terms and conditions conflict with or deviate from the terms and conditions listed here.

OriginStamp may amend these GTC with reasonable notice period. If the customer does not object to the amendment within a period set by OriginStamp, the amendment shall be deemed approved. OriginStamp will inform the customer in the notice of amendment that the amendment will take effect if he does not object within the period set. OriginStamp may send information and declarations relating to the contractual relationship to the customer's e-mail address.

2. Availability of the Service

OriginStamp offers the online service subject to availability. An availability of 100 percent is technically not feasible and can therefore not be guaranteed to the customer. However, OriginStamp endeavours to keep the service available as constantly as possible. In particular, maintenance, security or capacity concerns as well as events that are not within our sphere of control (disruptions of public communication networks, power failures, etc.) can lead to disruptions or the temporary shutdown of the service. The calculation of availability does not include the regular maintenance windows, which are usually between 5:00 a.m. and 10:00 a.m. every day and between 0:00 a.m. and 10:00 a.m. Central European Time (UTC+1) on Sundays. OriginStamp will inform the customer in advance of any planned maintenance work that deviates from this - as far as possible - by e-mail. In order to steadily grant the security, confidentiality, availability, integrity and resilience of the systems, networks, programs, applications and data of OriginStamp and third parties, OriginStamp may switch off or modify programs, applications, scripts, apps, files and links in whole or in part, including the provision of updates, upgrades or the providing a new version, insofar as this is reasonable for the customer in regard of the interests of other customers.

3. Copyrights, Licenses

OriginStamp grants the customer a simple right of use to the provided interfaces for application programming interface (API), programs, applications and scripts, limited to the term of the relevant contractual relationship, without any right to sub-license. However, in case of Open Source software, the respective license conditions of such software shall be applicable.

Der Kunde verpflichtet sich, die API lediglich für eigene Zwecke zu nutzen und keinem Dritten die Nutzung zu überlassen, sei dies entgeltlich oder unentgeltlich. Insbesondere darf der Kunde die Dienste von OriginStamp nicht dazu verwenden, selbst einen Timestampingdienst gegenüber Dritten anzubieten. Dem Kunden ist es lediglich gestattet, die Dienste von OriginStamp indirekt gegenüber Dritten zu verwenden, wenn diese Nebenbestandteil eines Produkts sind, welches der Kunde am Markt anbietet.

Im Falle eines Verstosses gegen diese Bestimmungen ist OriginStamp berechtigt, den Zugang des Kunden bis zum Nachweis der Rechtmässigkeit zu sperren.

4. Leistungen von OriginStamp

Der Leistungsumfang der einzelnen Leistungen ergibt sich aus der zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme aktuellen Beschreibung der jeweiligen Leistungen. OriginStamp kann ihre Leistungen ändern, soweit dies unter Berücksichtigung der Interessen des Kunden und von OriginStamp für den Kunden zumutbar ist. Bei Mängeln gelten die gesetzlichen Mängelgewährleistungsregelungen.

5. Dashboard

Mittels des Dashboards kann der Kunde einen Account anlegen, mit dem er Dateien für Timestamps auswählen kann. Die bisher für ihn gespeicherten Timestamps werden dort hinterlegt. Jeder Account erhält einen API-Key. Über das Dashboard kann der Account verwaltet oder deaktiviert werden.

6. OriginStamp App

Mit der App können Bilder, Sound- oder Videodateien erstellt werden, die lokal auf dem Endgerät des Kunden verbleiben. Mittels der App kann dann das Timestamping wie in Ziff. 7 durchgeführt werden. Die App speichert eine Liste der mittels der App erstellten Timestamps auf dem Endgerät des Kunden. Die Dateien des Kunden werden nicht OriginStamp übertragen.

7. Timestamping über die Blockchain

Über den Dienst kann der Kunde einen Hashwert nach dem Verfahren SHA-256 aus seinen Dateien erstellen. Der Hashwert wird dann zusammen mit dem Dateinamen und dem API-Key des Kunden an das System übermittelt. Die Erstellung des Hashwerts erfolgt clientseitig, also vor der Übermittlung an OriginStamp, so dass gewährleistet ist, dass die zu timestampenden Daten selbst nicht an OriginStamp übermittelt werden. Sofern der Hashwert bereits vorhanden war, teilt OriginStamp dies dem Kunden mit. In diesem Fall wird das System keinen Timestamp erzeugen.

OriginStamp generiert aus dem Hashwert der Datei des Kunden und den Hashes der Dateien anderer Nutzer eine Datenstruktur („Hash-Baum“). Aus dieser Datenstruktur wird dann ein Wurzel-Hash („Gesamt-Hashwert“) generiert. Dieser Gesamt-Hashwert wird mindestens einmal täglich errechnet und in einer Blockchain verankert. Mittels bestimmter Teile des Hash-Baumes („Meta-Daten“) kann dann nachvollzogen werden, a) ob im Hash-Baum der eigene Hashwert enthalten ist und b) der Gesamt-Hashwert des Hash-Baumes in der Blockchain verankert wurde.

Sofern der Kunde es wünscht, auch ohne spätere Inanspruchnahme seitens OriginStamp den

The customer agrees to use the API only for own purposes and will not allow any third party to use it, whether for payment or free of charge. In particular, the customer may not use OriginStamp's services to offer a timestamping service to third parties. The customer is only permitted to use OriginStamp's services indirectly towards third parties if they are a secondary component of a product offered by the customer on the market.

In the event of a violation of these provisions, OriginStamp is entitled to block the customer's access until proof of legality has been furnished.

4. OriginStamp's Services

The individual scope of services can be seen in the description of the respective services available at the time of use. OriginStamp may modify its services to the extent that this is reasonable for the customer, taking into account the interests of the customer and of OriginStamp. In the event of defects, the statutory warranty provisions shall apply.

5. Dashboard

Using the dashboard, the customer can create an account with which he can select files for timestamps and view stored timestamps. Each account gets an API key. The account can be managed or deactivated via the dashboard.

6. OriginStamp App

The app can be used to create images, sound or video files that remain locally on the customer's end device. Using the app, timestamping can then be performed as described in section 7. The app stores a list of the timestamps created by the app on the customer's device. The customer's files are not transferred to OriginStamp.

7. Timestamp using the Blockchain

Using the service, the customer can create a hash value from his files according to the SHA-256 procedure. The hash value is then transmitted to the system together with the customer's file name and API key. The hash value is generated by the client, i.e. before it is transmitted to OriginStamp, so it is guaranteed that the data to be timestamped are not transmitted to OriginStamp itself. In case the hash value already existed, OriginStamp will inform the customer accordingly. In this case, the system will not generate a timestamp.

OriginStamp generates a data structure ("hash tree") using the hash value of the customer's file and the hashes of the files of other users. This data structure is then used to generate a root hash ("total hash value"). This total hash value is calculated at least once a day and anchored in a blockchain. By means of certain parts of the hash tree ("metadata") it can then be understood, a) whether the hash value is contained in the hash tree and b) the total hash value of the hash tree has been anchored in the blockchain.

Insofar as the customer wishes to be able to prove or trace the stored hash value in the blockchain without

gespeicherten Hashwert in der Blockchain nachweisen bzw. zurückverfolgen zu können, muss er die Meta-Daten selbständig speichern. Die Meta-Daten können vom System heruntergeladen werden.

OriginStamp verwendet derzeit die Bitcoin-Blockchain, behält sich aber vor, auf eine andere, zuverlässig erscheinende Blockchain umzusteigen. Eine direkte Speicherung in einer Blockchain ist nicht möglich. OriginStamp stellt einen Transaktionsbetrag zur Verfügung, der die Miner dazu motivieren soll, die Transaktion in den nächsten gefundenen Block mit aufzunehmen. Wann der nächste Block gefunden wird, ist nicht vorhersehbar. Die Zeitangaben in der Blockchain entsprechen einer Mittelung aus den teilnehmenden Rechnern, stellen also keine zertifizierten Zeitangaben dar. Der Zeitpunkt der Speicherung in der Blockchain ist nicht derjenige, an dem der Hashwert erzeugt oder an OriginStamp übermittelt wurde, sondern derjenige, an dem der Wert zu dem Block geschrieben wurde. Daraus ergibt sich, dass mit dem Dienst keine direkte Zuordnung zu der Zeit der Erstellung des Hashwertes erfolgt, sondern ein Beleg vorliegt, dass der entsprechende Hashwert spätestens zu dem Zeitpunkt vorlag, in dem er in der Blockchain genannt wird. Einmal in die Blockchain geschrieben, ist dieser Eintrag nach heutigem Kenntnisstand faktisch manipulationssicher und weltweit von überall her via Internet verifizierbar. OriginStamp übernimmt keine Garantie, dass die Blockchain auch zukünftig noch gepflegt werden wird. Dem Kunden ist bekannt, dass hierzu externe Miner nötig sind. OriginStamp ist selbst kein Miner. Eine Sicherheit, dass es zukünftig möglich sein wird, auf die Bitcoin-Blockchain zuzugreifen, kann seitens OriginStamp allerdings nicht gewährleistet werden. Es kann auch nicht gewährleistet werden, dass die Bitcoin-Blockchain nicht verändert wird. Nach heutiger Sicht es jedoch überwiegend wahrscheinlich, dass die Bitcoin-Blockchain sehr langlebig sein wird und weitergeführt wird. Der Kunde wird darauf hingewiesen, dass er die Bitcoin-Blockchain auch herunterladen kann, was jedoch eine grosse Menge an Speicherplatz benötigt.

8. Kein Hochladen von Dateien

OriginStamp weist den Kunden darauf hin, dass das Timestamping kein Backup-Dienst ist. Für die Sicherung der Dateien ist alleine der Kunde verantwortlich. Aus dem Hash-Wert ist es nicht möglich, eine Datei zu rekonstruieren. Im Fall eines Verlustes oder einer Änderung der Datei (z.B. auch durch erneutes Abspeichern eines Office-Dokuments) wird eine Überprüfung des Hash-Wertes nicht mehr möglich sein, da sich dann ein anderer Hash-Wert für die Datei ergibt. Es ist daher nötig, dass die Datei noch genau so erhalten bleibt, wie sie beim Erstellen des Hashwertes vorgelegen hat.

9. Haftung der OriginStamp

OriginStamp garantiert keine Verwendungsfähigkeit der erzeugten Timestamps für einen spezifischen Zweck, insbesondere nicht die Eignung von Timestamps zu rechtlichen Zwecken wie Beweisführung vor Behörden oder Gerichten.

Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet OriginStamp nur bei einer Verletzung von Leben, Körper und/oder Gesundheit und nach Massgabe des Produkthaftungsgesetzes. Im Übrigen ist unsere vorvertragliche, vertragliche und ausservertragliche Haftung auf Vorsatz und grobe

subsequent use of OriginStamp, he must save the metadata himself. The metadata can be downloaded from the system.

OriginStamp currently uses the Bitcoin blockchain but reserves the right to switch to another blockchain that appears reliable. Direct storage in a blockchain is not possible. OriginStamp provides a transaction amount to motivate the miners to include the transaction in the next found block. It is not possible to predict when the next block will be found. The time specifications in the blockchain correspond to an averaging from the participating computers and therefore do not represent certified time specifications. The time of storage in the blockchain is not the time at which the hash value was generated or transmitted to OriginStamp, but the time at which the value was written to the block. This means that the service is not directly assigned to the hash value at the time it was created, but that there is evidence that the corresponding hash value was available at the latest at the time it was named in the blockchain. Once written into the blockchain, this entry is, according to current knowledge, virtually tamper-proof and can be verified from anywhere in the world via the Internet. OriginStamp does not guarantee that the blockchain will still be maintained in the future. The customer is aware that external miners are necessary for this. OriginStamp itself is not a miner. However, OriginStamp cannot guarantee that it will be possible to access the Bitcoin blockchain in the future. There is also no guarantee that the Bitcoin blockchain will not be changed. From today's point of view, however, it is mostly probable that the Bitcoin blockchain will be very durable and will be continued. The customer is informed that he can also download the Bitcoin blockchain, which, however, requires a large amount of memory space.

8. No File Upload

OriginStamp informs the customer that timestamping is not a backup service. The customer alone is responsible for the backup of the files. It is not possible to reconstruct a file from the hash value. In the case of a loss or a change of the file (e.g. also by renewed storage of an Office document) a check of the hash value will not be possible any more, since then another hash value for the file results. It is therefore necessary that the file is retained exactly as it was when the hash value was created.

9. OriginStamp's Liability

OriginStamp does not guarantee any usability of the generated timestamps for a specific purpose, in particular not the suitability of timestamps for legal purposes such as evidence before authorities or courts.

In case of simple negligence OriginStamp is only liable for injury to life, body and/or health and in accordance with the Product Liability Act. Otherwise, our pre-contractual, contractual and non-contractual liability shall be limited to intent and gross negligence. The limitations of liability shall also apply in the event of fault of

Fahrlässigkeit beschränkt. Die Haftungsbeschränkungen gelten auch im Falle des Verschuldens eines unserer Erfüllungsgehilfen. Soweit der Kunde Unternehmer ist, ist die Haftung bei einfacher Fahrlässigkeit zudem beschränkt auf die Summe der vertraglichen Entgelte, die der Kunde für den Zeitraum von zwei Jahren vor Eintritt des schädigenden Ereignisses im Rahmen des konkreten Vertragsverhältnisses an OriginStamp gezahlt hat.

10. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Für Streitigkeiten aus diesem Vertrag, auch über dessen Zustandekommen gilt der Sitz von OriginStamp als ausschliesslicher Gerichtsstand. Es wird schweizerisches Recht vereinbart.

11. Sprachfassungen

Sollten zwischen der deutschen und der englischen Version dieser AGB unterschiedliche Interpretationen möglich sein, so gilt die deutsche Version.

one of our vicarious agents. If the customer is an entrepreneur, the liability in case of simple negligence is also limited to the sum of the contractual fees which the customer has paid to OriginStamp for the period of two years prior to the occurrence of the damaging event within the framework of the actual contractual relationship.

10. Applicable Law and Place of Jurisdiction

For disputes arising from this contract, including disputes over its conclusion, the registered office of OriginStamp shall be the exclusive place of jurisdiction. Swiss law is agreed upon.

11. Interpretations

In the event of any deviations in the interpretation of the German and English version of these GTC, the German version shall prevail.