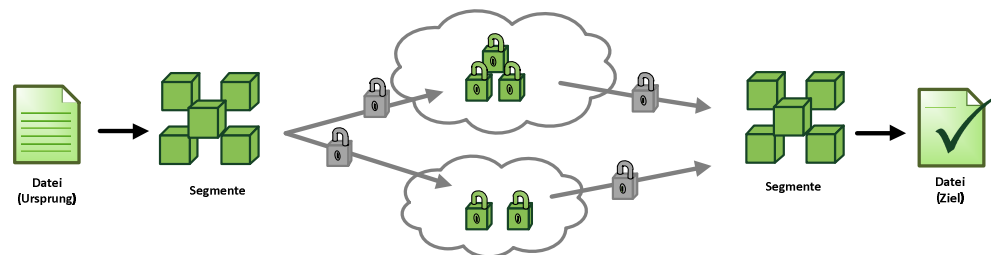


# Segmentierung - eine bahnbrechende Innovation

FTAPI<sup>®</sup> setzt mit der Segmentierung neue Maßstäbe für die geschäftliche Dateiübertragung und -speicherung. Erfahren Sie hier, welche entscheidenden Vorteile sich für Sie daraus ergeben.

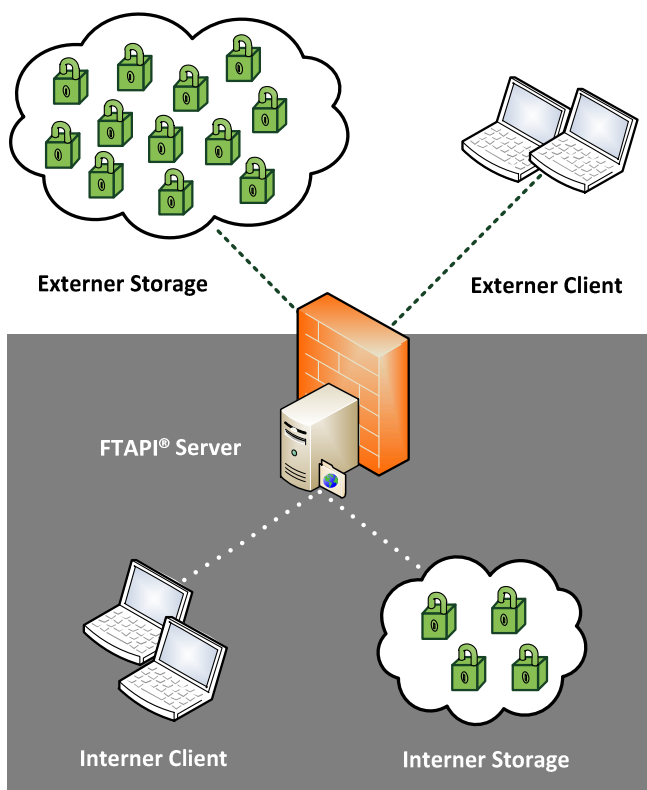
Bei der Segmentierung werden Dateien vor deren Übertragung automatisch in beliebig viele Segmente zerteilt und anschließend verschlüsselt und in unbekannter Reihenfolge auf einem oder mehreren Servern - z.B. in der Cloud - verteilt abgelegt. Erst beim Download durch den Empfänger werden die Segmente automatisch wieder zur ursprünglichen Datei zusammengefügt. Dadurch ergeben sich zahlreiche Vorteile und Ihre Daten sind optimal geschützt. Selbst wenn der Server gestohlen wird oder einzelne Segmente abhanden kommen.



## Der FTAPI<sup>®</sup> Server

Das Server-System

ist in verschiedenen Ausbaustufen sowohl als Software, wie auch als Virtual Appliance erhältlich und wird zentral in Ihrem Unternehmen installiert. Er sorgt dafür, dass zukünftig alle Daten ausschließlich segmentiert, verschlüsselt und protokolliert Ihr Unternehmen verlassen.



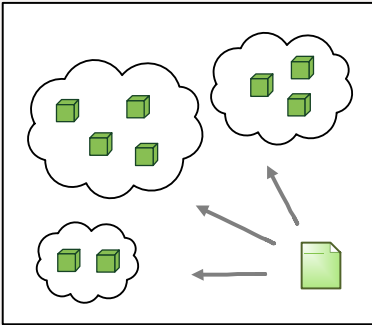
## Die Datenspeicherung

Die Ablage Ihrer Dateien ist extrem flexibel und kann sowohl intern in Ihrem eigenen Netzwerk oder extern, z.B. bei einem Cloud Storage Anbieter wie Amazon S3 erfolgen. Auch beliebige Kombinationen sind möglich. Sollte ein Storage-Ort einmal ausfallen, sorgt FTAPI<sup>®</sup> dafür, dass ihre Daten trotzdem weiterhin vollständig verfügbar bleiben.

## Die Clients

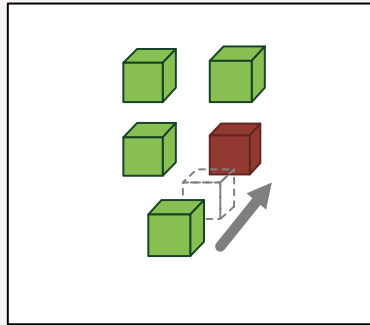
Interne und externe Clients können über den FTAPI<sup>®</sup> Server Dateien austauschen. Dabei kann es sich sowohl um vollautomatisierte Clients, wie auch um Benutzer handeln, die manuell z.B. per Web-Browser auf FTAPI<sup>®</sup> zugreifen. Die offene API erlaubt zudem die äußerst einfache Anbindung von eigenen Client-Systemen.

# Die wichtigsten Vorteile im Überblick



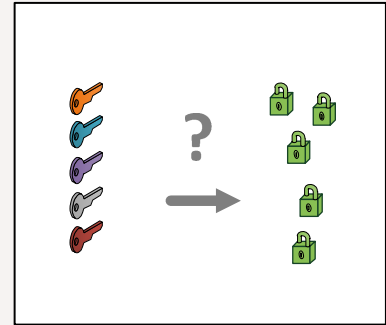
## Verteilbarkeit\*

Segmente können auf beliebig viele Speicherorte verteilt werden (z.B. Cloud + HDD + NAS). Dadurch wird neben einer höheren Sicherheit vor allem eine deutlich höhere Flexibilität erreicht.



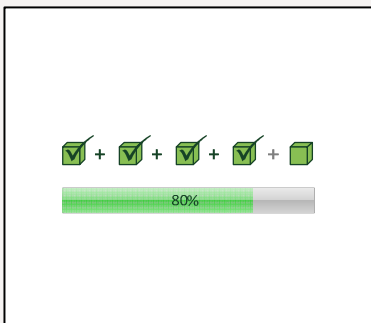
## Wiederherstellbarkeit\*

Fehlende oder beschädigte Segmente können jederzeit wiederhergestellt werden. So gar verloren gegangene Segmente können wieder reproduziert werden.



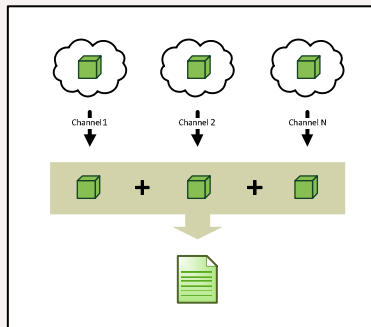
## Sicherheit

Alle Segmente werden in zufälliger Reihenfolge abgespeichert und verschlüsselt. Dadurch wird ein extrem hohes Sicherheitsniveau erreicht.



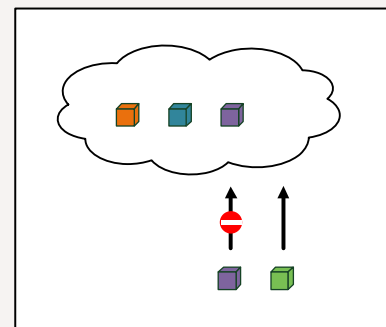
## Integrität

Die Übermittlung eines jeden Segments wird stets protokolliert und verifiziert. Somit ist sicher gestellt, dass Segmente garantiert unbeschädigt und unbestreitbar beim Empfänger angekommen sind.



## Skalierbarkeit\*

Parallele Nutzung mehrerer Kanäle für die Übertragung und die Möglichkeit, Segmente unabhängig voneinander zu übertragen, ermöglichen eine kostengünstige Skalierbarkeit auch für hohe Anfragemengen.



## Deduplizierbarkeit\*

Redundante Datensegmente werden identifiziert und nicht erneut an den Server übermittelt. Dies erspart Ihnen Speicherplatz, Zeit und reduziert deutlich Ihren Netzwerkverkehr.

\* optional erhältlich.

Für weitere Informationen zur Segmentierung und unseren Produkten besuchen Sie bitte unsere Website [www.ftapi.com](http://www.ftapi.com) oder wenden Sie sich direkt an [info@ftapi.com](mailto:info@ftapi.com).