

## QualityHosting E-Mail-Verschlüsselung mit regify®

Anspruch. Leistung. Sicherheit.

Die anwendergerechte QualitySolution für vertrauliche und verbindliche E-Mail-Kommunikation:

- Extrem einfache Bedienung
- Verschlüsselte Nachrichten-Übertragung
- E-Mail-Öffnung nur durch berechtigte Empfänger
- Garantierte Empfangs- & Lese-Bestätigung
- Nachvollziehbarkeit aller E-Mail-Transaktionen
- Einsatzvariabilität für eine Vielzahl von Geschäftsprozessen
- Erfüllung höchstmöglicher Datenschutzrichtlinien

Konzipiert für die normale Office-Anwendung bietet Ihnen QualityHosting mit regify® eine innovative E-Mail-Verschlüsselungslösung für die sichere Geschäftskommunikation.

## QualityHosting regify®: Vertrauliche & verbindliche digitale Kommunikation



### QualityHosting regify®

## Sichere E-Mail-Kommunikation

regify®, die QualitySolution, steht für registrierte und zertifizierte E-Mail-Verschlüsselung. Kostengünstig und in der Anwendung so einfach wie das Versenden normaler E-Mails.

### Die Beschränkungen herkömmlicher E-Mails

Klassische E-Mails sind nicht für die sichere Geschäftskommunikation geeignet, denn sie unterliegen einer Vielzahl von Beschränkungen – unter anderem:

- Keine garantierte Empfangsbestätigung
- Inhalte können gelesen, verfälscht oder manipuliert werden
- Keine zweifelsfreie Zurückverfolgung

Somit fehlen zentrale Anforderungen an die sichere und auditierbare E-Mail-Kommunikation.

### regify® vermeidet Nachteile der PKI-Technologie

Ein häufig eingesetztes Verfahren für die E-Mail-Verschlüsselung ist die so genannte PKI-Technologie (Public Key Infrastructure), deren Anwendung für eine Reihe von Nachteilen steht:

- Versender müssen den Public Key des Empfängers kennen
- Zeitaufwendiges und kostenintensives stetiges Administrieren der CRLs (Certificate Revocation Lists)
- Partiiell zusätzlich nötige Hardware mit entsprechenden Folgeproblemen (Treiber, Kompatibilität)
- Rein Gateway-basierte Lösungen verschlüsseln nicht zwischen dem Gateway und dem Desktop des Senders bzw. Empfängers und ignorieren somit die Tatsache, dass die Mehrzahl der Angriffe hausintern erfolgen

### Die bessere Lösung: QualityHosting regify®

regify® löst all diese Probleme mit überzeugenden Antworten:

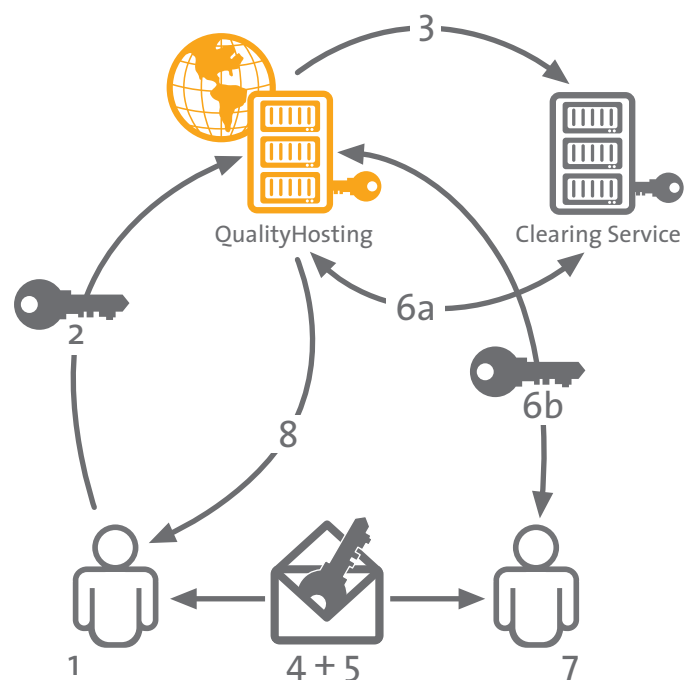
- Einfache Bedienung, konzipiert für den normalen Office-Nutzer
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (Desktop, Device, alternativ Gateway)
- Integrität der E-Mail-Nachricht
- Garantierte Empfangs- & Lesebestätigung
- Nachvollziehbarkeit aller E-Mail-Transaktionen
- Optionen zur Authentifizierung des Nutzers je nach Anwendungsbedarf

regify® ist sicher und erhöht die Produktivität und Effizienz Ihres Unternehmens. Denn zusätzlich zur Verschlüsselung Ihrer E-Mail-Inhalte sorgt die QualitySolution für absolute Klarheit und Verbindlichkeit. Zeitraubende Nachfragen, ob etwas angekommen ist und gelesen wurde oder nicht, entfallen vollständig. Sämtliche Kommunikationsvorgänge sind anhand der Betreffzeilen dokumentiert und können auf Knopfdruck nachvollzogen werden.

### Die QualitySolution

## So einfach geht's

Die einzige Voraussetzung für QualityHosting regify® ist die Nutzung einer der folgenden E-Mail-Dienste: Microsoft Outlook, IBM Lotus Notes oder RIM BlackBerry®. Denn die regify® Setup-Installation beinhaltet das jeweilige Add-In und sorgt somit für die direkte Integration in Ihre Arbeitsabläufe.



## QualityHosting regify®: Patentierte Technologie für Ihre Geschäftskommunikation



### QualityProzessablauf

#### Die regify® E-Mail-Transaktion

1. Der „Sende regify®“-Button aktiviert die Verschlüsselung der Nachricht, inklusive Anhänge, und fügt diese als regify®-Datei bei.
2. Nachrichtenschlüssel und Hashcode werden verschlüsselt an die QualityHosting AG übermittelt.
3. Der regify® Clearing-Service erhält Nachrichtenschlüssel, Hashcode und die E-Mail-Adressen in anonymisierter Form.
4. Der Empfänger erhält eine E-Mail mit der verschlüsselten regify®-Datei. Dies geschieht unabhängig von uns über Ihren bestehenden E-Mail-Dienst.
5. Der Empfänger öffnet die regify®-Datei im Anhang einer E-Mail mittels der in den E-Mail-Client integrierten QualitySoftware.
6. Nach Authentifizierung und Hashcode-Prüfung wird der Nachrichtenschlüssel automatisch an den Empfänger übersendet.
7. Die regify®-Datei wird mit dem Nachrichtenschlüssel entschlüsselt und der Adressat erhält Zugriff auf die E-Mail-Inhalte.
8. Der Absender erhält die entsprechende Empfangsbestätigung.

Das Online-Transaktionsregister gibt Ihnen anhand der Betreffzeilen jederzeit Auskunft über Ihre Transaktionen mit der QualityHosting regify®-Solution.

### regify® in Workflows

#### QualitySolution für IT-getriebene Geschäftsprozesse

Der Ablauf einer E-Mail-Transaktion mit der QualityHosting regify®-Solution wurde hier am Beispiel der Kommunikation von Mensch zu Mensch vorgestellt. Generell aber ist E-Mail mit den regify®-Qualitäten auch geschäftsprozessfähig und somit in den Kommunikationsformen Maschine-zu-Mensch und umgekehrt einsetzbar.

Die QualityHosting regify®-Solution stellt über sein Software Development Kit (SDK) die Möglichkeiten bereit, verschlüsselte E-Mails flexibel in Workflows und IT-getriebene Geschäftsprozesse jedweder Art in allen Branchen einzubinden – von der Finanzdienstleistung über Event-Management bis hin zum Gesundheitswesen.

### Alleinstellungsmerkmale der QualitySolution

#### Gute Gründe für regify®

Profitieren auch Sie von den herausragenden Alleinstellungsmerkmalen der QualityHosting regify®-Solution:

##### → E-Mail-Verschlüsselung plus Zusatzfunktionalitäten

Während „sichere E-Mail“ häufig nur mit „verschlüsselt“ gleichgesetzt wird, bietet Ihnen regify® zentrale Zusatzfunktionen wie die garantierte Empfangsbestätigung und das auditable Transaktionsregister.

##### → Keine zusätzliche Hardware & extrem einfache Anwendung

Im Unterschied zu vielen anderen Lösungen benötigt regify® keine zusätzliche Hardware. Bewusst so konzipiert, dass die QualitySolution von jedermann genutzt werden kann, ist die einzige Voraussetzung E-Mail-fähig zu sein.

##### → QualityHosting regify® ist geschäftsprozessfähig

Mit dem QualityHosting regify® SDK haben unsere Kunden die Möglichkeit, regify®-E-Mails flexibel in Workflows und IT-getriebene Geschäftsprozesse zu integrieren.

##### → Software as a Service-Solution

QualityHosting bietet Ihnen mit regify® eine hochsichere E-Mail-Verschlüsselungslösung auf Knopfdruck. Keine Zusatz-Hardware. Keine Vorlaufzeiten. Keine Systemintegrationsprozesse und administrativen Begleiterscheinungen. Einfach anmelden und loslegen.

##### → Patentgeschützte QualitySolution

Das international patentrechtlich geschützte Clearing-Verfahren der QualitySolution basiert auf einer einzigartigen drei-Schichten-Architektur. Die verschlüsselte Nachricht gelangt ganz normal per E-Mail direkt vom Absender zum Empfänger. QualityHosting hat nur Zugriff auf die Schlüsselinformationen und nicht auf die E-Mail selbst.

##### → Bewährte Sicherheitstechnologien

QualityHosting regify® verwendet ausschließlich etablierte und bewährte Sicherheitsstandards und kryptographische Komponenten wie SSL, RSA, AES, SHA für die rundum sichere Kommunikation.

##### → Maximale Kosteneffizienz & erhöhte Sicherheit

Das regify®-Verfahren übermittelt die Sicherheitsinformationen einer E-Mail im Hintergrund, ohne die Auslieferung der E-Mail selbst leisten zu müssen. Das reduziert die Kosten. Die systembedingte Trennung von Content und Sicherheitsinformationen erhöht automatisch das Sicherheitsniveau.

## QualityHosting regify®: Höchste Sicherheit für Ihre E-Mail-Kommunikation



### QualityHosting regify® Sicherheit & Klarheit in einem

QualityHosting regify® steht für die sichere und verbindliche Geschäftskommunikation via E-Mail, inklusive Dokumentation aller Transaktionen.

#### QualityHosting regify®

##### → **Garantierte Empfangsbestätigung**

Die QualityHosting regify®-Lösung belegt in unabstreitbarer Form, ob und wann eine E-Mail empfangen und geöffnet wurde. Klassische E-Mail-Kommunikation ist hierzu nicht geeignet.

##### → **Verschlüsselte Übertragung**

Inhalte-Verschlüsselung und Ende-zu-Ende-Prozesskontrolle stellen sicher, dass digitale Inhalte zwischen Sender und Empfänger gesichert und vertraulich übermittelt werden.

##### → **Garantierte Integrität des Nachrichteninhalts**

QualityHosting regify® stellt eine etwaige Manipulation des E-Mail-Inhalts zweifelsfrei fest und setzt sodann Sender und Empfänger in Kenntnis. Die Entschlüsselung manipulierter Inhalte wird verhindert und beide Parteien werden darüber informiert.

##### → **Komplettierung für digitale Signatur-Lösungen**

QualityHosting regify® vervollständigt Lösungen, die konform sind mit den Anforderungen der digitalen Signaturgesetzgebung, da der QualityService für vertrauliche und verbindliche E-Mail-Kommunikation jedes Dokument in eine regify®-E-Mail aufnehmen kann.

##### → **Auditierbares Transaktionsregister**

Das Web-basierte Transaktionsregister liefert Ihnen eine komplette Aufstellung Ihre regify®-E-Mail-Transaktionen.

### QualityHosting Für Sie da

#### QualityHosting AG

Uferweg 40-42 · D-63571 Gelnhausen  
[www.qualityhosting.de](http://www.qualityhosting.de)

Unsere Produktberatung erreichen Sie Montags bis Freitags  
in der Zeit von 9:00 bis 18:00 Uhr unter:

Telefon: **0800 5 490 590 00\***

Telefax: **0800 5 490 590 99\***

oder via E-Mail unter: [vertrieb@qualityhosting.de](mailto:vertrieb@qualityhosting.de)

Wir freuen uns auf Sie!

\* Gebührenfrei aus dem deutschen Festnetz.