

# HIN Mail Gateway 2.0

## Einfach sicher kommunizieren

Mit der zunehmenden Nutzung von E-Mail als universelles Kommunikationsmittel im Gesundheitswesen steigt das Risiko, die ärztliche Schweigepflicht und damit die hohen gesetzlichen Standards bezüglich Datenschutz zu verletzen. Was wäre wenn Sie als Patient davon erfahren würden, dass die Daten ihrer Krankengeschichte für jedermann lesbar auf einer Postkarte übermittelt werden?

Die Health Info Net AG (kurz: HIN) unterstützt und beschleunigt Geschäftsprozesse der Leistungserbringer im Gesundheitswesen mit einfachen Lösungen für sichere Kommunikation.

HIN mit Ihrer Plattform (Public Key Infrastructure) für den sicheren Datenaustausch ist im Schweizer Gesundheitswesen führend und Secure Mail (Sicheres E-Mail) eine ihrer Kerndienstleistungen. Mit einem Mail-Anschluss an die HIN Plattform—dem HIN Mail Gateway— machen auch Sie ihre E-Mails sicher: D.h. Ihre Mails können von Dritten weder eingesehen, verändert noch abgefangen werden.

Der HIN Mail Gateway wird in die bestehende Netzwerkinfrastruktur integriert und kann den gesamten E-Mail-Verkehr des Unternehmens automatisch ver- und entschlüsseln. Die Installation benutzerseitiger Software entfällt gänzlich und dadurch auch die teuren Mitarbeiterschulungen. Die Mitarbeiter können die E-Mails mit ihrer gewohnten E-Mail-Programm senden und empfangen.

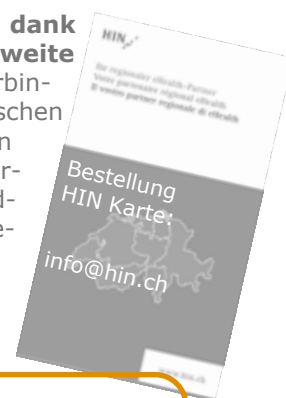
## HIN Plattform

**Sicherheit dank Usability**  
HIN verbindet Sicherheitstechnologien mit einfacher Anwendung. Ein stetig wachsender Kundenkreis zeigt: Hohe Usability und Sicherheit müssen sich nicht gegenseitig ausschliessen.

**Vertrauen durch Erfahrung**  
Vernetzung und Förderung der sicheren und einfachen elektronischen Zusammenarbeit im Schweizer Gesundheitswesen – seit über 14 Jahren unser Fokus.

**Hoher Nutzen dank grosser Reichweite**

Wichtigstes Verbindungsglied zwischen verschiedensten Akteuren im vernetzten Gesundheitswesen. Siehe HIN Karte.



## Sichere Kommunikation via HIN Plattform

Mit dem HIN Mail Gateway kann der gesamte Mailverkehr mit allen an der HIN Plattform angeschlossenen Organisationen (resp. deren Mail-Domänen) automatisch und für den Benutzer vollständig transparent verschlüsselt werden.

! Mit einem Mail-Anschluss an die HIN Plattform sofort **>13'000 Einzelabonnenten** (das sind primär Arztpraxen mit den Produkten HIN Abo / HIN Praxispaket) sicher erschliessen.

! Ein noch grösserer Nutzerkreis eröffnet sich Ihnen zudem über die bereits **>250 an HIN angeschlossenen Organisationen** — allesamt Akteure des Schweizer Gesundheitswesen.

! Automatisches Mail-Routing; kein Administrationsaufwand

## Sichere Kommunikation mit Dritten

Mit dem HIN Mail Gateway können Sie zudem auch beliebigen Personen (Patienten, Partner im Ausland) vertrauliche E-Mails sicher übermitteln. Basierend auf einem patentierten Push-Verfahren werden E-Mails mit einem verschlüsselten HTML-Attachement an den Empfänger ausgeliefert. Dabei werden E-Mails nicht bis zur Abholung zwischengespeichert, wie es bei anderen Webmailverfahren üblich ist, sondern vollständig dem Empfänger ausgeliefert. Dort werden sie in seiner Mailbox (z.B. im Outlook) gelagert. Um das E-Mail lesen zu können, braucht der Empfänger neben dem empfangenen E-Mail ein Passwort, welches ihm einmalig via SMS, Telefon oder Fax übermittelt wird.

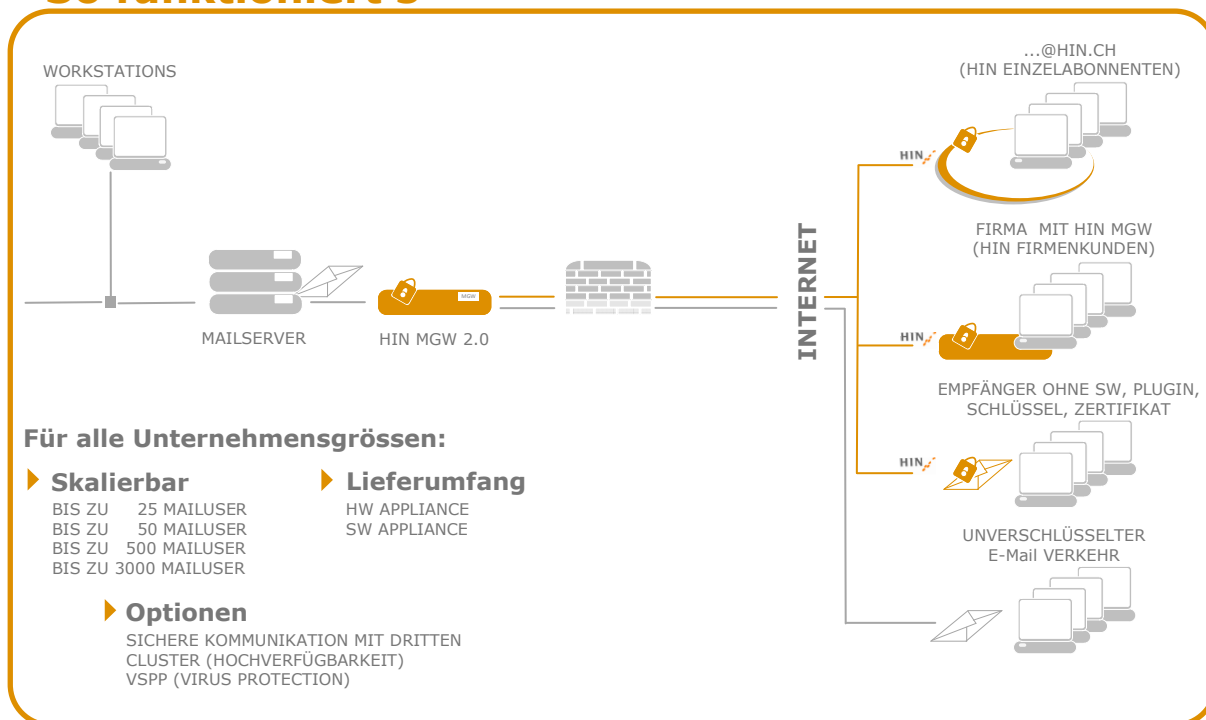
! Kein Supportaufwand; Der Empfänger ihrer E-Mails benötigt zur Entschlüsselung nichts weiter als sein gewohntes E-Mail-Programm und einen Web-Browser.

! Hohe Sicherheit dank 2-Faktor Authentifikation (empfangenes E-Mail und Passwort)

! Keine Zwischenspeicherung ausgehender E-Mails; resistent gegenüber Brute Force-, Mail Spoofing resp. Phishing Attacken.

Der HIN Mail Gateway wird zwischen dem Internet und Ihrem Mailserver installiert. Dadurch ändert sich der Mailfluss: E-Mails schickt Ihr Mailserver nicht mehr direkt ins Internet, sondern neu an den HIN Mail Gateway. Beim E-Mail Versand wählt der HIN Mail Gateway die für den Empfänger bestmögliche Verschlüsselungsmethode aus. Der HIN Mail Gateway setzt auf standardisierte Verschlüsselungsverfahren und bietet dadurch höchste Sicherheit für unterschiedliche Kommunikationspartner. Die Installation benutzerseitiger Software entfällt gänzlich.

## So funktioniert's



## Vorteile auf einen Blick

- Automatische Ver-/Entschlüsselung
- Vollautomatische Verschlüsselung zwischen allen HIN Plattformteilnehmern
- Versenden und Empfangen von E-Mails im gewohnten E-Mail Client, kein Plugin nötig
- Der Empfänger benötigt keine Software zur Entschlüsselung
- Frei in der Wahl eigener Signaturverfahren
- Zentrale User- und Schlüsselverwaltung
- Übersichtliche Mail-Logs und Statistikfunktionen
- Einfach in bestehende Mailinfrastrukturen integrierbar

**«HIN unterstützt uns in unseren Anstrengungen, die Servicequalität gegenüber unseren zuweisenden Ärzten zu steigern.»**

Rolf Zehnder, Spitaldirektor,  
Kantonsspital Winterthur

## Wir unterstützen Sie gerne

### HIN Professional Services

Die HIN bietet für die Installation eines HIN Mail Gateways bei Bedarf Vor-Ort-Unterstützung durch qualifizierte Spezialisten an.

### Ihr Kontakt für eine Offerte

Health Info Net AG  
Pflanzschulstrasse 3  
8400 Winterthur  
Telefon 0848 830 740  
Telefax 0848 830 750  
info@hin.ch  
www.hin.ch