

## Information

Mit Hilfe dieses Dokuments wird eine neue gesicherte E-Mailverbindung mit dem Medizinischen Dienst Nordrhein beauftragt.

Bitte füllen Sie dazu das gesamte Formular auf der nächsten Seite dieses Dokuments aus und senden Sie es an uns zurück. Bei Fragen können Sie sich an die unten angegebenen Kontakte wenden.

Das fertig ausgefüllte Dokument wird an den folgenden Empfänger gesendet:

**Verschlüsselung@md-nordrhein.de**

### Verschlüsselungsinformationen

Beim Medizinischen Dienst Nordrhein werden die gängigen E-Mail Verschlüsselungsverfahren S/MIME und PGP unterstützt. Bevorzugt wird S/MIME.

Um Ihnen eine per S/MIME oder PGP verschlüsselte E-Mail senden zu können, benötigen wir von Ihnen einen öffentlichen Schlüssel des Mail-Empfängers in Form eines digitalen Zertifikats, das Sie uns gerne per E-Mail zusenden können.

Des Weiteren arbeiten wir mit einem Verschlüsselungsgateway, d.h. es wird bei uns keine Ende-zu-Ende Verschlüsselung betrieben, sondern nur bis zu diesem Gateway. Damit ist es möglich, für jede Adresse beim Medizinischen Dienst Nordrhein (\*@md-nordrhein.de) mit diesem Zertifikat zu verschlüsseln, solange man eine sog. Assoziation verwenden kann. Beachten Sie bitte, dass ein natives Outlook diese Möglichkeit allerdings nicht hat. Es verlangt immer eine Eins-zu-eins Beziehung zwischen der Adresse im Zertifikat und der Adresse, an die man senden möchte.

**Um uns also verschlüsselte E-Mail zu senden, müssten Sie dafür sorgen, dass eine solche Assoziation bzw. Substitution hergestellt werden kann.** Das sowohl mit S/MIME oder auch PGP.

So gibt es auch vom Medizinischen Dienst Nordrhein einen öffentlichen Schlüssel (securemail@md-nordrhein.de.cer) für S/MIME (von Globalsign ausgestellt für securemail@md-nordrhein.de) oder PGP (securemail@md-nordrhein.de) als Unternehmenszertifikat. Jede E-Mail an den Medizinischen Dienst Nordrhein (\*@md-nordrhein.de) kann uns soll damit verschlüsselt werden, die dann wiederum auf unserem Gateway automatisch entschlüsselt werden kann.

Falls Sie S/MIME nutzen, würde es auch reichen, wenn Sie uns einfach eine signierte Mail zusenden. In der Signatur ist das Zertifikat (ihr öffentlichen Schlüssel) enthalten und wird von unserem SecureMail-Gateway dann automatisch importiert. Nutzen Sie dagegen PGP benötigen wir das Zertifikat als Datei.

Eine Verbindungsverschlüsselung mittels TLS zwischen Mailservern wird automatisch angeboten und wird als obligatorisch vorausgesetzt.

## Formular und Kontaktdaten zur E-Mailverschlüsselung

### Ansprechpartner Medizinischen Dienst Nordrhein

Name:	Martin Kölsch	Torsten Marschall
Telefon:	+49 211 1382 471	+49 211 1382 193
E-Mail:	Martin.Koelsch@md-nordrhein.de	Torsten.Marschall@md-nordrhein.de

### Externer technischer Ansprechpartner

Name:	
Firma:	
Telefon:	
E-Mail:	

### Welche Art der Verschlüsselung soll nach Möglichkeit umgesetzt werden?

#### Senderinformation:

<b>Domänenverschlüsselung</b> (d.h. zwischen allen Adressen wird ver-/ entschlüsselt)	<input type="checkbox"/> - S/MIME <input type="checkbox"/> - PGP
--	---

#### Empfängerinformation:

<b>Domänenverschlüsselung</b> (d.h. zwischen allen Adressen wird ver-/ entschlüsselt)	<input type="checkbox"/> - S/MIME <input type="checkbox"/> - PGP
--	---

### Informationen zwischen welchen Adressen/ Domänen die E-Mailverschlüsselung erfolgen soll:

<b>Domäne(n) intern:</b> (eigene Domäne von Medizinischen Dienst Nordrhein)	md-nordrhein.de
<b>Domäne(n) extern oder auch einzelne E-Mailadresse:</b> (Domäne(n) des externen Partners)	

### In welche Richtung soll die Verschlüsselung eingerichtet werden?

<input type="checkbox"/> - nur ausgehende E-Mails sollen verschlüsselt werden
<input type="checkbox"/> - nur eingehende E-Mails sollen entschlüsselt werden
<input type="checkbox"/> - beidseitige Ver-/ Entschlüsselung

Mit Ihren Angaben setzen wir voraus, dass Sie das [Informationsblatt zur Übermittlung von Sozialdaten per E-Mail auf einem gesicherten Übermittlungsweg](#) zur Kenntnis genommen haben und Ihr Einverständnis zur Speicherung Ihrer Daten zwecks Kommunikation zu Verschlüsselungsangelegenheiten vorliegt.

Weitere Informationen unter <https://www.md-nordrhein.de/datenschutz>