

Laborbefunde per E-Mail: Verschlüsselung mit S/MIME-Zertifikaten

Um die aktuellen Datenschutzaufgaben gem. Artikel 32 EU-DSGVO zu erfüllen, müssen E-Mail-Nachrichten mit personenbezogenen Daten verschlüsselt übertragen werden. Das betrifft auch die Übermittlung medizinischer Laborbefunde. Grundsätzlich handelt es sich bei personenbezogenen Daten um alle Angaben, die sich einer bestimmten bzw. bestimmaren natürlichen Position zuordnen lassen. Die genaue Definition kann Artikel 4 Ziffer 1 DSGVO entnommen werden.

Die Labore im LADR Laborverbund verwenden zur Verschlüsselung von E-Mails, mit denen Befunde verschickt werden, das S/MIME-Verfahren.

Das als sehr sicher geltende Verfahren wird von den meisten gängigen E-Mail-Clients unterstützt. Dafür muss der Absender die E-Mail-Nachricht mit dem öffentlich zugänglichen Schlüssel des Empfängers verschlüsseln. Ausschließlich der Empfänger kann die Nachricht dann mit seinem persönlichen Schlüssel wieder entschlüsseln.

Die vorliegende Anleitung bezieht sich im Wesentlichen auf die Verwendung des E-Mail-Clients Microsoft Outlook unter Microsoft Windows als Betriebssystem. Bei diesem Pro-

gramm ist das S/MIME-Verfahren bereits vollständig integriert und erfordert keine weitere zusätzliche Software oder Erweiterungen. Sie benötigen lediglich Ihr persönliches S/MIME-Zertifikat, das die beiden Schlüssel enthält. Das nötige S/MIME-Zertifikat erhalten Sie über das Internet bei verschiedenen Dienstleistern. Bei DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service zum Beispiel erhalten Sie S/MIME-Zertifikate kostenlos (www.dgn.de/dgncert/index.html).

Wenn Sie einen alternativen E-Mail-Client nutzen, informieren Sie sich bitte im Internet über dessen Einrichtung für dieses Verschlüsselungsverfahren oder wenden Sie sich an Ihren betreuenden IT-Dienstleister.



Im LADR Laborverbund Dr. Kramer & Kollegen werden Sie gerne beraten.

**LADR Laborzentrum
Baden-Baden**
T: 07221 21 17-0

**LADR Laborzentrum
Berlin**
T: 030 30 11 87-0

**LADR Laborzentrum
Braunschweig**
T: 0531 310 76-100

**LADR Laborzentrum
Bremen**
T: 0421 43 07-300

**LADR Laborzentrum
Hannover**
T: 0511 901 36-0

**Hormonzentrum
Münster**
T: 0251 871 13-23

**LADR Laborzentrum
an den Immanuel Kliniken,
Hennigsdorf**
T: 03302 20 60-100
**Zweigpraxis Bernau,
Zweigpraxis Rüdersdorf**

**LADR Laborzentrum
Neuruppin**
T: 03391 35 01-0

**LADR Laborzentrum
Nord, Flintbek**
T: 04347 90 80-100
Zweigpraxis Eutin

**LADR Laborzentrum
Nord-West, Schüttorf**
T: 05923 98 87-100
Zweigpraxis Leer
T: 0491 454 59-0

**LADR Laborzentrum
Paderborn**
T: 05251 28 81 87-0

**LADR Laborzentrum
Recklinghausen**
T: 02361 30 00-0

**LADR Zentrallabor
Dr. Kramer & Kollegen,
Geesthacht**
T: 04152 803-0

Partner des Labor-
verbundes:
**LIS Labor im Sommershof,
Köln**
T: 0221 93 55 56-0

**LADR Der Laborverbund
Dr. Kramer & Kollegen GbR**
Lauenburger Straße 67
21502 Geesthacht
T: 04152 803-0
F: 04152 803-369
interesse@LADR.de

Der Laborverbund dient
ausschließlich der Präsen-
tation unabhängiger
LADR Einzelgesellschaften.

