

1. Unterstützte HL7-Versionen

TRANSCONNECT® unterstützt die folgenden HL7- Versionen vollständig:

- 2.1
- 2.2
- 2.3, 2.3.1
- 2.4
- 2.5, 2.5.1
- 2.6
- 2.7, 2.7.1

2. Unterstützte Transportverfahren

TRANSCONNECT® bietet für den Empfang und den Versand von HL7-Daten jeweils Eingangs- und Ausgangsadapter an, die separat einzurichten sind.

2.1 TCP/IP-Socket

Bei diesem Transportverfahren baut TRANSCONNECT® eine Socketverbindung zur Gegenstelle auf. Bei Abbruch wird die Verbindung automatisch wieder aufgebaut.

Als Protokoll wird MLLP mit einem Start-Byte (def.: 0B) und zwei Stopp-Bytes (de.: 1C0D) unterstützt.

2.2 Dateien

Bei diesem Transportverfahren werden von TRANSCONNECT® HL7-Dateien in einem lokalen Ordner gelesen bzw. geschrieben. Die Dateiendung für die Datendateien ist frei wählbar.

Optional können Semaphoredateien für die Synchronisation des Schreib-/Lesezugriffs verwendet werden. Die Dateiendung für die Semaphoredateien ist frei wählbar.

3. Bestätigungen

3.1 Empfang

TRANSCONNECT® kann empfangene Daten mit einer ACK-Nachricht bestätigen. Der Versand der Bestätigung kann generell erfolgen oder in Abhängigkeit von Feld 15 im MSH-Segment der empfangenen Nachricht.

Bei erfolgreichem Empfang wird der Code AA in Feld 1 des MSA-Segments in der ACK-Nachricht gesendet. Im Fehlerfall AR. Beide Werte können angepasst werden.

3.2 Versand

TRANSCONNECT® kann ACK-Nachrichten für versendete Daten verarbeiten. Dabei kann generell eine ACK erwartet werden oder in Abhängigkeit von Feld 15 im MSH-Segment der gesendeten Nachricht.