1 eHKT und KEEP ALIVE

Dieses Dokument beschreibt eine Änderung am normativen Funktionsumfang von [gemSpec_KT].

1.1 Technischer Hintergrund

Zitat aus [SICCT#6.2.4.5]:

Mechanismen des TCP Stacks können bei Netzwerkfehler unter Umständen dazu führen, dass lange Wartezeiten entstehen bis ein entsprechender Fehler an höhere Schichten gemeldet werden. Generell ist es schneller möglich solche Fehler beim Versenden als beim Empfangen von Daten zu erkennen. Um dem SICCT Client bzw. SICCT-Terminal zu ermöglichen solche Fehler der Netzwerkschichten frühest möglich zu erkennen, dürfen beide Kommunikationspartner zu beliebigen Zeiten bestimmte Nachrichten als "Heartbeat" versenden:

- *Der Client versendet GET STATUS Nachrichten.*
- *Das SICCT-Terminal versendet KEEP ALIVE Ereignisse*

Zitatende.

Gemäß [SICCT#6.2.4.4], Bulletpoint "Protokollereignisse" Unterpunkt 1 ist das Versenden von KEEP AlIVE Ereignisnachrichten für ein SICCT-Terminal optional.

[gemSpec_KT] enthält keine Anforderungen zu KEEP ALIVE Ereignisnachrichten. Damit ist das Versenden von KEEP ALIVE Ereignisnachrichten aus Sicht des eHealth-Kartenterminals ein optionales Feature.

1.2 Problembeschreibung

Bestimmte Konnektoren verlieren sporadisch die Verbindung zum eHealth-Kartenterminal, falls dieses keine KEEP ALIvE Ereignisnachrichten sendet.

1.3 Änderung an gemSpec_KT

Es wird ein neues Unterkapitel 3.7.12 mit folgendem Inhalt ergänzt.

3.7.12 Verbindlichkeit der SICCT-Ereignisnachricht KEEP ALIVE

A_22891 - K_KT, KEEP ALIVE Ereignisnachrichten
Das eHealth-Kartenterminal MUSS KEEP ALIVE Ereignisnachrichten gemäß [SICCT#6.2.4.5] senden.**[<=]**

36