



1 Neue Version des Betriebssystems

- CPU-BS Version 6.46 für **HIMatrix**-Steuerungen und dezentrale E/A-Geräte der **HIMatrix** -Familie

2 Änderungen

Die hier genannten Problemsituationen treten nur in sehr seltenen Ausnahmefällen auf.

2.1 Verbesserte Diagnosemeldung bei schwerem Fehler

Bricht beim Erkennen eines schweren Fehlers gleichzeitig die Versorgungsspannung ein, so kann das Betriebssystem möglicherweise keinen Eintrag in die Diagnosehistorie mehr machen. Nach einem erneuten, automatischen Systemstart wird dieser Eintrag mit Hilfe einer gespeicherten Signatur in die Diagnosehistorie eingetragen.

Es ist möglich, dass das Betriebssystem denselben Eintrag zweimal in der Diagnosehistorie macht (mit unterschiedlicher Uhrzeit).

2.2 Watchdog-Auslösung durch Einbrechen der Versorgungsspannung

In den Vorversionen war folgendes Verhalten beim Einbrechen der Versorgungsspannung möglich: bei bestimmten Spannungsverläufen konnte es dazu kommen, dass der Watchdogs ausgelöst wurde, bevor der Reset durch Unterspannung aktiv wurde. Deshalb war ein manueller Eingriff notwendig, um die Steuerung wieder zu starten.

In der neuen Version wurde das Verhalten so verbessert, dass das Auslösen des Watchdogs in diesem Fall toleriert wird und die Steuerung ohne manuellen Neustart wieder anläuft.