

Titel:

## **Interpretation der Protokolldateien**

Frage:

Problem      Wie werden Informationen über Fehlerzustände des Programms gespeichert und wie kann man diese Auswerten?  
Kategorie     Fehlerbehandlung  
Produkt       MediaWorkStation  
Version       alle  
Modul         System  
Datum         12.03.2007

Antwort:

### **1. Allgemein**

Um das Programmverhalten, insbesondere bei Fehlerfällen, nachvollziehbar zu machen, erzeugt das Programm zwei Arten von Log-Dateien: Error-Logs und Action-Logs.

- **Error-Log**
  - speichert Fehler- und Zustandsmeldungen in vorwiegend natürlichsprachlicher Form (Englisch)
  - Datei [C:\MWS\logfiles\MWSError.txt](#)
  - das Logging ist standardmäßig aktiviert
  - über [HKLM\Software\MES\MWS\MinErrorLogAge](#) lässt sich die gewünschte Mindest-Log-Dauer in Tagen spezifizieren
  
- **ActionLog**
  - speichert den detaillierten Bedienweg in Form von Dialogbezeichnungen
  - Datei [C:\MWS\logfiles\MWSAction.txt](#)
  - das Logging ist optional (standardmäßig deaktiviert)
  - über [HKLM\Software\MES\MWS\MinActionLogAge](#) lässt sich die gewünschte Mindest-Log-Dauer in Tagen spezifizieren

### **2. Speicherplatz-Handling**

Zur einfachen Handhabbarkeit der LogFiles werden die Logs automatisch in Einzel-Dateien zu 4 MB aufgespalten. Die aktuelle Datei heißt immer MWSError.txt bzw. MWSAction.txt. Ältere Logs enthalten zusätzlich ein Datum im Dateinamen, zB. MWSError\_22032006\_161136.txt.

Bei geringem Speicherplatz auf der Festplatte C: werden alte Logs automatisch gelöscht, jedoch nur bis zur [MinErrorLogAge/MinActionLogAge](#) oder 4 MB Minimalgröße.

### **3. Log-Inhalte**

### Form

Ein vollständiger Programmablauf wird in beiden Log-Kategorien immer in folgender Form notiert:

[Datum/Zeit] **Open Request**  
[Datum/Zeit] **[Programmname und Programmversion]**  
[Datum/Zeit] Meldung 1  
[Datum/Zeit]     :::  
[Datum/Zeit] Meldung n  
[Datum/Zeit] **Close Request**

zB:

09.03.2007 15:13:17 Open Request  
09.03.2007 15:13:17 MedDoc version: 2.0.0.45  
09.03.2007 15:13:18 MWSDVR: Foot switch port not available !  
09.03.2007 15:13:21 Application running in license state: 1  
09.03.2007 15:14:49 Close Request

Fehlt das „Close-Request“, so hat sich das Programm entweder selbst terminiert oder der Prozeß wurde vom Anwender beendet, zB. weil die Anwendungs-Oberfläche nicht mehr reagierte.

### Status- und Verlaufsmeldungen

Im ErrorLog können folgende Statusmeldungen erscheinen:

Set database path from alias: MWSDB, c:\mws\mwddb  
Angabe des genutzten Datenbankaliases und -pfades

#### Running modules: REC

Angabe der aktiven Programmmodule, darunter:

- EGG - Elektrolottographiemodul aktiv
- NET - Netzwerkfähig-Modus aktiv
- LED - LED-Strobo-Einblendungsmodul aktiv
- REC - Video-Aufnahme steht zur Verfügung

Ein Modul ist aktiv, wenn es durch die aktuelle Lizenz zugelassen wird und eingeschaltet ist. Hinweis: Das Modul „REC“ lässt sich nicht innerhalb des Programms ein/ausschalten.

#### Application running in license state: 1

Angabe des aktuellen Lizenzmodus:

- 0: Lizenz ist nicht autorisiert
- 1: Lizenz ist als Demo autorisiert
- 2: Lizenz ist als erweiterte DEMO autorisiert
- 3: Lizenz ist als Vertriebsversion autorisiert
- 4: Lizenz ist voll autorisiert

Mwsdvr: 25 fps / 0 dropped

# Technische Information

## TI-005-015



Mwsdvr: max frame rate 25,0 fps

Angabe der erreichten Video-Frameraten / Renderer-Performance.

Der „Dropped“-Wert gibt die Anzahl der vom Video-Renderer verworfenen Bilder an. Dieser Wert steigt normalerweise erst an, wenn die CPU an ihre Auslastungsgrenze stößt.

Die „max frame rate“ gibt die höchste während der aktuellen Rekorder-Sitzung erreichte Frame-Rate an.

msavied: data stream present

msavied: execution started ...

msavied: successfully executed -> temp file exists

msavied: new data set created !

msavied: >>> success: new AVI exists ! <<<

msavied: >>> success: new DAT exists ! <<<

msavied: avi temp file deleted

msavied: dat temp file deleted

Ein erfolgreicher Videoschnitt inklusive geschnittenem Datenstrom-File (\*.DAT)

Import into DB succesfull: C:\Disctest.txt to Patient/Session: 24.02.2006 21:11:17 / 28.02.2006 14:57:40

Import: Copy file C:\Disctest.txt to c:\mws\imp\8J0MAMU18C.txt succeeded !

Eine Text-Datei "Disctest" wurde erfolgreich in die DB importiert.

Begin creation new database table: MSPAT.DB

Creation successful!

Die Patienten-DB-Tabelle wurde neu erzeugt, andere Tabellen analog

MSPAT.DB: Delete Primary Index

MSPAT.DB: Add Primary Index

MSPAT.DB: Add Secondary Index INDEXNAME

MSPAT.DB: Add Secondary Index INDEXPAT

MSPAT.DB: Add Secondary Index NameBDateIndex

Der Index der Patienten-DB-Tabelle wird neu erzeugt, andere Tabellen analog

Document: Microsoft Word not available

Microsoft Word ist nicht installiert, es wird Statdessen der „Native-Print“ ausgeführt.

TMWSDB: Create backup C:\MWS\Backup\MWSDB\_01032007155514.ZIP

Es wurde eine Sicherungskopie der DB im Ordner C:\MWS\Backup angefertigt

## Fehlermeldungen

Im ErrorLog können u.a. folgende Fehlermeldungen erscheinen:

TMWSIni: Movie folder does not exist !

TMWSIni: Movie folder set to D:\

Während der Initialisierung wurde festgestellt, daß das Video-Aufnahme-Verzeichnis nicht existiert und danach vom Anwender auf Laufwerk D: gesetzt wurde.

# Technische Information

## TI-005-015



**TMWSForm: Database limit exceeded ! ERROR: Can not initialize program, program terminated !**

Die Kapazität der Datenbank ist erschöpft, daß Program muß beendet werden.

**MWSDVR: Disk full !**

Es ist kein freier Festplatten-Speicherplatz für weitere Aufnahmen verfügbar

**MWSDVR: Foot Switch Port Not Available !**

Der serielle Fußschalter ist nicht ordnungsgemäß eingerichtet.

**MWSDVR: Device not found !**

Das Audio- oder Video-Gerät wurde nicht gefunden. Beide müssen auf der System-Devices-VideIn / AudioIn / AudioOut-Ebene konfiguriert werden.

**MWSDvr: Recording too short !**

Es wurden keine Frames aufgezeichnet, das aufgenommene Video-File ist leer

**MWSDvr: AVI time limit exceeded**

Die Aufnahme wird automatisch gestoppt, da das eingestellte Zeitlimit erreicht wurde

**VoiceProcess-LGDataCB: USB-Streaming interrupted**

Die Datenübertragung vom MSIF2-Gerät zum PC wurde gestört

**TMWSXPort: XPort Error Link Execute !**

Ein GDT-Kommando konnte nicht ausgeführt bzw. die GDT-Schnittstelle ist nicht richtig konfiguriert.

**MSDat: Missing file D:\T2UM2MU1SB.AVI**

Das Video konnte nicht gefunden werden

**RegListEditor: Error Value Movie folder**

Im Einstellungsbereich wurde ein unzulässiger Video-Pfad eingegeben

**Exception - Zugriffsverletzung bei Adresse 00544D55 in Modul ,mstrobo.exe'. Lesen von Adresse 044B065C**

Ein Programmfehler ist aufgetreten, Lesen aus ungültigem Speicherbereich.

**13.07.2005 Exception - Ungültige Gleitkommaoperation**

Ein Programmfehler ist aufgetreten, Ursache ist meistens eine Division durch 0. Falls dieses Problem beim Ausführen des Videoschnitts entsteht ist der Grabber2-Filter version 2.2 zu verwenden.

**EXCEPTION - BLOB wurde geändert**

**DataBase: MSDAT.DB**

Während des Zugriffs auf die Datensatz-Tabelle ist deren Inhalt geändert worden. Dieser Fehler tritt meistens im Zusammenhang mit DB-Anzeige-Listen auf.

**13.01.2006 Exception - MWSDlg Panel Error**

ein allgemeiner Dialog-Fehler ist aufgetreten

Ungültiger Eingabewert. Mit der Taste ESC machen Sie die Änderungen rückgängig.

# Technische Information

## TI-005-015



In einer Eingabe-Maske wurde ein unzulässiger Wert eingegeben. Hier ist meistens die Datumseingabe in der Patienteneingabemaske die Ursache.

### EXCEPTION - Duplicate Patient ID

Die eingegebene PatientenID ist bereits für einen anderen Patienten vergeben

### MPEGxportDlg: one input AVI file missing -> MPEG file creation failed

Die zu enkodierende Video-Datei wurde nicht gefunden

### MPEGxportDlg: ID1000\_30012007\_151430.MPG is already consistent

Ein nochmaliges Enkodieren der Video-Datei ist nicht nötig, da sich die Einblendungsparameter nicht geändert haben

### MPEGxportDlg: frame access failed -> Video Codec missing

Der DV-Video-Codec (VfW) ist nicht ordnungsgemäß installiert

### MWSSPlay: Could not get DiVAC block interface

Der DiVAC-Filter ist nicht registriert

### MWSSStreams: FSK TimeOut

Es wurde ein altes MediaStrobo-Video gefunden, aber kein Datensignal im Audio-Kanal detektiert.

### TPatForm: Access Error !

Der Patient ist bereits geöffnet / gesperrt

### NetConfig warning: Movie path is local

auf einem Slave-PC ist der Video-Pfad noch lokal eingestellt, er muß auf das zentrale Video-Verzeichnis des Servers gesetzt werden.

### NetConfig warning: Using at least one distant path while <Enable Networking Off>

Zugriff auf zentralen Speicherort, obwohl die Netzwerkoption nicht eingeschaltet ist

MES  
Support