Spezifikation des EmbeddedPlayer (EMP) Format				
Version	1			
Beschreibung	 Das EMP Format ist ein menschenlesbares "plaintext" Format EMP ist Case-Insensitive EMP Dateien bestehen aus einer Menge von Datensätzen Ein Datensatz beschreibt eine Veränderung eines Sensors zu einem bestimmten Zeitpunkt Jeder Datensatz ist in eine Newline-terminierten Zeile abgebildet Ein Datensatz ist ein Tupel aus drei Whitespace separierten Werten (Timestamp, Sensor, Wert) (Siehe Tabelle A) 			
	Name	Beschreibung	Format	
	Timestamp	Menge von Millisekunden die seit Systemstart vergangen sind	Zahl im Dezimalsystem	
	Sensor	Der Sensor, dessen Wert sich geändert hat	LB_START LB_END LB_HEIGHTSENSOR LB_RAMP LB_SWITCH BUTTON_START BUTTON_STOP BUTTON_RESET BUTTON_ESTOP SWITCH_IN HEIGHTSENSOR_VALID HEIGHTSENSOR METALSENSOR	
	Wert	Der neue Wert des Sensors	Bei binärem Sensor: 0, false, f, low, lo 1, true, t, high, hi Bei HeightSensor: - 16bit binäre Zahl, muss exakt 16 Stellen lang sein - 16bit hexadizimale Zahl mit Präfix '0x' oder	

	Tabelle A	Präfix '\$' - 16bit dezimale Zahl; darf keine führende 0 haben	
Formale Beschreibung	Zeile := Sc Satz := Ti	(Zeile '\n')+ Satz? Kommentar? Timestamp [\t]+ ((BSensor [\t]+ BWert) ('HEIGHTSENSOR' [\t]+ Number))	
	<pre>Fimestamp := [0-9]+ BSensor := ('LB_START' 'LB_END' 'LB_HEIGHTSENSOR' </pre>		
	Number := (('0x' Hex) ('\$' Hex) ([1-9][0-9]{0-4})) -9a-f]{1-4}	
Beispiele	0001000 LB_START lo # Werkstueck ist im Einlauf 1s nach start 0000000 BUTTON_ESTOP 1 # E-Stop Schalter ist NICHT gedrueckt		