

	Anforderungen	Priorität	Ist-Zustand
Erstellung von Projekten mit Baumstruktur	Innerhalb eines Projektes können verschiedene GIGABOX-Modelle angelegt werden . Für jedes angelegte GIGABOX-Modell können PAWN-Skripte erstellt werden mit der zum Modell passenden Dateiendung. Für jedes angelegte GIGABOX-Modell können Include-Files hinzugefügt werden.	Conditional	Nicht realisiert
Einstellung der Sprache	Deutsch	Optional	Realisiert
	Englisch	Essential	Realisiert, aber nicht konsistent umgesetzt
Oberfläche individualisierbar	Frei andockbare Fenster	Optional	Fenster sind frei verschiebbar, aber nicht andockbar
Verbindung zu einer GIGABOX herstellen	Alle GIGABOXEN, die mit dem PC per USB verbunden sind, werden aufgelistet. Es werden Geräteinformationen wie z.B. Modellname, Seriennummer bereitgestellt. Der Benutzer kann aus der Liste eine GIGABOX auswählen, mit der kommuniziert werden soll.	Essential	Realisiert im Fenster „Verfügbare Geräte“. Es treten Fehler auf.
	Alle GIGABOXEN, die mit dem PC per Bluetooth verbunden sind, werden aufgelistet. Es werden Geräteinformationen wie z.B. Modellname, Seriennummer bereitgestellt. Der Benutzer kann aus der Liste eine GIGABOX auswählen, mit der kommuniziert werden soll.	Optional	Nicht realisiert

PAWN-Compiler	Compiler zum Übersetzen von PAWN-Code in Bytecode. Linker um Bytecode zusammenzufügen.	Essential	Realisiert
Beschreiben/Auslesen des Flash-Speichers der GIGABOX	Übertragen der Skript-Applikation vom PC auf den Flash-Speicher der GIGABOX per USB	Essential	Realisiert
	Übertragen der Skript-Applikation vom PC auf den Flash-Speicher der GIGABOX per Bluetooth	Optional	Nicht realisiert
	Übertragen der Skript-Applikation vom Flash-Speicher der GIGABOX auf den PC per USB	Conditional	Realisiert
	Übertragen der Skript-Applikation vom Flash-Speicher der GIGABOX auf den PC per Bluetooth	Optional	Nicht realisiert

Kommunikation mit einer GIGABOX	Benutzer kann Geräte- und Diagnoseinformationen der GIGABOX abrufen per USB	Essential	Realisiert im Fenster "Konsole"
	Benutzer kann Geräte- und Diagnoseinformationen der GIGABOX abrufen per Bluetooth	Optional	Nicht realisiert
	Benutzer kann Befehle an eine GIGABOX senden per USB	Essential	Realisiert im Fenster "Konsole"
	Benutzer kann Befehle an eine GIGABOX senden per Bluetooth	Optional	Nicht realisiert
Kommunikation mit dem Benutzer	Benutzer kann Diagnose- und Programminformationen der IDE abrufen	Essential	Realisiert im Fenster "Programmlog" sowie im Ausgabefenster des scriptEDITOR und multiEDITOR
	Benutzer kann über Konsole Befehle an IDE senden	Essential	Nicht realisiert
Steuern- und Beobachten von Ein- und Ausgängen und Timern	Steuern und Beobachten der Zustände der digitalen und analogen Ausgänge über GUI der IDE. Beobachten der Zustände der digitalen und analogen Eingänge über GUI der IDE.	Optional	Nicht realisiert
	Steuern und Beobachten der internen Timer über GUI der IDE.	Optional	Nicht realisiert
	CAN-/LIN-Botschaften senden (einmalig und zyklisch) über GUI der IDE.	Optional	Nicht realisiert
	Auf dem Bus liegende Botschaften einer definierten ID (CAN) bzw. für eine definierte Adresse (LIN) sollen beobachtet werden können.	Optional	Nicht realisiert
	Buskommunikation kann innerhalb eines definierten Zeitfensters mitgeloggt werden.	Optional	Nicht realisiert
Debugging	Setzen von Breakpoints im Code	Optional	Nicht realisiert
	Zeilenweise Steuerung der Anweisungsausführung	Optional	Nicht realisiert
Bereitstellung von Dokumentationen	Dokumentation zur IDE, GIGABOX-Modellen und PAWN	Conditional	Realisiert

Texteditor zur Erstellung von PAWN-Skripten	Schreiben von PAWN-Code	Essential	Realisiert
	Paralleles Öffnen von Skripten über Tabs	Conditional	Nicht realisiert
	Copy/Paste	Conditional	Realisiert
	Suchen/Ersetzen	Conditional	Realisiert
	Möglichkeit, letzte Schritte rückgängig zu machen	Conditional	Nicht realisiert
	Anzeige aller implementierten Funktionen zur Navigation im Skript	Optional	Nicht realisiert
	Anzeige aller instanziierten Variablen. Einfügen des Variablennamens per Drag&Drop	Optional	Nicht realisiert
	Routing-Editor	Optional	Nicht realisiert
	Funktionen, die bei der Codeentwicklung unterstützen, z.B. Autovollständigung	Conditional	Realisiert, aber Funktionsumfang ist mäßig
Konfigurieren einer GIGABOX ohne PAWN-Kenntnisse	Realisierung von Funktionen mit Funktionsbausteinsprache	Optional	Nicht mit Funktionsbausteinsprache realisiert sondern mit Anweisungstabellen