

Themenbereich	Funktionalität	Status	Zuständig	Priorität	Beschreibugn
Webseite	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Webseite muss auf Chrome ab Version 33.0, Firefox ab Version 28.0 und Safari ab Version 7.0 lauffähig sein
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Beim Aufrufen der Webseite muss der Benutzer die IP-Adresse der Platine eingeben oder kann eine zuvor eingegeben IP-Adresee aus einer Verlaufsliste auswählen (auf Client gesichert)
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Webseite beinhaltet eine grafische Übersicht über die Platine
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	In der grafischen Übersicht werden die aktuellen Werte der Analogeingänge sowie die Pinbelegung angezeigt
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Pins werden nicht als Ports organisiert sondern durchnummeriert und in der Übersicht gemäß ihrer Position auf der Platine dargestellt.
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann durch klicken auf Pins in der Übersicht diese setzen und löschen
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann die Pins/Analogeingänge der Übersicht in eine Favoritenliste aufnehmen
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann die Pins/Analogeingänge in der Favoritenliste wieder entfernen
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann für jeden Eintrag (Pin/Analogeingang) eine Beschreibung hinterlegen
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	In der Favoritenliste werden die aktuellen Werte der dargestellten Pins/Analogeingänge angezeigt
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Benutzer kann ein kurzes Script für jeden Favoriteneintrag hinterlegen, der den vom Board gelieferten Messwert umwandelt. Dieser modifizierte Wert wird dann in der Favoritenliste als Messwert angezeigt
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die dargestellten Werte in Favoritenliste/Übersicht sollen mindestens in einem 3s Takt aktualisiert werden
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann die Taktfrequenz der Aktualisierungen frei einstellen. Der Bereich liegt zwischen der schnellst möglichen Frequenz (zB. 3 Sekunden, statisch festgelegt) und 60 Sekunden.
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann die Aktualisierung der Werte pausieren
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Webseite soll keine veralteten Elemente wie <table>, <frame> oder <iframe> besitzen
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Zum aufrufen der Webseite muss keine Internetverbindung vorhanden sein, es werden keine Daten von externen Servern geladen
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die aktuellen Favoriten und deren Beschreibungen sowie Scriptfunktionen werden auf dem Client gesichert und beim erneuten Laden der Webseite wiederhergestellt. Die Belegung der Favoritenliste etc. ist für jede Platine (Unterscheidung anhand IP-Adresse) separat gesichert
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Webseite enthält folgende Statusinformationen der Platine: Version des Servers, IP-Adresse, Mac-Adresse
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Nutzer kann auf der Webseite die IP-Adresse der Platine ändern
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Webseite darf maximal 55kb groß sein (bei Verwendung des ATmega644) bzw. 1119kb (bei Verwendung des ATmega1284)
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Es sollen nur websichere Schriften verwendet werden, um zu garantieren das die Darstellung der Webseite auf allen Plattformen identisch ist
Server	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Serversoftware soll auf dem Pollin Net-IO Board mit einem ATmega644 oder ATmega1284 lauffähig sein
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Serversoftware bietet einen HTTP-Server mit einer REST-Schnittstelle für die Kommunikation mit Clients
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Server-Software darf maximal 9kb Speicher im Program Memory verbrauchen (ohne Webseite)
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Server bietet folgenede Informationen über die REST-Schnittstelle: Pinbelegung, Werte der Analogeingänge, aktuelle IP-Adresse, Mac-Adresse, Version des Servers
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Über die REST-Schnittstelle können folgende Dinge manipuliert werden: IP-Adresse, Pinbelegung, hat der Client Schreibrechte
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Die Serversoftware soll auf dem Webserver Projekt von Ulrich Radio aufbauen
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der HTTP-Server soll mit HTTP 1.0 kommunizieren
	Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Der Server soll drei Clients parallel mit Daten versorgen können.
	Nicht Funktional	Wartend	Nicht festgelegt	● ● ● ● ●	Nur ein Client hat gleichzeitig schreibrechte