

Wie zu bauen

Alles selbst

- Voraussetzung
 - Erfahrung beim Bau von elektronischen Komponenten
 - Erfahrung mit der Programmierung des Arduino Uno
 - Programmier-Adapter für Arduino Pro Mini
 - Systemcomponenten entsprechend des [Systemaufbaus](#)
- Vorgehensweise
 - Beschaffung der Teile lt. [Stückliste](#) und Zusammenbau der Baugruppe
 - Anfrage des Programmierfiles (je nach I²C-Adresse des LCD-Panel)
 - Programmierung des Arduino mit der IDE oder AVR-Dude
 - Inbetriebnahme am Netzwerk
 - Installation der Flugsimulationsschnittstelle
 - alle Clientprogramme laufen ca. 10 Min. im Demo-Mode, COM1 läuft unbegrenzt
 - Bereitstellung der Arduino-Quelldatei auf Anfrage möglich
 - Erwerb der benötigten Lizenznummer für entsprechende Funktion

Bausatz

Nicht alle Baugruppen werden als Bausatz angeboten. Fragen Sie bitte an.

- Voraussetzung
 - Erfahrung beim Bau von elektronischen Komponenten
 - Systemcomponenten entsprechend des [Systemaufbaus](#)
- Teile des Bausatzes
 - programmierter Arduino Pro Mini mit Sockel
 - Ethernet-Modul WizNET W5500 mit Flachbandkabel
 - LCD-Modul 2×16 Zeichen, I²C (standardmäßig weiß/blau)
 - Leiterplatte ARDU-FRQ_1.1
 - 1 Drehimpulsgeber, 3 Taster, 3 Tasterkappen weiß mit Aufdruck je nach Funktion
- Vorgehensweise
 - Anfrage und Erwerb des Bausatzes per e-mail
 - Beschaffung weiterer Bauteile lt. [Stückliste](#), ggf.auf Anfrage bei mir
 - Zusammenbau der Baugruppe
 - Inbetriebnahme am Netzwerk
 - Installation der Flugsimulationsschnittstelle
 - alle Clientprogramme laufen im Demo-Mode, COM1 unbegrenzt
 - Bereitstellung der Arduino-Quelldatei auf Anfrage
 - Erwerb der Lizenznummer für entsprechende Funktion

Baugruppe

- Voraussetzung
 - Systemcomponenten entsprechend des [Systemaufbaus](#)
- Vorgehensweise
 - Anfrage und Erwerb der Baugruppe (bestückte Leiterplatte, LC-Display - standardmäßig weiß/blau, Ethernet-Modul) per e-mail
 - Inbetriebnahme der Baugruppe am Netzwerk
 - Installation der Flugsimulationsschnittstelle
 - alle Clientprogramme laufen im Demo-Mode, COM1 unbegrenzt
 - Bereitstellung der Arduino-Quelldatei auf Anfrage
 - Erwerb Lizenzfile für entsprechende Funktion

Last update: 2022/11/02 20:41 hardware:anleitungen:arduino-panel:howto <http://www.simandit.de/simwiki/doku.php?id=hardware:anleitungen:arduino-panel:howto>

From: <http://www.simandit.de/simwiki/> - Wiki

Permanent link: <http://www.simandit.de/simwiki/doku.php?id=hardware:anleitungen:arduino-panel:howto>

Last update: **2022/11/02 20:41**

