

Die hier beschriebene Software ist Teil des Projektes „Lokadressen melden“ veröffentlicht in der Zeitschrift Digitale Modellbahn (DiMo), Ausgabe 3-2020.

Diese Software selbst und die darin enthaltenen Module ist und sind für den privaten Gebrauch frei (Open Source). Eine kommerzielle Verwendung bedarf der schriftlichen Zustimmung der jeweiligen Autoren.

Die Entwicklung und Übersetzung erfolgte auf einem PC mit Win10 und der Arduino- IDE 1.8.12.

Der Upload mit dem Xloader-Tool und einem Arduino Nano wurde erfolgreich getestet.

Der Upload mit dem Xloader-Tool und einem Arduino UNO wurde erfolgreich getestet. Die Hardware-Anschlüsse sind gegenüber dem Arduino Nano unverändert.

Der Upload mit dem Xloader-Tool und einem Arduino Mega (RC-receive) wurde erfolgreich getestet.

Die Versionsnummern der *Lokadressen melden* - Software enthält das Dokument RC\_DokuListexx.pdf.

Die Übersetzung und das Upload der Software ist mit der Arduino-IDE möglich. Ggf. sind Module in die Arduino-Library aufzunehmen und die Einstellungen für das Board und Prozessor sind vorzunehmen.

Die mit der Benutzung des Namens „Arduino“ und der Arduino- IDE verbundenen Rechte und Regeln stehen auf der Websites [www.arduino.cc/en/Main/TermsOfService](http://www.arduino.cc/en/Main/TermsOfService), [www.arduino.cc/en/Main/Software](http://www.arduino.cc/en/Main/Software)

#### Liste der verwendeten Module

Modulname	Version	Download-Website / Info
Interrupt driven serial communication	ohne	<a href="https://forum.arduino.cc/index.php?topic=385835.0">https://forum.arduino.cc/index.php?topic=385835.0</a>
TM1637Display.h	1.1.0	<a href="http://github.com/avishorp/TM1637">http://github.com/avishorp/TM1637</a>
EEPROM.h	2.0.0	Build-In by Arduino, <a href="http://www.arduino.cc/en/Reference/EEPROM">www.arduino.cc/en/Reference/EEPROM</a>

Die für die Entwicklung verwendeten RailCom-Komponenten sind in der BOM aufgeführt.

-/-