

# Probleme mit der Arduino-IDE beim Vorbereiten des Arduino für LabVIEW

Beim Überspielen des Sketch „LIFA\_Base.ino“ tritt eine Fehlermeldung beim Kompilieren des Sketch auf (siehe Screenshot unten). Damit kann der Sketch nicht auf den Arduino übertragen werden.

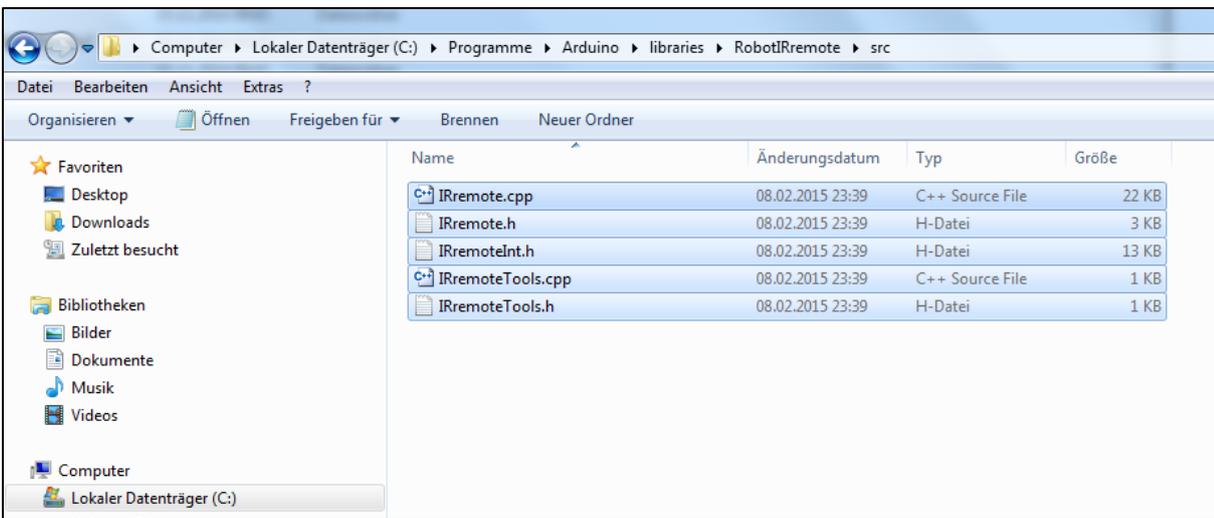
```
Fehler beim Kompilieren.  
C:\Program Files\Arduino\libraries\RobotIRremote\src\IRremoteTools.cpp:5:16: error: 'TKD2' was not declared in this scope  
int RECV_PIN = TKD2; // the pin the IR receiver is connected to  
                ^  
Fehler beim Kompilieren.
```

## Lösung:

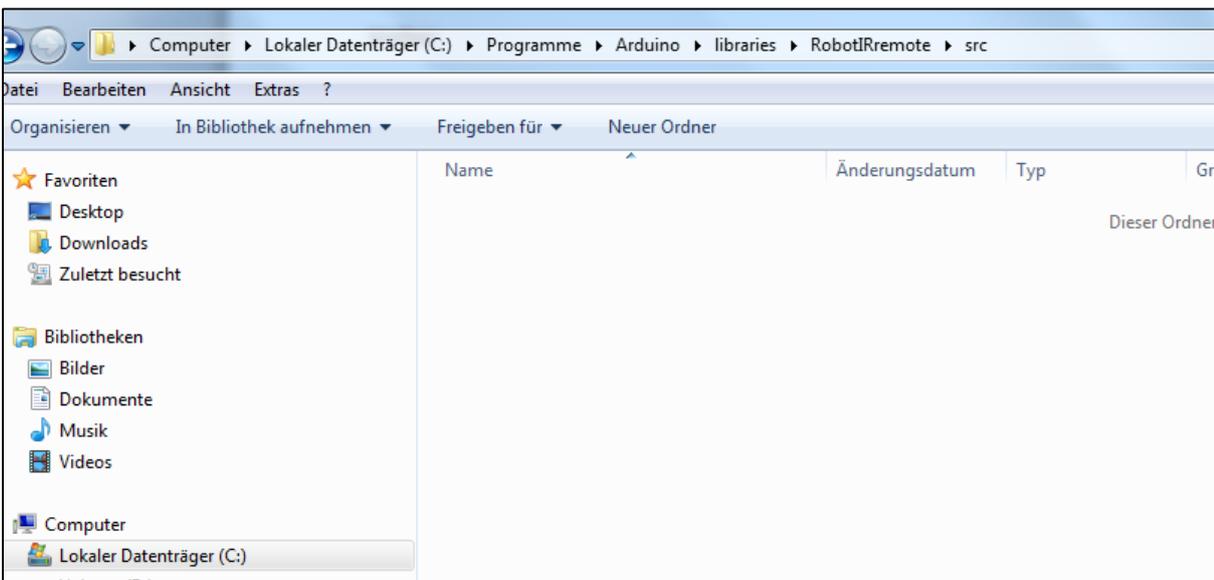
Alle Dateien aus dem Ordner C:\Program Files\Arduino\libraries\RobotIRremote\src (siehe Screenshot unten) löschen

Während der Arbeit mit der Arduino-IDE unbedingt LabVIEW schließen (ansonsten Probleme beim Zugriff auf den COM-Port mit dem angeschlossenen Arduino).

Arduino-IDE neu starten ... „LIFA\_Base.ino“ laden ... COM-Port einstellen ... Board einstellen ... upload



## Nachher:



```
Hochladen abgeschlossen.  
  
Der Sketch verwendet 19.464 Bytes (60%) des Programmspeicherplatzes. Das Maximum sind 32.256 Bytes.  
Globale Variablen verwenden 1.135 Bytes (55%) des dynamischen Speichers, 913 Bytes für lokale Variablen verbleiben. Das Maximum sind 2.048 Bytes.
```