Eingabe	Tempe	ratur u. Luftfe	euchte	Ì	
Materialien: Arduino Base-Shi Tempera USB-Kab PC oder	Uno eld für Arduino U atur- und Luftfeuc el Mac mit IDE Softv	no htesensor mit 4-Pin Kabel vare.			
Aufbau: • Bringe d	as Base-Shield au	den Arduino Uno auf.		D2 dae Daar	
 Verbinde Shields. Verbinde 	e den Temperatur e den Arduino Un	o mit dem PC/Mac.	dem Anschluss	D3 des Base-	
Programmierung Seite 1:					
Starte di	e IDE-Software.	$\overline{\circ}$			
 Wähle u 	Wähle unter Werkzeuge den LISB-Port aus				
Werkzeuge Automatisci Sketch arch Kodierung k Serieller Mo Serieller Plo WiFi101 Fir Board: "Ard Port Boardinform Programme Bootloader	Hilfe he Formatierung %T ivieren corrigieren & neu laden nitor ① %K tter ① %L mware Updater uino/Genuino Uno" nationen holen r: "AVRISP mkll"	Serielle Ports /dev/cu.Bluetooth-Incoming-Port /dev/cu.AirPodsvonBianca-Wirele			
 Binde die Bibliothek DHT.h ein, indem du im Menü auf Sketch, anschließend auf Bibliothek einbinden und danach auf .ZIP-Bibliothek hinzufügen klickst. Du findest die Bibliothek im Ordner Bibliotheken auf deinem Desktop bzw. Schreibtisch. Arduino Datel Bearbeiten Stete Werkzeuge Hilfe Überprüfen/Kompilieren #R abe_Temp_Luftfeuchte Arduino 1.8.7 Hochladen mit Programmer Hochladen mit Programmer Hochladen mit Programmer Hochladen Mit Bibliothek Bibliothek					
#include "[DHT.h" Sketch-Ordr	er anzeigen %K	0.001		
#define DH1	TYPE DHT22	Ibiniotheken verwaiten igen .ZIP-Bibliothek hinzufügen. Arduino Bibliotheken	ህ7 ਲ 1		
Öffne den seriellen Monitor, indem du auf <i>Werkzeuge</i> und danach auf Serieller Monitor klickst.					
<pre># Arduno # arduno_seee # include # define Di # arduno_seee</pre>	d_eingabe_Temp_Luftfeuchte	Werkzeuge Hilfe Automatische Formatierung Sketch archivieren Kodierung korrigieren & neu laden Bibliotheken verwalten Serieller Monitor Serieller Plotter WiEi101 Eirmware Undater			
#define D	HTTYPE DHT22	Board: "Arduino/Genuino Uno" Port: "/dev/cu.usbmodem14201 (Arduino/Genuino Boardinformationen holen	o Uno)"		
DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);		Programmer: "AVRISP mkll" Bootloader brennen			

Eingabe	Temperatur u. Luftfeuchte 🔗			
Programmierung Seite 2:				
Gebe den folgenden Programmcode ein.				
arduino_seeed_eingabe_Temp_Luftfeuchte #include "DHT.h" #define DHTPIN 3				
#define [DHTTYPE DHT22			
DHT dht(DHTPIN, DHTTYPE);				
<pre>void setu { Seric Seric dht.t }</pre>	up() ul.begin(9600); ul.println("Thermometer und Luftfeuchtemessgerät!"); begin();			
void loop				
float float if (i { } else { } } } • Lade den Pfeil im	<pre>: h = dht.readHumidity(); : t = dht.readTemperature(); .snan(t) isnan(h)) Serial.println("Failed to read from DHT"); Serial.print("Humidity: "); Serial.print(h); Serial.print(h); Serial.print(" %\t"); Serial.print("Temperature: "); Serial.print(t); Serial.print(t); Serial.print(t); Hochladen mit Programmer</pre>			
Passe di auswähl Thermometer Luftfeuchte Luftfeuchte Luftfe	e Baud-Rate in der seriellen Monitorausgabe an, indem du 9600 Baud st (siehe mittlere, untere Angabe auf der rechten Seite).			