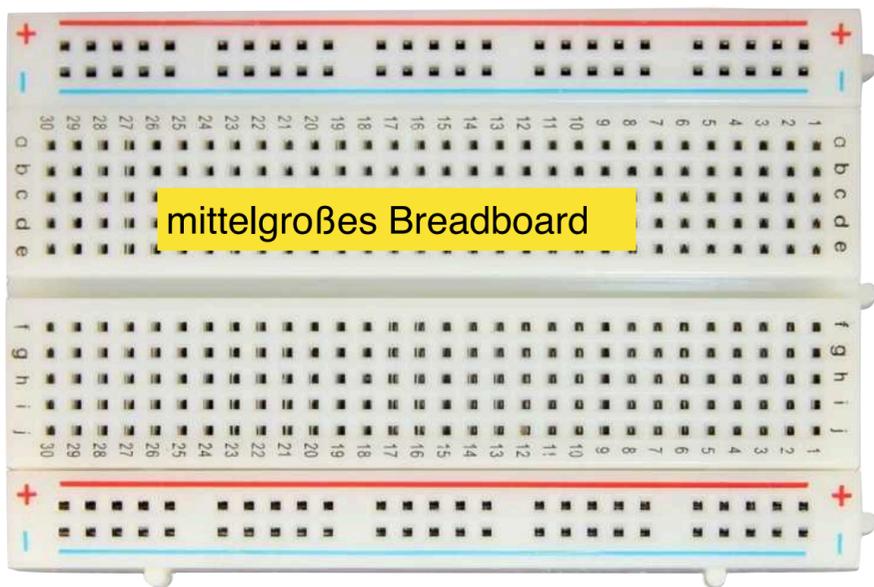
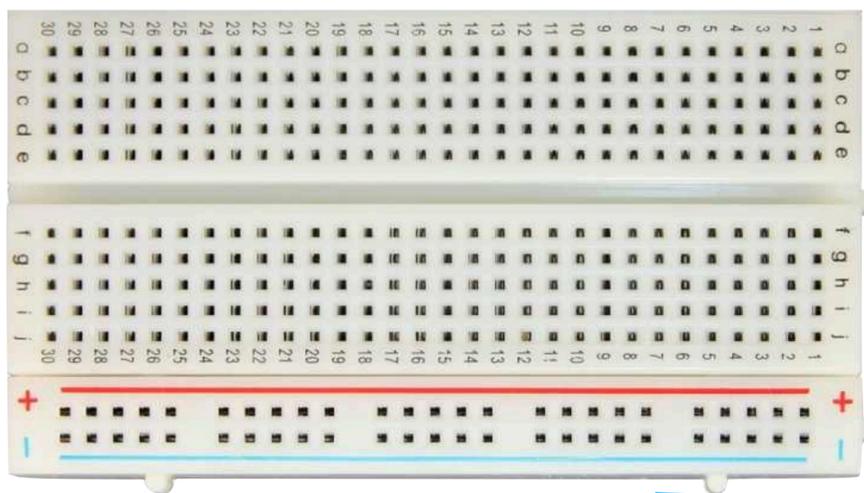


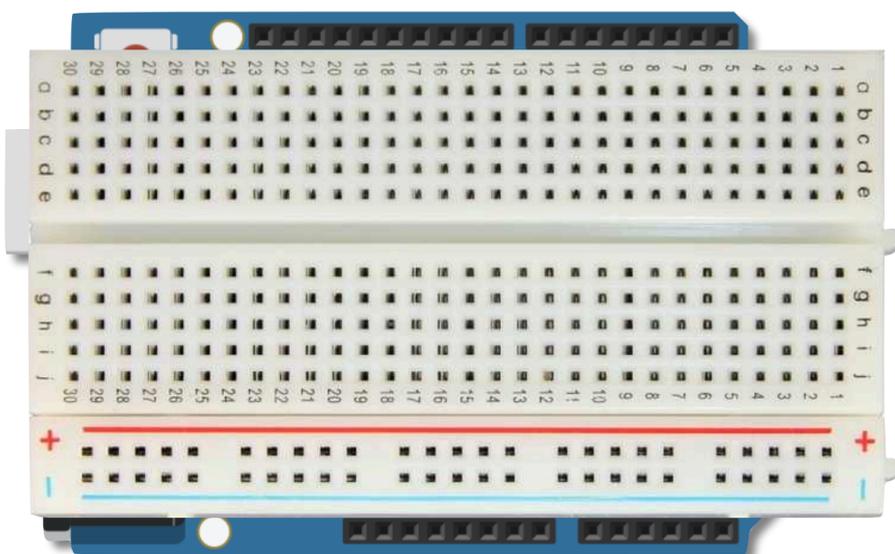
Das mittlere und das große Breadboard sind etwa gleich breit wie das ARDUINO UNO. Wenn man das Breadboard auf dem ARDUINO aufstecken will, geht das nur mit einer Veränderung des Breadboards:



Zuerst wird die obere Power-Leiste entfernt.

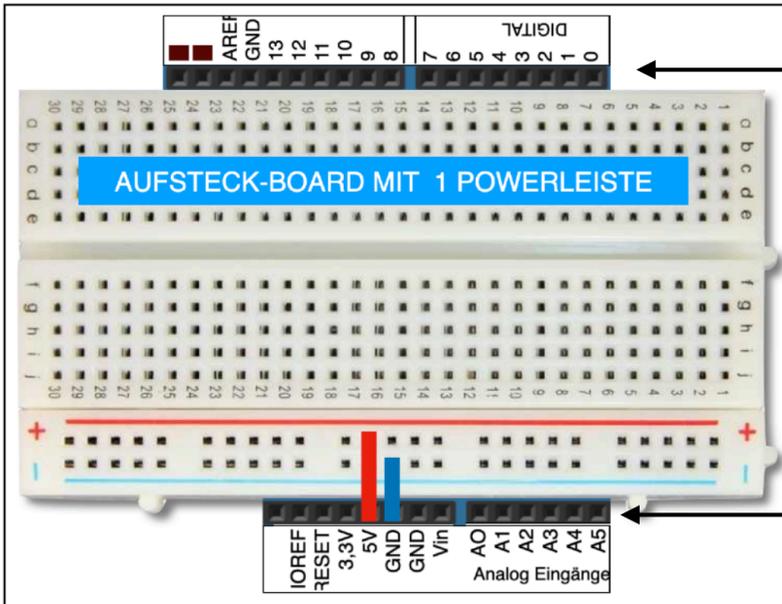


Nase entfernen



Jetzt passt das Breadboard zwischen die Stecker-Leisten im ARDUINO.

Die Stecker-Leisten müssen bis zum Aufsteck-Board verlängert werden:

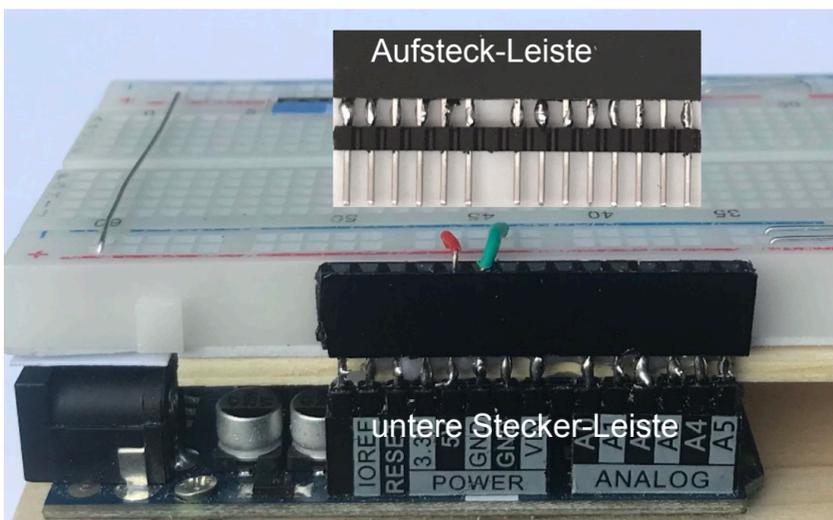
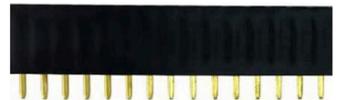


Obere Stecker-Leisten

obere Stecker-Leisten

Die oberen Stecker-Leisten sind 2-geteilt und haben keinen Normabstand. Somit müssen sie einzeln verlängert werden.

Untere Stecker-Leiste



Teile der Aufsteck-Leiste



Pin-Leiste

Pin-Leiste und Stecker-Leiste werden mit den Kontakten aufeinander gelegt und mit einander verlötet.



untere Stecker-Leiste



fertige Aufsteck-Leiste



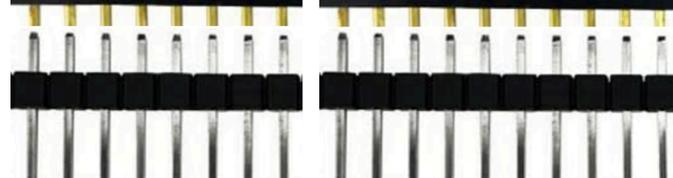
obere Stecker-Leisten

Pin-Leiste mit 8 Pins

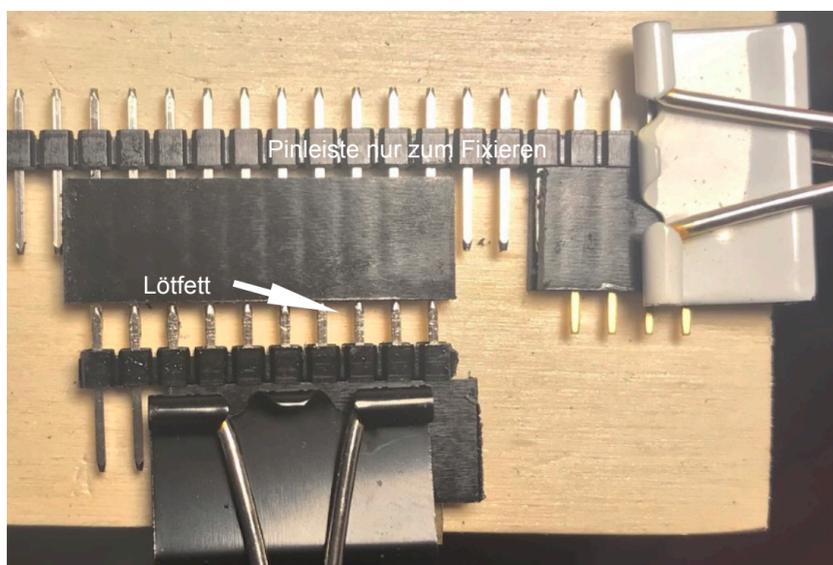
Pin-Leiste mit 10 Pins

obere Stecker

- Leisten

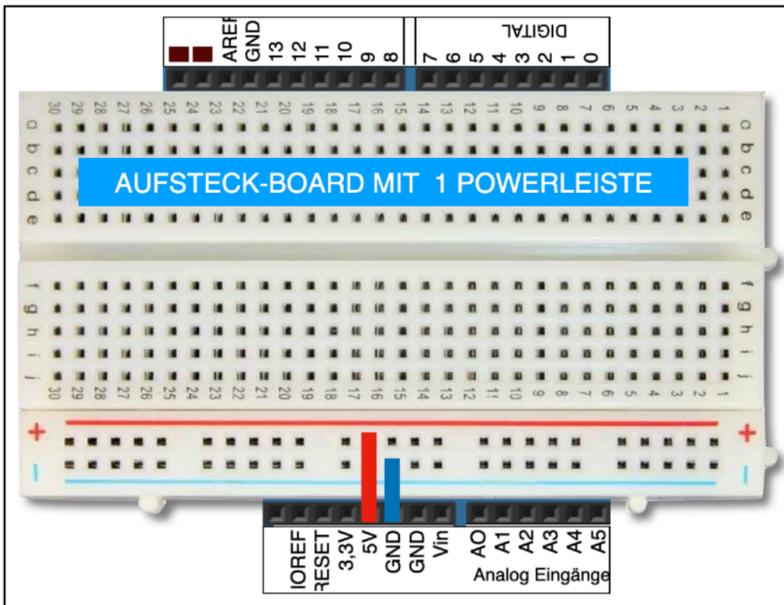


Die oberen Stecker-Leisten sind 2-geteilt und haben keinen Normabstand. Somit müssen sie einzeln verlängert werden.

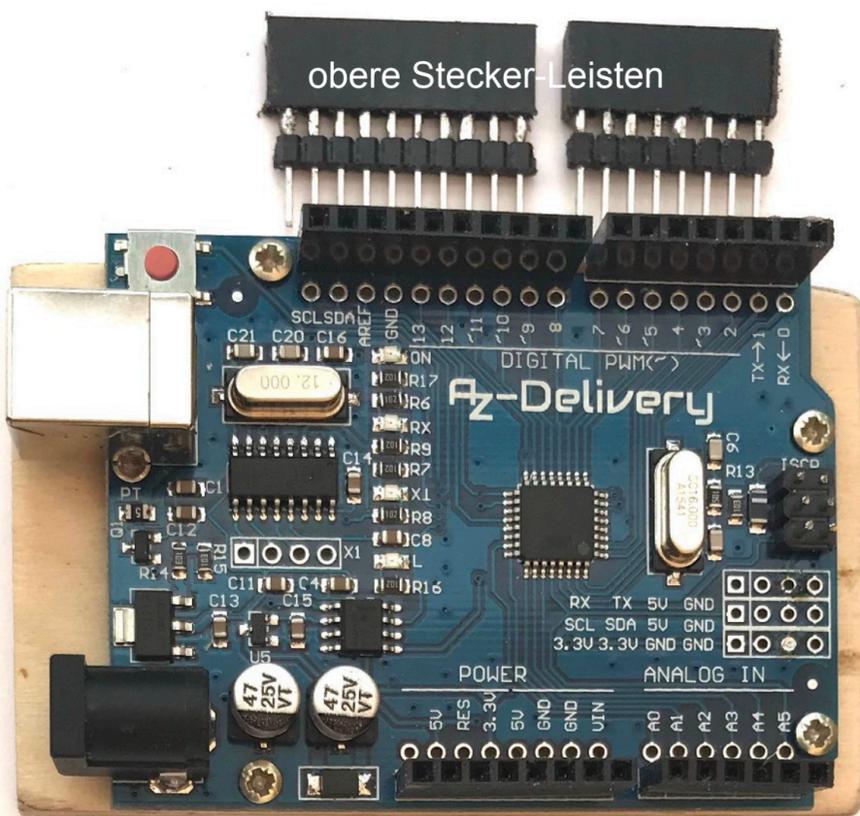
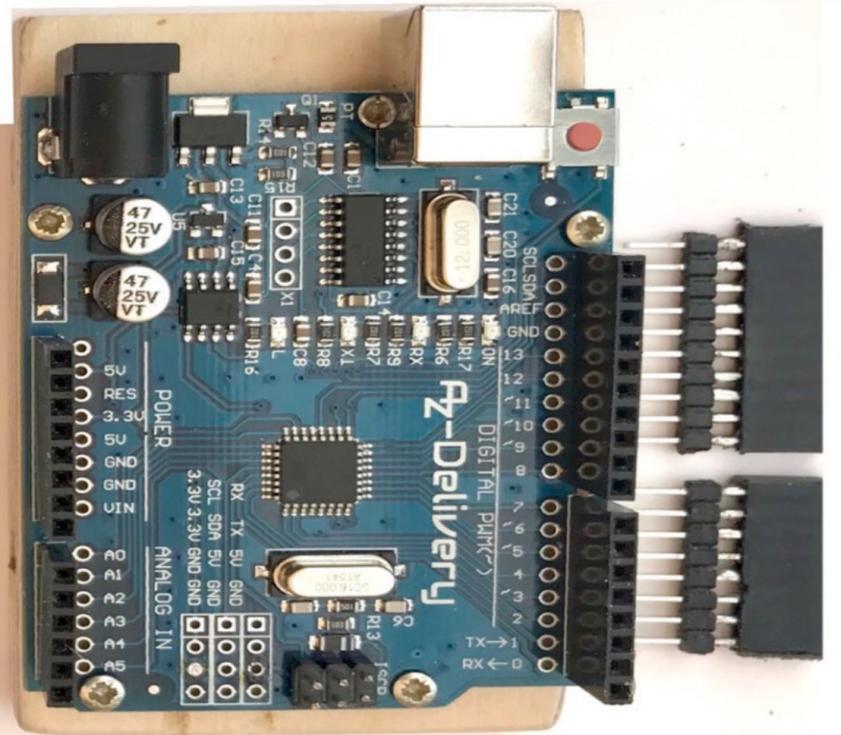
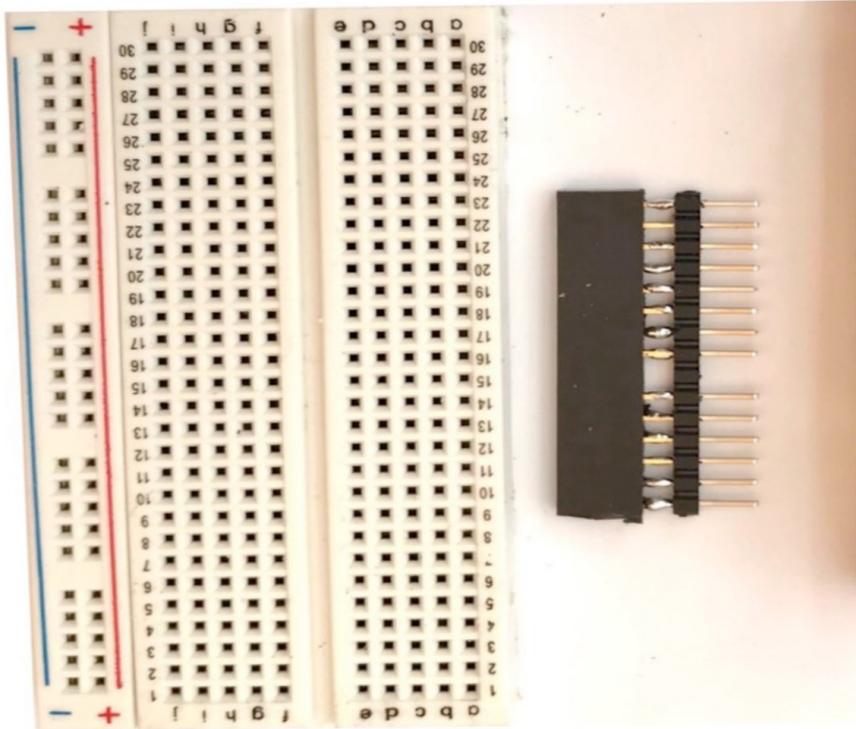


Damit man gut löten kann, werden die Stecker-Leiste und die Pin-Leiste auf einem Sperrholz-Brett mit Klammern fixiert.

Lötfett auftragen und mit dünner Lötspitze löten!



Die Stecker-Leisten müssen nun nur noch am am verkleinerten Breadboard mit Sekundenkleber befestigt werden.



obere Stecker-Leisten

Montage der Stecker-Leisten am Breadboard

Die Verlängerung der Stecker-Leisten wird am ARDUINO aufgesteckt.

Dann wird das verkleinerte Breadboard aufgelegt und mit Sekundenkleber befestigt.

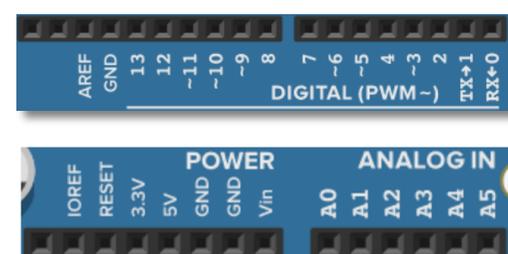


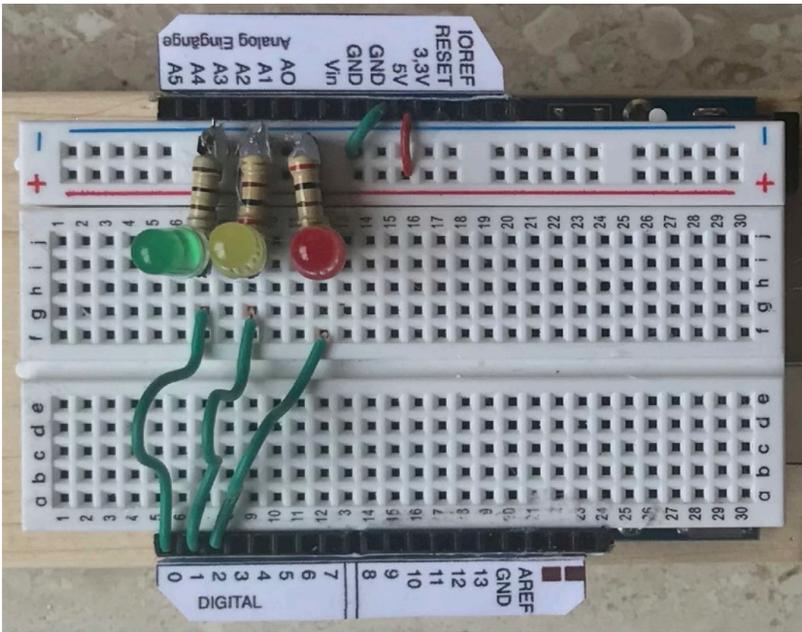
untere Stecker-Leiste

hier falzen und aufkleben

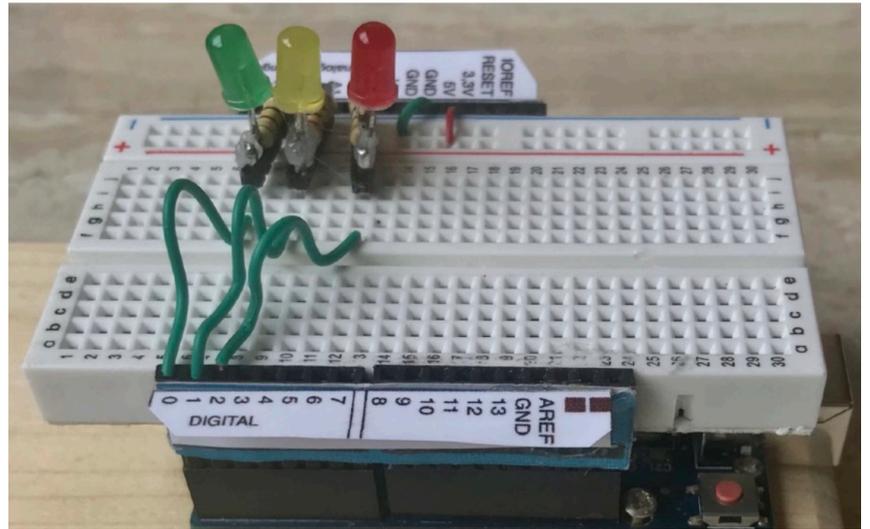
IOREF	RESET	3.3V	5V	GND	Vin	AO	A1	A2	A3	A4	A5
						Analog Eingänge					

AREF	GND	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
DIGITAL															





Die Aufkleber werden an den Steckleiste aufgebracht.



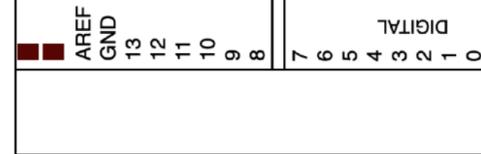
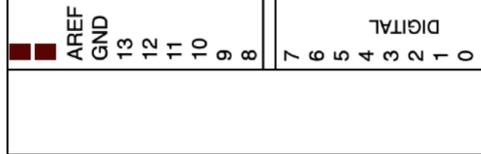
hier falzen und aufkleben

Heißkleber auftragen



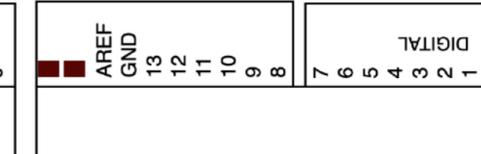
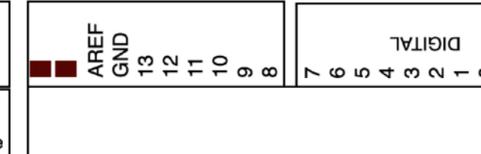
hier falzen und aufkleben

IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge



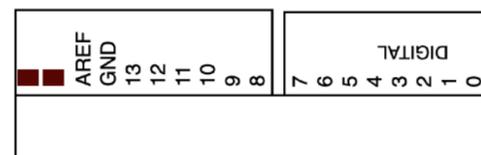
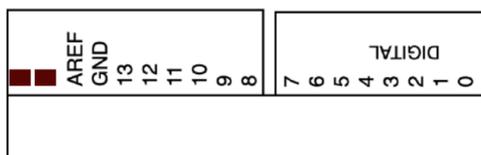
IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge

IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge



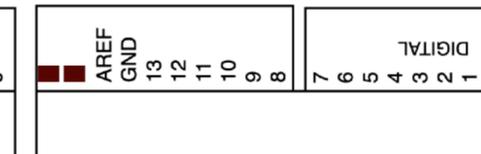
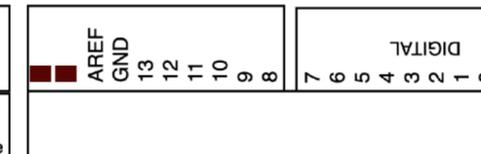
IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge

IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge



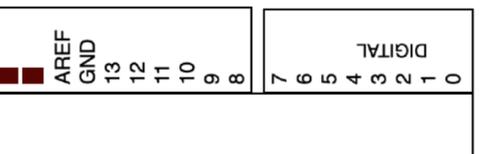
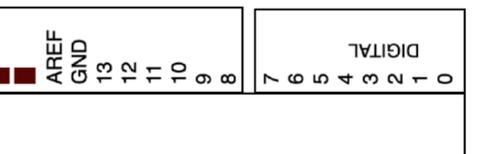
IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge

IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge



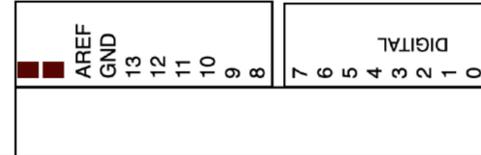
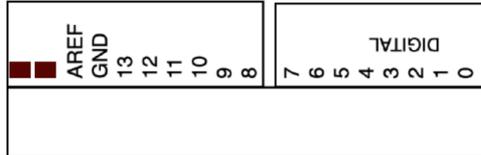
IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge

IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge



IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge

IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge



IOREF
RESET
3,3V
5V
GND
GND
Vin
AO
A1
A2
A3
A4
A5
Analog Eingänge