

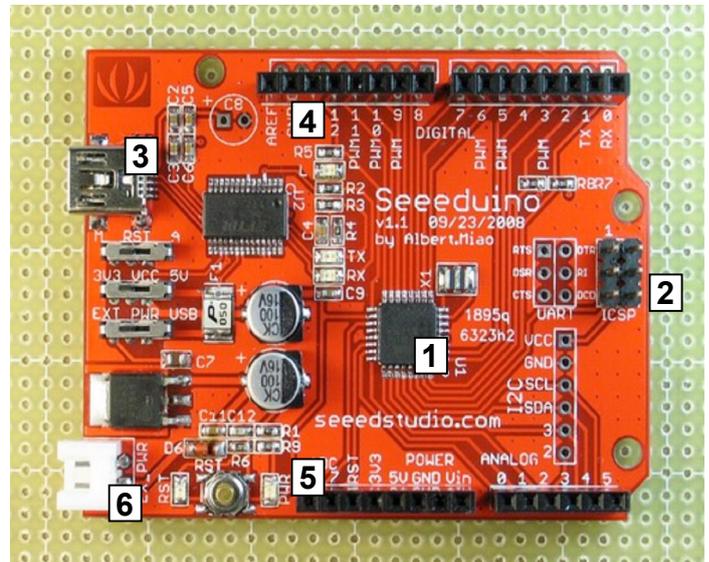


Internetrecherche

- ➔ Erstelle eine Webliste, auf welchen Seiten nützliche Informationen über Arduino, Seeeduino und BASCOM im Internet zu finden sind.
- ➔ Welche interessanten Projekte kann man im Internet finden?

Fragen zum Basiswissen

- Was ist ein Mikrokontroller?
- Wozu werden sie eingesetzt?
- Wie heißt das hier verwendete Mikrokontroller Board?
- Wie heißt der hier verwendete Prozessor?
- Welche Komponenten werden zum Programmieren des Seeeduino alles benötigt?
- Wie hoch darf die Versorgungsspannung für den Betrieb des Seeeduino-Board höchstens sein?



- Bezeichne die abgebildeten Bauteile auf dem Seeeduino und beschreibe die einzelnen Funktionen (Tabelle)

- Mit welcher Software wird der Mikrokontroller programmiert?
- Was ist ein Programmer und welcher wird für das Programmieren verwendet?
- Über welchen Anschluss wird der Prozessor programmiert?



Elektronische Bauteile im Seeeduino Koffer

- ➔ Erstelle eine Liste, welche Bauteile (mit Anzahl) in den einzelnen Fächern zu finden sind.

Seeeduino-Board, Prototype-Shield, Sensor-Shield, LCD-Shield, Programmer, Programmer-Adapter, Programmeranschlusskabel (6pol), Programmeranschlusskabel (10pol), USB-Anschlusskabel, Verbindungskabel (1pol), Verbindungskabel (3pol), Widerstände, Widerstandsarray, Taster, DIP-Schalter, Kabel, LEDs, Sensoren, Fotowiderstand, Balkenanzeige, 7-Segment-Anzeige, ...