```
* Initialisiert alle wichtigen Module.
 * Initializes all important modules.
void Init(void);
* Fährt eine bestimmte Strecke ODER dreht mit vorgegebenem Winkel
  unter Berücksichtigung der vorgegebenen Geschwindigkeit.
* Nachdem die/der vorgegebene Strecke/Winkel zurückgelegt wurde, schaltet
* GoTurn() die Motorgeschwindigkeit auf 0, ohne dass die Richtungsvorgabe
  modifiziert wird.
* Während GoTurn() aktiv ist, darf EncoderPoll() nicht aufgerufen werden (etwa
  durch ISRs), die Auswertung der Odometriedaten erfolgt automatisch.
* Drives a specified distance OR turns by a given angle, with respect to a
  defined speed value.
^{*} The motor speed is set to 0 by GoTurn() after driving/turning the specified
  distance/angle, without changing the configured motor directions.
* EncoderPoll() must not be called while GoTurn() is active (for example from
* an interrupt context), the encoders will be monitored by GoTurn() itself.
extern void GoTurn(int16_t distance, int16_t degree, uint8_t speed);
/**
* Schaltet den Status der Back-LEDs um, sollen eine oder beide Back-LEDs
  aktiviert werden, wird automatisch von Odometrie auf die Back-LEDs umgestellt.
 * Diese Funktion existiert nur aus Kompatibilitätsgründen, intern wird
  BackLEDFast() aufgerufen.
  Zur Auswahl stehen für jede LED die Zustände ON und OFF
* Configures the back LEDs according to the passed states. The back/odometry
* LEDs are automatically configured to back LED mode if at least one back LED
 * shall be enabled.
* This function does only exist for compatibility reasons, BackLEDFast() is
  used internally.
* Each LED might be configured as ON or OFF.
extern void BackLED(const uint8 t left, const uint8 t right);
* Schaltet den Status der Front/Linienfolge-LED um.
* Configures the front/line following LED according to the passed state.
extern void FrontLED(const uint8_t status);
* Setzt die Status-LED auf die übergebene Farbe oder schaltet sie aus.
 * Configures the status LED according to the passed color/state.
extern void StatusLED(const uint8_t color);
```

```
* Setzt die Fahrtrichtung der beiden Motoren.
 * Als Fahrtrichtung/-Modus stehen zur Auswahl: FWD, RWD/BWD, BREAK und FREE.
* Configures the driving direction for both motors.
* Available choices are: FWD, RWD/BWD, BREAK and FREE.
extern void MotorDir(const uint8_t left_dir, const uint8_t right_dir);
* Setzt die Fahrtgeschwindigkeit beider Motoren.
* Laut ASURO-Manual bewegt sich der ASURO ab Werten von ca. 60, der Wert
* UINT8_MAX (255) entspricht der Höchstgeschwindigkeit.
* Configures the driving speed for both motors.
* According to the ASURO manual, the ASURO starts to move for speed values of
* about 60, the value UINT8_MAX (255) represents the top speed.
extern void MotorSpeed(const uint8_t left_speed, const uint8_t right_speed);
* Erfasst die Werte der Liniensensoren synchron (blockierend).
* Captures a measurment of the line sensors in a synchronous (blocking) manner.
extern void LineData(uint16_t * const data);
* Erfasst den genauen Tasterstatus und gibt diesen zurück.
  Zur bequemeren Auswertung der Taster können die Makros SWITCH_1 bis SWITCH_6
  verwendet werden.
* Reads/returns the state of all bumper switches fused into a single byte.
* The macros SWITCH_1 to SWITCH_6 are provided for a convenient access of the
* bits representing the according bumper switch.
* The switch interrupt observation feature should be disabled if PollSwitch()
* is called, otherwise the readout process will trigger the switch interrupt.
*/
extern uint8_t PollSwitch(void);
* Verhält sich wie sleep(), verwendet als Zeitbasis aber Millisekunden
* Behaves like sleep() but uses milliseconds as timebase.
void msleep(uint16_t ms);
```