MSW Mechatronik Schule Winterthur

Lehrplan21

«Let`s do it together»



Wir, die Mechatronikschule Winterthur (MSW) geniessen einen hervorragenden Ruf auf dem Gebiet der Mechanik, der Elektronik und der Automation. Gerne bringen wir Kindern und Jugendlichen die spannende Welt der Mechatronik näher.

Willkommen, in der Welt der Roboter, Microcontroller und der 3D-Technologie.

Stadt Winterthur

Unsere Unterstützung bei der Lehrplan21 Umsetzung

Mechatronikbesuch an der MSW, Dauer ca. 3 Stunden

Besuchen sie mit Ihrer Klasse die Mechatronikschule Winterthur. Anhand vieler technischer Demos erleben Sie die spannende Welt der Mechatronik. Tauchen Sie ein in die spannende Welt der Roboter, Microcontroller und der 3D-Technologie.

- Erleben Sie wie Musik mit Licht visualisiert wird
- Wie Roboter den Rubik Cube (Zauberwürfel) lösen
- Wie 3D-Drucker eingesetzt werden
- Wie mit Bluetooth ein Modellauto gesteuert wird
- Wie mit moderner CNC-Technologie ein Kreisel hergestellt wird
- Wie Magneten in der Luft schweben
- Wie mit einem Laserstrahl graviert wird

Der Besuch ist auch in Bezug auf die Berufswahl sehr wertvoll und gibt einen guten Einblick in die Berufswelt des Automatikers, des Elektronikers und des Polymechanikers.

Bezug zum Lehrplan21:

- Besuch ausserschulische Lernorte *(Lehrplan21 Seite 236)*
- «Be-greifbare Informatik» *(Lehrplan21 Seite 468)*
- Robotik im Einsatz *(TTG.2.B.1.5e)*
- CNC-Maschine und 3D-Drucker *(TTG.3.A.2.3c)*
- Informatiksysteme *(MI2.3.3.I)*
- Farben mischen *(BG.2.B.1.3.2c)*
- Musikelektronik *(MU.4.B.1.3.2e)*

«Let`s do it together!»

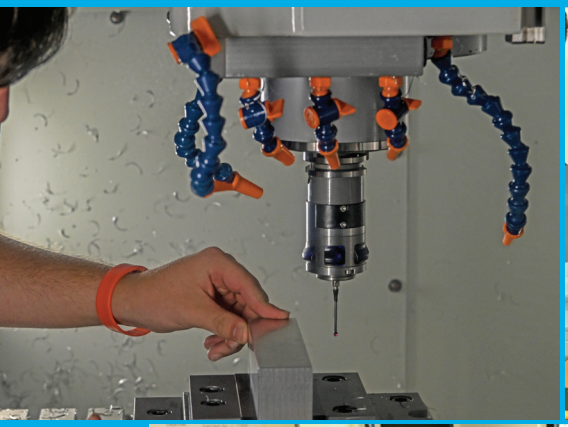
Sie und Ihre Klasse sind herzlich willkommen!

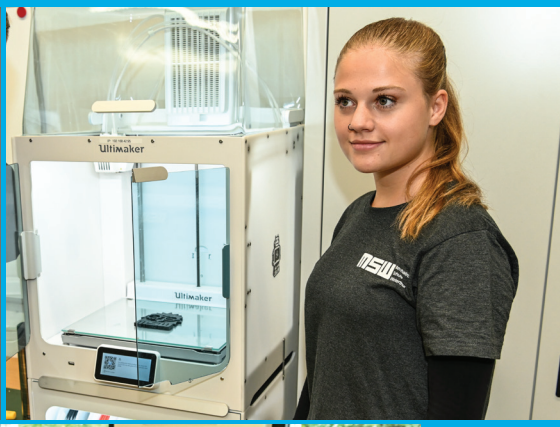
www.msw.ch
Tel: 052 267 55 42 oder info@msw.ch

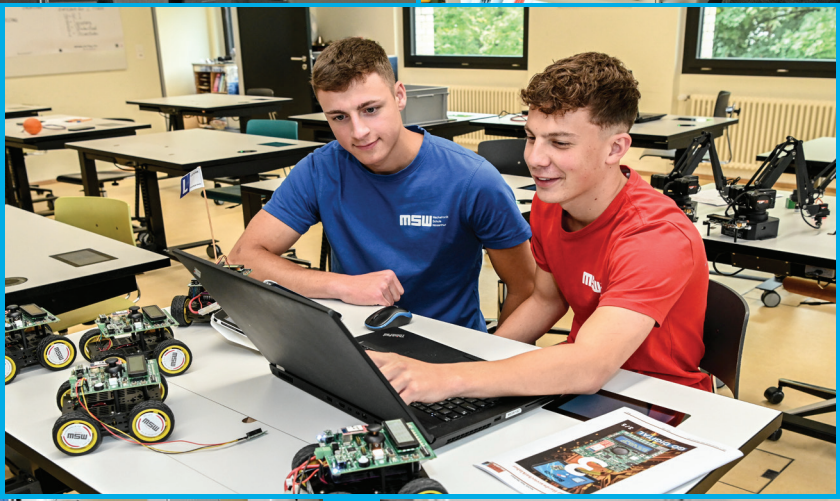
www.msw.ch

impressionen

MSW Mechatronik

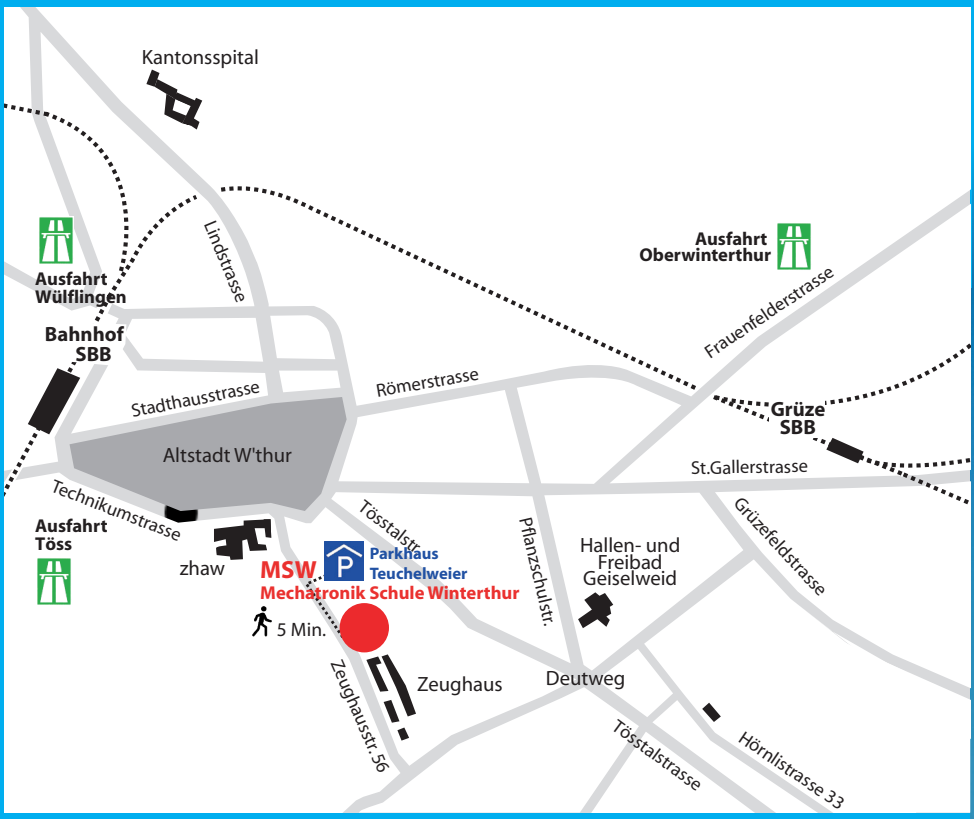












MSW Mechatronik Schule Winterthur

Zeughausstrasse 56
CH-8400 Winterthur
Tel. 052 267 55 42
Fax 052 267 50 64

info@msw.ch
www.msw.ch

