

## Kursübersicht Wissenswerkstatt Friedrichshafen e.V.

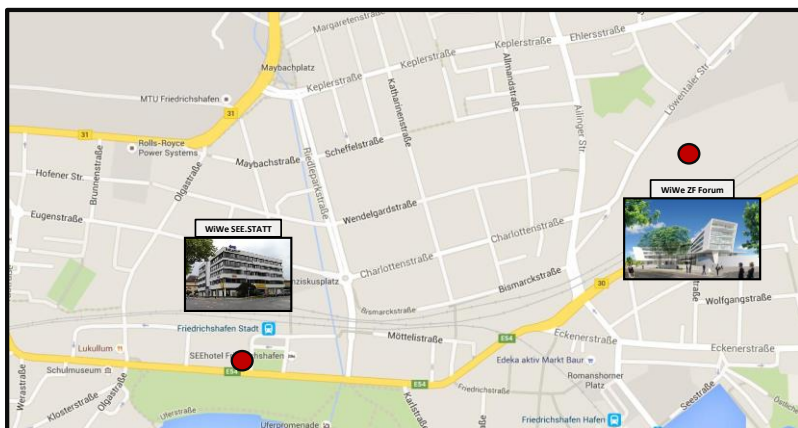
Alter	Kurs	Max. TN	Dauer *	Veranstaltungsort		Kategorie	Kursbeschreibung (Link auf Homepage)
				SEE.STATT	ZF Forum		
5 - 8 Jahre	Luftikus	12	2 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Wasser hat viele Gesichter	12	2 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Magnete - Unsichtbare Kräfte	12	2 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Elektronen unterwegs (Teil 1)	12	2 Std.	X		Elektronik	Beschreibung
	Elektronen unterwegs (Teil 2)	12	2 Std.	X		Elektronik	Beschreibung
ab 8 Jahre	Rückstoßprinzip (Rakete)	8	6 Std.	X	X	Physik	Beschreibung
	Robotik 1	16	3 Std.	X	X	Informatik	Beschreibung
	Das perfekte Vogeldinner	10	2,5 Std.	X	X	Holz-Werkstatt	Beschreibung
	Einfach mal ausprobieren - Holz-Werkstatt	10	3 Std.	X	X	Holz-Werkstatt	Beschreibung
8 - 12 Jahre	Wie funktioniert eigentlich ... ein Toaster?	12	2 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Dem Wasser auf der Spur (Knatterboot)	12	2 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Warum fliegt ein Flugzeug?	16	2 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Wie kommt der Strom in die Steckdose? (Teil 1)	16	2 Std.	X	X	Elektronik	Beschreibung
	Wasserrad - Der Energie des Wassers auf der Spur	24	2 Std.		X	Physik	Beschreibung
	Satelliten bauen	12	2 Std.	X	X	Physik	Beschreibung
ab 10 Jahre	Geocaching	16	2,5 Std.	X	X	Physik	Beschreibung
	Fidget Spinner	8	3 Std.	X	X	Holz-Werkstatt	Beschreibung
	Pneumatik	12	3 Std.		X	Physik	Beschreibung
	Robotik 2	16	3 Std.	X	X	Informatik	Beschreibung
	Robotik 3	10	3 Std.	X	X	Informatik	Beschreibung
	Einführung in den 3D-Druck	12	2,5 Std.		X	Informatik	Beschreibung
	Wir bauen einen "Heißen Draht"	16	3 Std.	X	X	Elektronik	Beschreibung
	Ich baue meine eigene Sonnenlampe	12	2,5 Std.	X	X	Elektronik/ Holz-Werkstatt	Beschreibung
	Wildbiennesthilfe	12	3 Std.	X		Holz-Werkstatt	Beschreibung
Einfach mal ausprobieren - Metall-Werkstatt	12	2,5 Std.	X	X	Metall-Werkstatt	Beschreibung	
ab 12 Jahre	Erfinderwerkstatt Bionik: Faltstrukturen, Fischflossen und bionische Muskeln	12	3 Std.		X	Physik	Beschreibung
	Wodurch wird ein Heizkörper warm?	8	3 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Wasserpumpe	8	3 Std.	X	X	Physik	Beschreibung
	Wie kommt der Strom in die Steckdose? (Teil 2)	12	3 Std.	X	X	Elektronik	Beschreibung
	Wir bauen eine Alarmanlage	16	3 Std.	X	X	Elektronik	Beschreibung
	Fidget Spinner PRO	8	3 Std.	X		Metall-Werkstatt	Beschreibung
	Wirbelsintern	8	3 Std.	X		Metall-Werkstatt	Beschreibung
	Schweißen 1	6	3 Std.		X	Metall-Werkstatt	Beschreibung
	Schweißen 2	6	6 Std.		X	Metall-Werkstatt	Beschreibung
	(Schmuck-) Schatulle	10	3 Std.	X	X	Holz-Werkstatt	Beschreibung
	Alarmgesicherte (Schmuck-) Schatulle	10	6 Std.	X	X	Elektronik/ Holz-Werkstatt	Beschreibung
	Faszination Metallguß	8	3 Std.	X		Metall-Werkstatt	Beschreibung

# Kursübersicht Wissenswerkstatt Friedrichshafen e.V.

Alter	Kurs	Max. TN	Dauer *	Veranstaltungsort		Kategorie	Kursbeschreibung (Link auf Homepage)
				SEE.STATT	ZF Forum		
ab 14 Jahre	Handylautsprecher	8	3 Std.	X	X	Physik	Beschreibung
	Dynamische Schwingungen - klein und fein aber auch groß und mächtig	8	2 Std.		X	Physik	Beschreibung
	Pneumatik/Automatisierungstechnik	12	3 Std.		X	Physik	Beschreibung
	Getriebe - montieren und verstehen	12	3 Std.		X	Physik	Beschreibung
	Wie funktioniert ein Verbrennungsmotor?	8	3 Std.	X		Physik	Beschreibung
	Robotik 4 (KUKA-Industrieroboter)	8	3 Std.		X	Informatik	Beschreibung
	App-Programmierung	12	3 Std.	X	X	Informatik	Beschreibung
	Wir bauen uns ein Internet	12	3 Std.	X		Informatik	Beschreibung
	Brennstoffzelle	12	3 Std.	X	X	Elektronik	Beschreibung
	Mit Licht Geschwindigkeit messen	12	3 Std.	X	X	Elektronik	Beschreibung
	Zimmermannsknoten	10	3,5 Std.	X	X	Holz-Werkstatt	Beschreibung
	Zahnrad - harte Schale, zäher Kern	10	3 Std.	X		Metall-Werkstatt	Beschreibung
	Wie "fühlt" ein Computer?	8	3 Std.	X	X	Informatik	Beschreibung
	Microcontroller	10	3 Std.	X	X	Informatik	Beschreibung
	Wir bauen ein "Mensch ärgere dich nicht "	8	3 Std.	X	X	Metall-Werkstatt	Beschreibung
ab 16 Jahren	Wie funktioniert unser Stromnetz?	12	3 Std.		X	Elektronik	Beschreibung

\* Die Dauer der Kurse kann in Abhängigkeit von der Personenanzahl und den Vorkenntnissen der Kinder und Jugendlichen variieren.

## Wo finde ich die Wissenswerkstatt?



### Wissenswerkstatt SEE.STATT

(Hauptstelle)  
Bahnhofplatz 1  
88045 Friedrichshafen

### Wissenswerkstatt ZF Forum

(Außenstelle, Zugang über Eingang "Ost")  
Löwentalerstraße 20  
88045 Friedrichshafen

info@wiwe-fn.de  
07541/40299-0

