

# Übersicht Onlinekurse Wissenswerkstatt Friedrichshafen e.V.

Kurs	Kurs-Kürzel online	Kategorie	Max. TN Online (Endgerätee)	Dauer Online	mini wiwe 5 bis 8	ab 8 Jahre	ab 10 Jahre	ab 12 Jahre	ab 14 Jahre	ab 16 Jahre	Online ohne Material	Online mit Material
Luft - Man sieht sie nicht, man hört sie nicht. Alles andere als ein Luftikus	Summbiene	Physik	4	1	x							
Gummibärchenaufzug	Gummibärchen online	Physik	4	1 Std.	x							x
Wie anziehend... Magnetismus - Wenn Nord- und Südpol miteinander ringen	Magnete Online	Physik	4	1 Std.	x							x
Optik 1	Lochkamera	Optik	4	1,25 Std.	x							x
Zwerge unterwegs: Elektronen auf der Spur	Elektronen Online	Elektronik	4	1 Std.	x							x
Brücken	Brücken Online	Physik	4	1 Std.	x							x
Wenn die Maschine mir gehorcht - Robotik 1	Robotik Online	Informatik	4	2 Std.		x					x	
Holz-Werkstatt: 3D-Labyrinth	3D-Labyrinth online	Holz-Werkstatt	4	1,5 Std.		x						x
Calliope	Calliope Online	Informatik	4	2 Std.		x					x	
Strom aus Gemüse (Kartoffelbatterie)	Kartoffelbatterie	Elektronik	4	1,5 Std.		x						x
Elektrotechnik	Bauteiltester Online	Elektronik	4	1,5 Std.			x					x
Unfallfrei durch die Welt - Robotik 2	Robotik 2 Online	Informatik	4	2 Std.			x				x	
Computerspiel selbst gemacht/Programmieren lernen mit Scratch (1)	Scratch1 Online	Informatik	4	2 Std.			x				x	
Computerspiel selbst gemacht/Programmieren lernen mit Scratch (2)	Scratch2 Online	Informatik	4	2 Std.			x				x	
Wenn Luft zum Muskelprotz wird - Pneumatik 1	Hebebühne	Physik	4	2 Std.			x					x
Mathe magisch	Mathe magisch	Mathe	4	1 Std.			x				x	
Magnetschaukel	Magnetschaukel Online	Elektronik	4	2 Std.			x					x
Verbrennungsmotor	Motor online	Physik	6	2 Std.				x				x
Mechanik des Zahnradgetriebes	Mechanik online	Physik	6	2 Std.				x				x
Erfinden mit der Natur: Bionik-Werkstatt	Bionik Online	Physik	6	2 Std.				x			x	
Deine Smartphone-App in der Hosentasche- App-Entwicklung 1	App 1 Online	Informatik	3	2 Std.				x			x	
Deine Smartphone-App in der Hosentasche- App-Entwicklung 2	App 2 Online	Informatik	3	2 Std.				x			x	
Deine Smartphone-App in der Hosentasche- App-Entwicklung 3	App 3 Online	Informatik	3	2 Std.				x			x	
WiWe-Escape-Room (1)	WiWe-Escape-Room (1)	Informatik	6	2 Std.				x			x	
WiWe-Escape-Room (2)	WiWe-Escape-Room (2)	Informatik	6	2 Std.				x			x	
3D CAD Zeichnen (1)	CAD Online (1)	Informatik	4	2 Std.				x			x	
3D CAD Zeichnen (2)	CAD Online (2)	Informatik	4	2 Std.				x			x	
Deine Smartphone-App in der Hosentasche- App-Entwicklung KI	App-KI Online	Informatik	3	2 Std.				x			x	
Winzig klein und alles im Griff - Microcontroller 1 (Grundkurs)	Arduino 1 Online	Informatik	6	2 Std.					x			
Winzig klein und alles im Griff - Microcontroller 2 (Aufbaukurs)	Arduino 2 Online	Informatik	6	2 Std.					x			