

## Fortbildungsplan FAHRRAD Schuljahr 2023-24, FB Zweirad

Nr.	Zeitraum	Veranstaltungen	Themen	LuL	1. Abj	2. Abj	3. Abj	4. Abj
1	Jan. 7h	Shimano on Tour Hofheim	Verkaufs- und Technikschiulung- Neue Produkte 2023, Service	X			X AG	
2	Febr. 3h	SQLab Ergonomie HKS	Ergonomische Anpassung, 2jährl. Anatomie, beschwerdefrei fahren,	X			X	
3	Febr. 2h	Cyclus Spezialwerkzeuge HKS	Fa. Raco schult und demonstriert Spezialwerkzeuge	X			X	
4	Febr. 6h	Shimano Akademie Stuttgart	Fa. Paul Lange: Shimano Service u. Wartung	X				
5	Febr. 5h	Ausbildungstag HKS	Ausbildungsfragen Fahrradtechnik ZW-Mechatronik + Monteur; HWK/ IHK/ BTZ/ Landesinnung/ VSF u. Betriebe	X				
6	Febr. 5h	Shimano Akademie Stuttgart	Fa. Paul-Lange: Shimano hydraulische Scheibenbremsen	X				
7	Febr. 6h	Shimano Akademie Stuttgart	Fa. Paul-Lange: Shimano elektronische Schaltungen Di2 Rennrad	X				
8	März 8h	Pädagogischer Tag HKS	Digitalisierung+ UE, Lernkonzepte, technische Umsetzung Endgeräte	X				
9	März 6h	BROSE- Online Händlerschulung	E-Motor+ Komponenten, FRQ's, Service, DiagnoseSoftw., LiloBat.,	X		AG	AG	AG
10	März 1h	Lithium-Ionen Bat.+ Akku - online	Fa. asecos- Lith. Ionen Akku, Lagerung, Gefahren,	X				
11	Apr.- Jul. 5x	Bikeschule- Fach Sport	Fahrtechnik 14 MTB (HKS), Parcours Nutzung MTB Gelände/ Straße, Tour	UE	X			
12	Mai 2T.	Ausbildungstagung Freiburg	Technik Fahrrad + Motorrad, Ausbildertreffen BTZ + BS + Verband	X				
13	Juni 3h	Jobrad Leasing in der HKS	Händler + Endverbraucher: Leasing- Org. Ablauf, Service, Kalkulation	X			X	
14	Juni 3h	Gefahrgut Lithium-Ionen Akkus HKS	„Lithium-Ionen-Akku nach 1.3 ADR“ saftytrainingplus, 2jährig	X				
15	Juli 5h	Radtour 45km Sport	Radtour in/um FFM, Dreieich, Hanau, 5-7 Kurzvorträgen Sehenswürdigkeit	UE	X	X	X	
16	21.06.- 23.06.	Eurobike FFM Internat. Fahrradmesse	Herstellern, Verbände, Ausbildung, Infos, Kataloge, Workshops ...	X	X	X	X	X
17	Sept. 4h	Fa. HP Velotechnik Kriffel	Werksbesichtigung und 2h Workshop Liegeradhersteller, Probefahrten	X			X	(X)
18	Okt. 2h	Werkstoff- Prüflabor HKS	- Zugkrafttest, Härteversuch Pendelschlagversuch, Biegen, ...	UE		X		
19	Okt. 3h	Prüfinstitut velotech Schweinfurt	Prüfverfahren Fahrrad (20x), Vermessungen, Sachverständige	X		X		
20	Okt. 3h	Deut. Fahrradmuseum Bad Brückenau	historische Fahrräder +Werkstatt, Hochradfahren mit Foto	X	X			
21	Nov. 7h	Busch & Müller Meinerzhagen	Produktionsablauf, Workshop, Technologie, Produkte 24, STVZO	X		X	(X)	(X)
22	Nov. 3h	Lithium-Ionen-Akkus HKS	Umgang mit „Lithium-Ionen-Akkus, Übersicht Gefahrgut nach ADR 1.3	UE		X		X
23	Nov. 6h	MAGURA Niedernhausen	Händlerschulung mech.+hydr. Bremsysteme, hydr. Sattelstützen	X		AG	AG	AG
24	Nov.- Feb. 6h	BOSCH Händlerschulung Seligenstadt	E-Motor + Komponenten, FRQ's, ABS, COBI, DiagnoseTool, Service, LiloBat., ...	X		AG (x)	AG	AG (x)
25	Jan. 6h	enviolo (Nuvinci) Maintal	Getriebeabte Produkte, Wartung, Service, Praxis-Workshop Level A+B	X		AG	AG	AG
26	Jan. - Mär. 6h	Fa. Paul-Lange Stuttgart	Diverse SHIMANO-Praxis-Workshop: P-L-Akademie	X		AG	AG	AG
27	Jan. 2h	Busch & Müller	Grundlagenschulung Beleuchtung, STVZO und TAs	X	X	(X)		
28	Feb. 6h	Continental Korbach	Produktionsabl. Reifen/Schlauch, Workshop Technik, Grundl., 3jährig	X		X (22x)	AG	
29	Feb. 2h	MAGURA in HKS	Grundlagenschulung Bremsen HS und Scheibenbremsen	X		(X)	X	

## Fortbildungsplan FAHRRAD Schuljahr 2023-24, FB Zweirad

Nr.	Zeitraum	Veranstaltungen	Themen	LuL	1. Abj	2. Abj	3. Abj	4. Abj
30	Feb. 6h	Fa. Paul-Lange Stuttgart	SHIMANO-Praxis-Workshop: Di2, Steps Elektroantrieb, Service	X			X	
31	März 6h	Fa. Paul-Lange Stuttgart	SHIMANO-Praxis-Workshop: Bremsen, Schaltung, Getriebe, Serv.	X		X		
32	Mai 6h	Rohloff Getriebenabe Fuldataal	Produktion 14G Getriebenabe, FRQ, Service, Workshop, 4jährig	X		X	(X) AG	
33	Aug. 6h	Tag d. Lithium-Ionen Bat.+ Akku Gründau	Fa. asecos- Sicherheitsschrank, Litlo Akku, Lagerung, Gefahren,	X				
34	01-12	Shimano online	<a href="http://www.shimano-tec.com">www.shimano-tec.com</a> (Tutorials)	X UE	AG	AG	AG	AG

erledigt | bestätigt | geplant | HKS- i.d. Schule | Abj.- Ausbildungsjahr | LuL- Lehrer u. Lehrerinnen | AG- Teilnahme über ArbeitGeber |  
 UE- reguläre Unterrichtseinheit | x- vorgesehen | (x)- nur bedingt zutreffend: Thema vorgezogen/verpasst, zu geringe Teilnahme