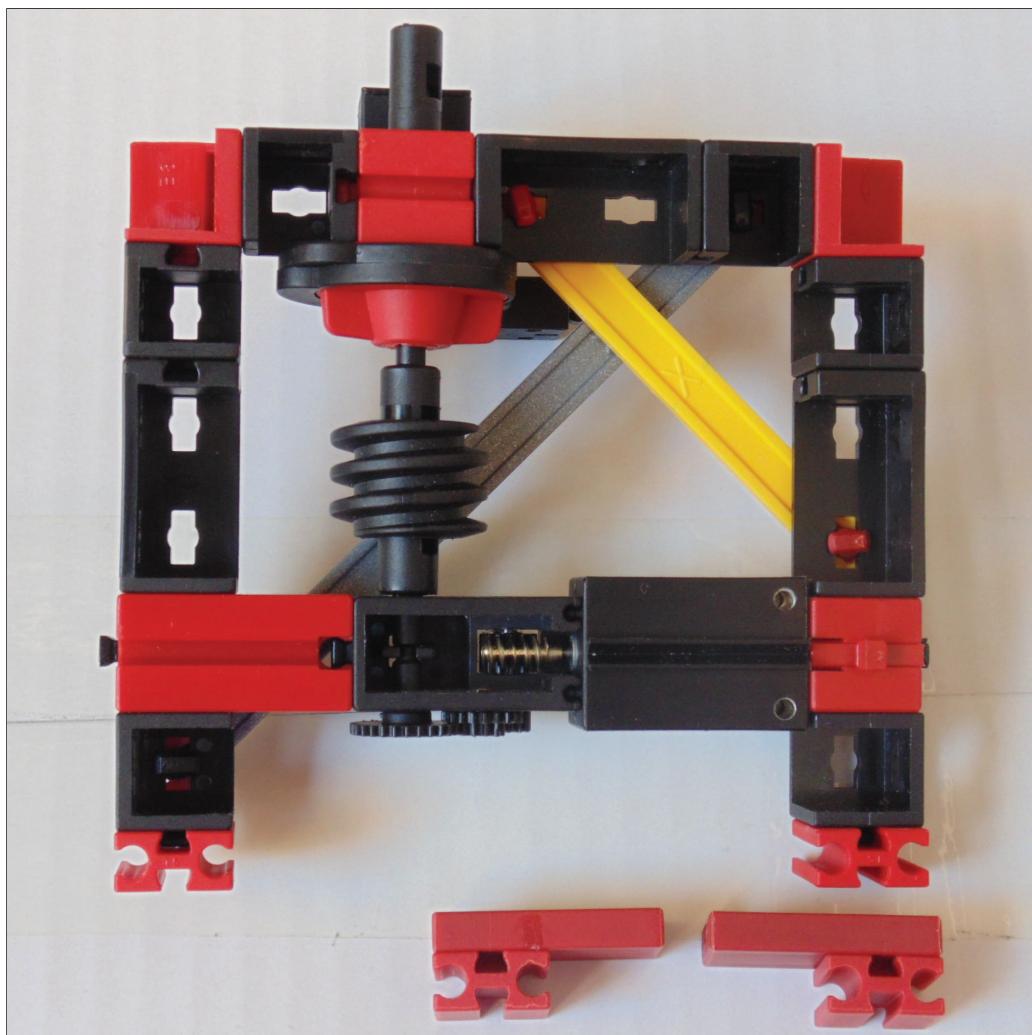
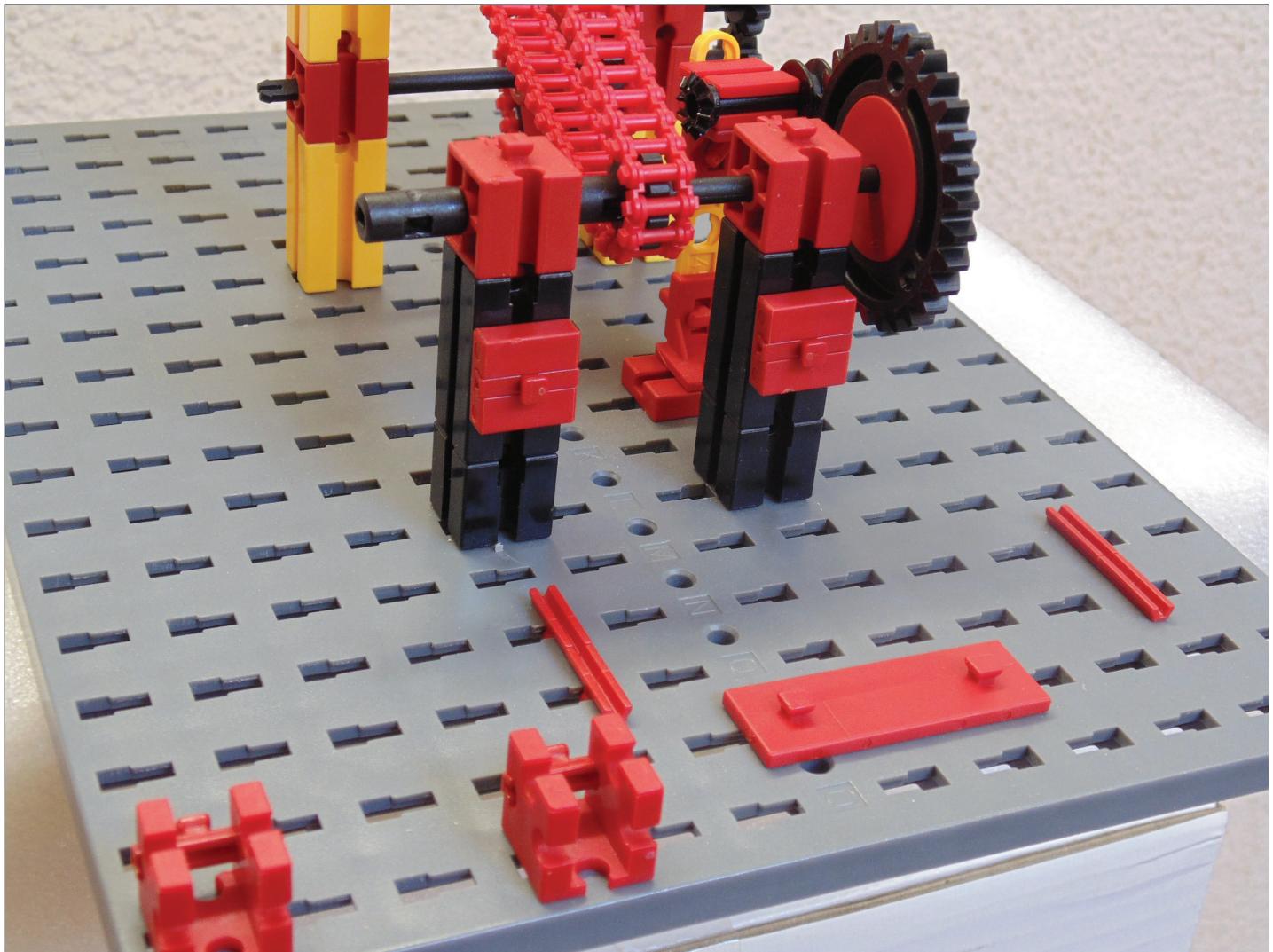
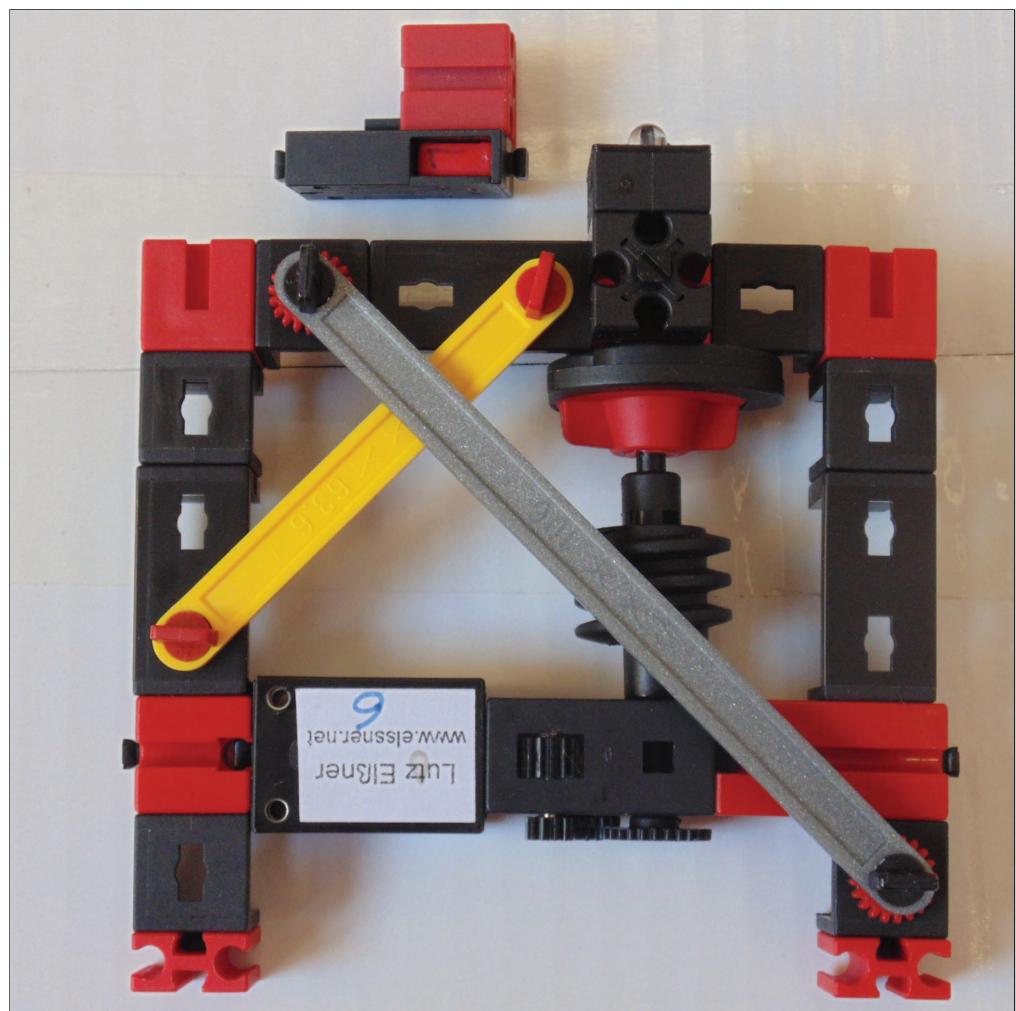
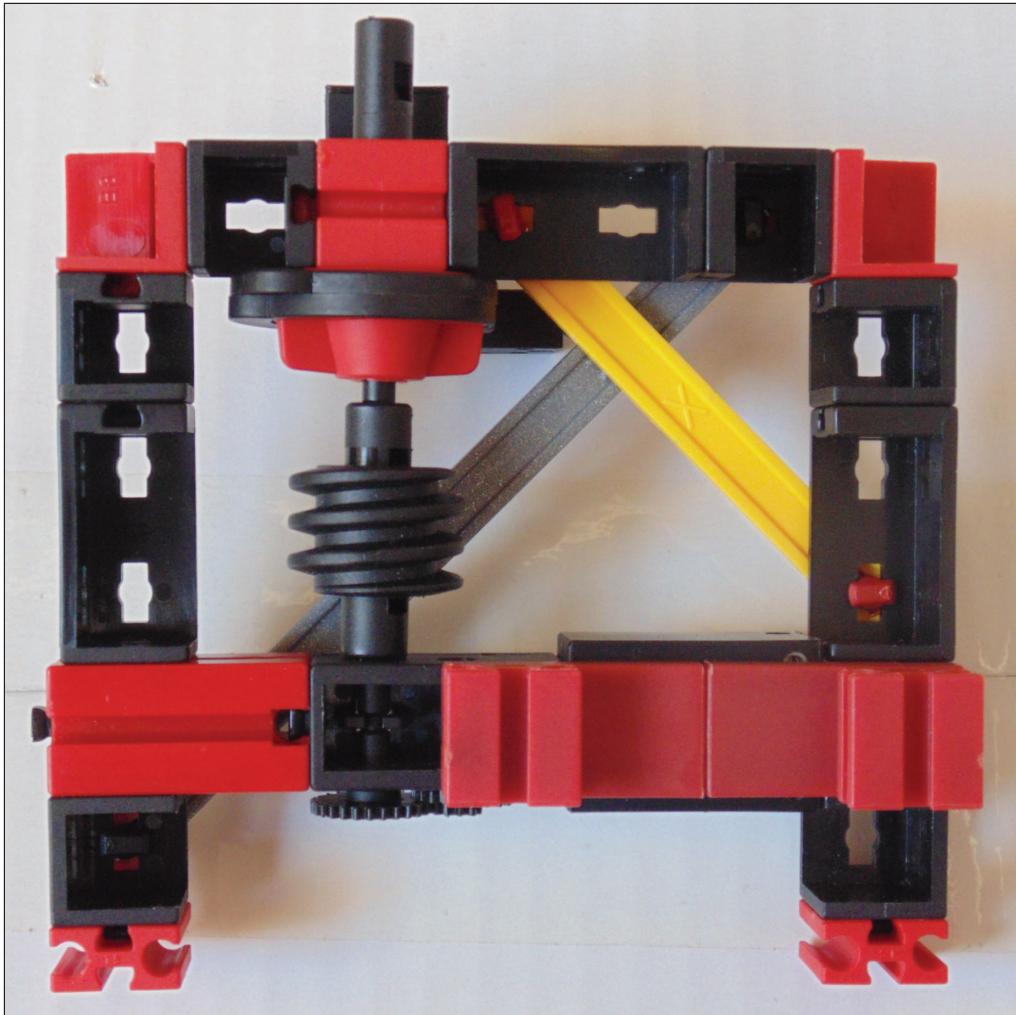
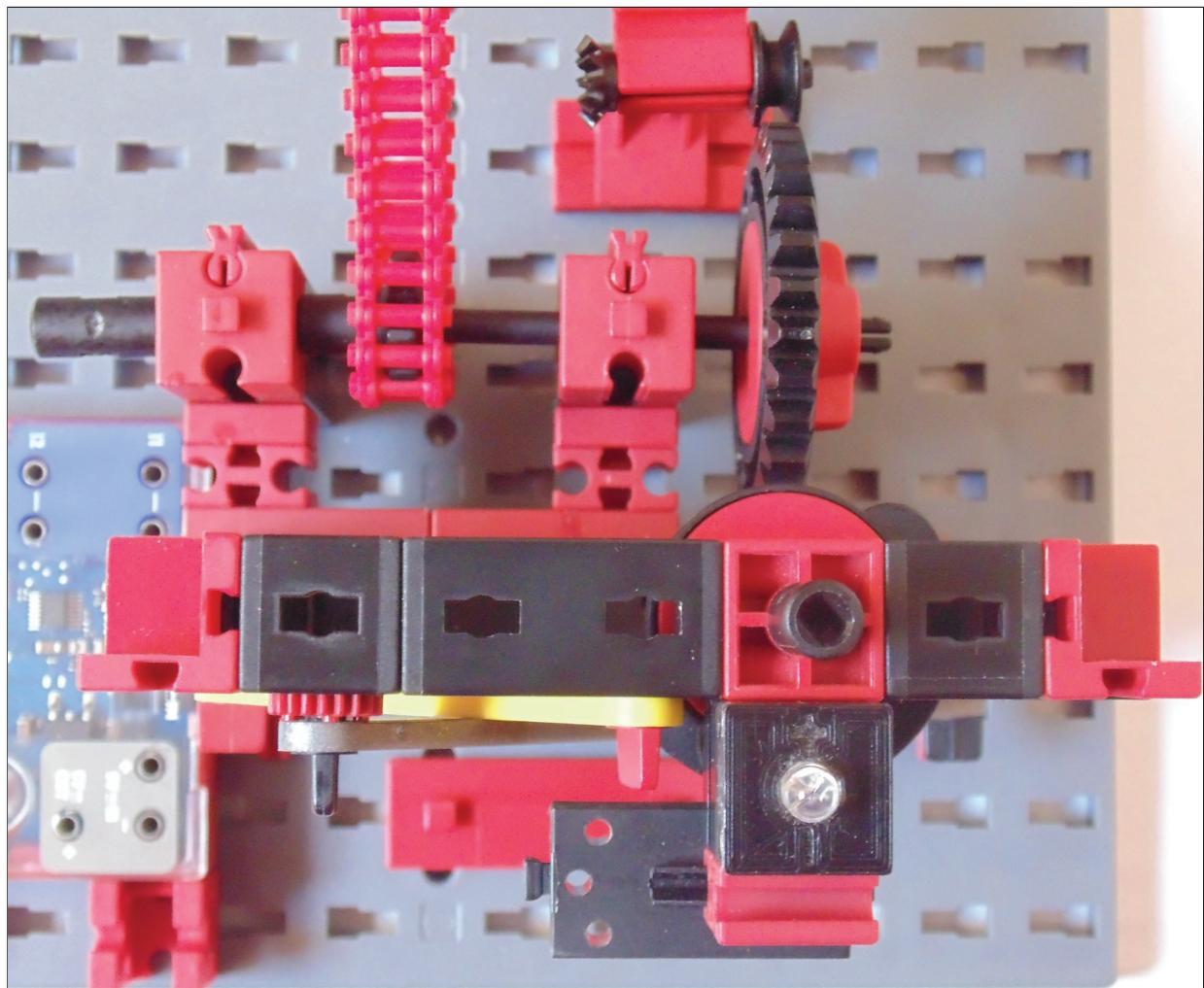
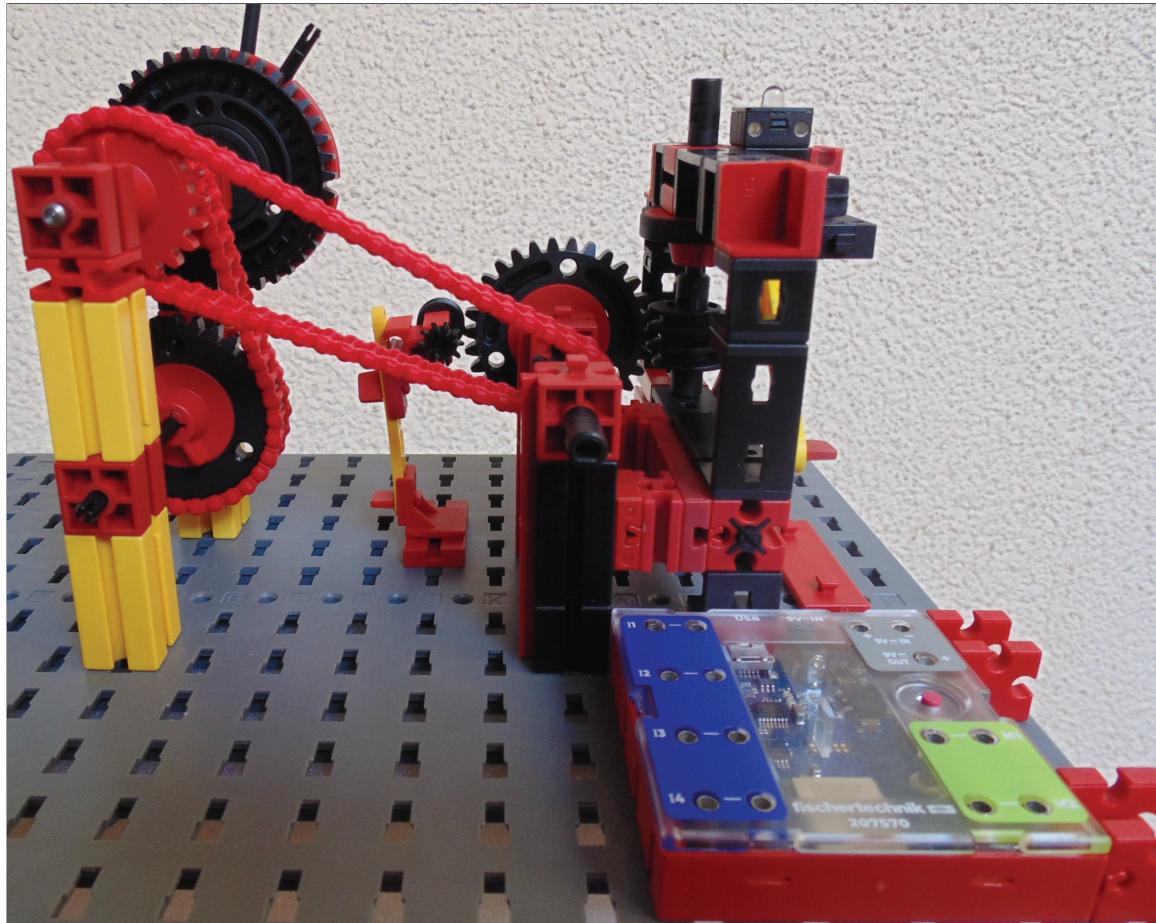
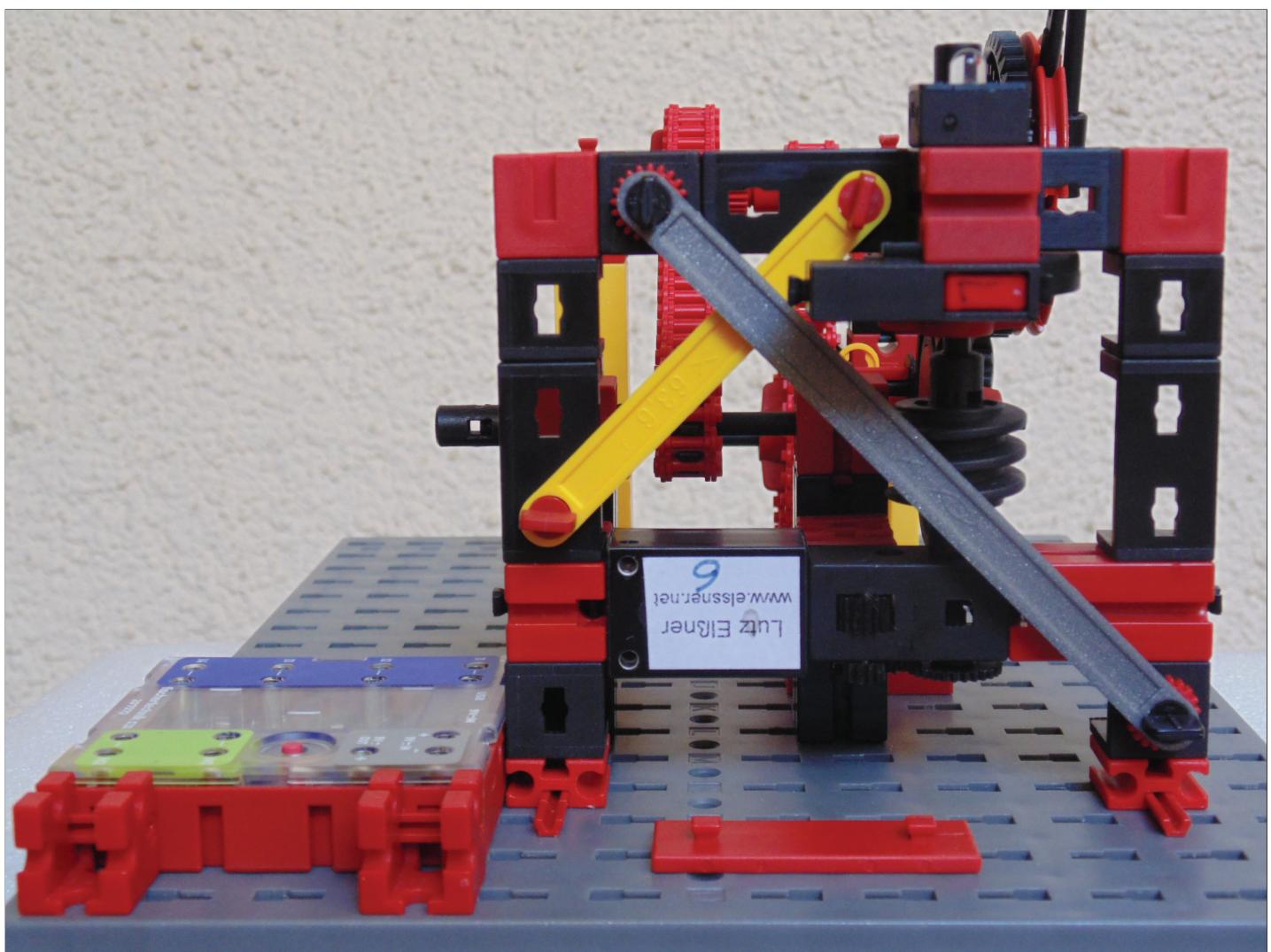
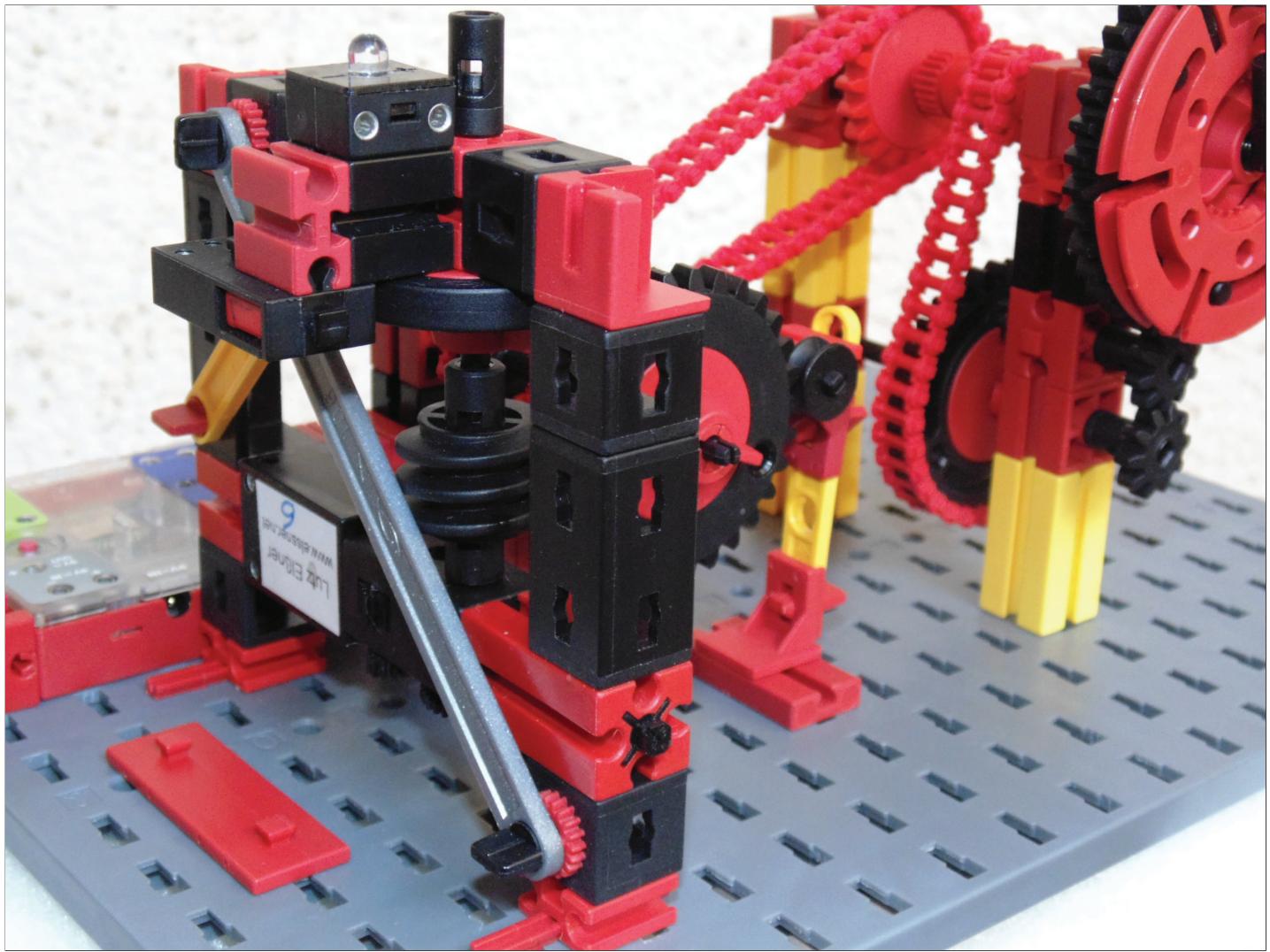


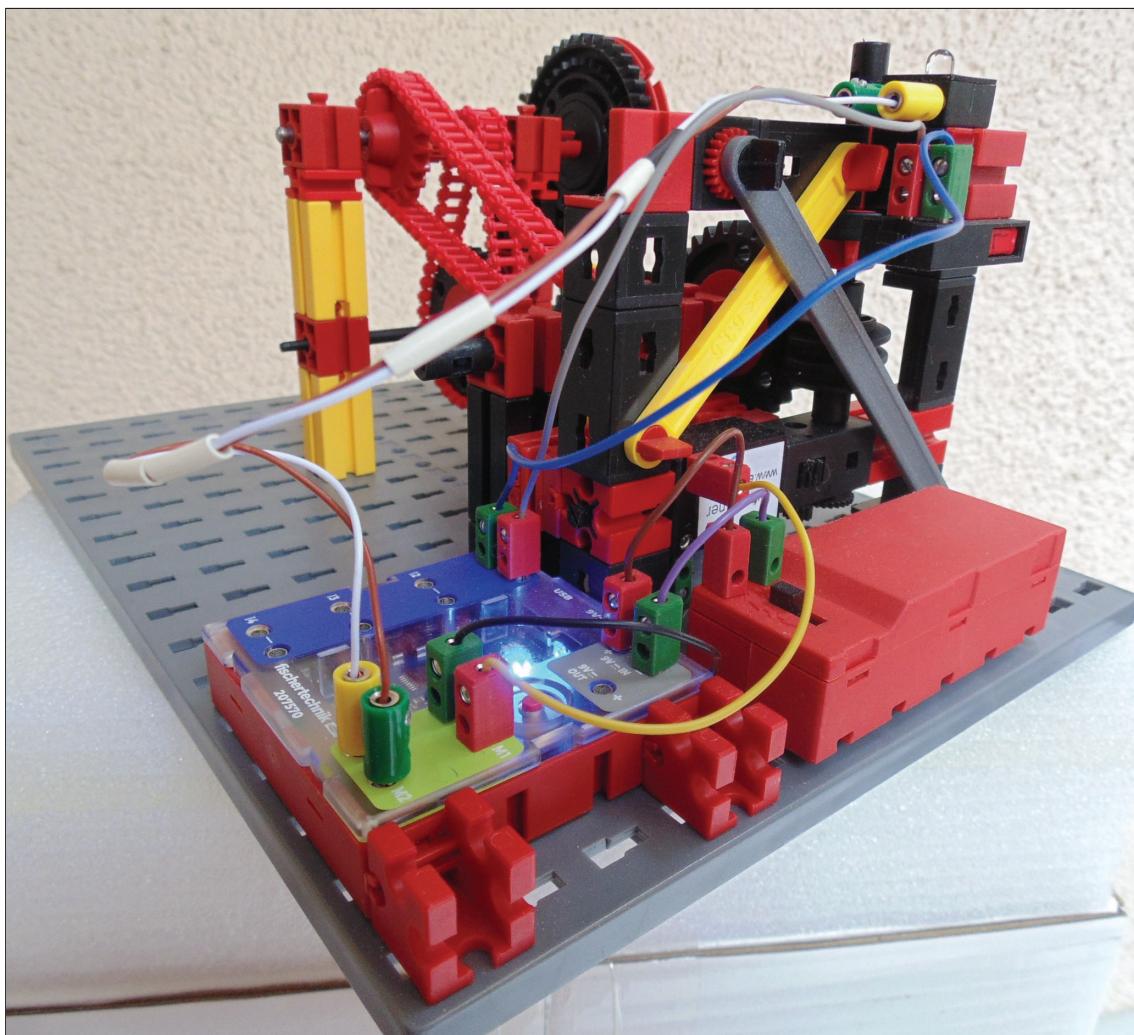
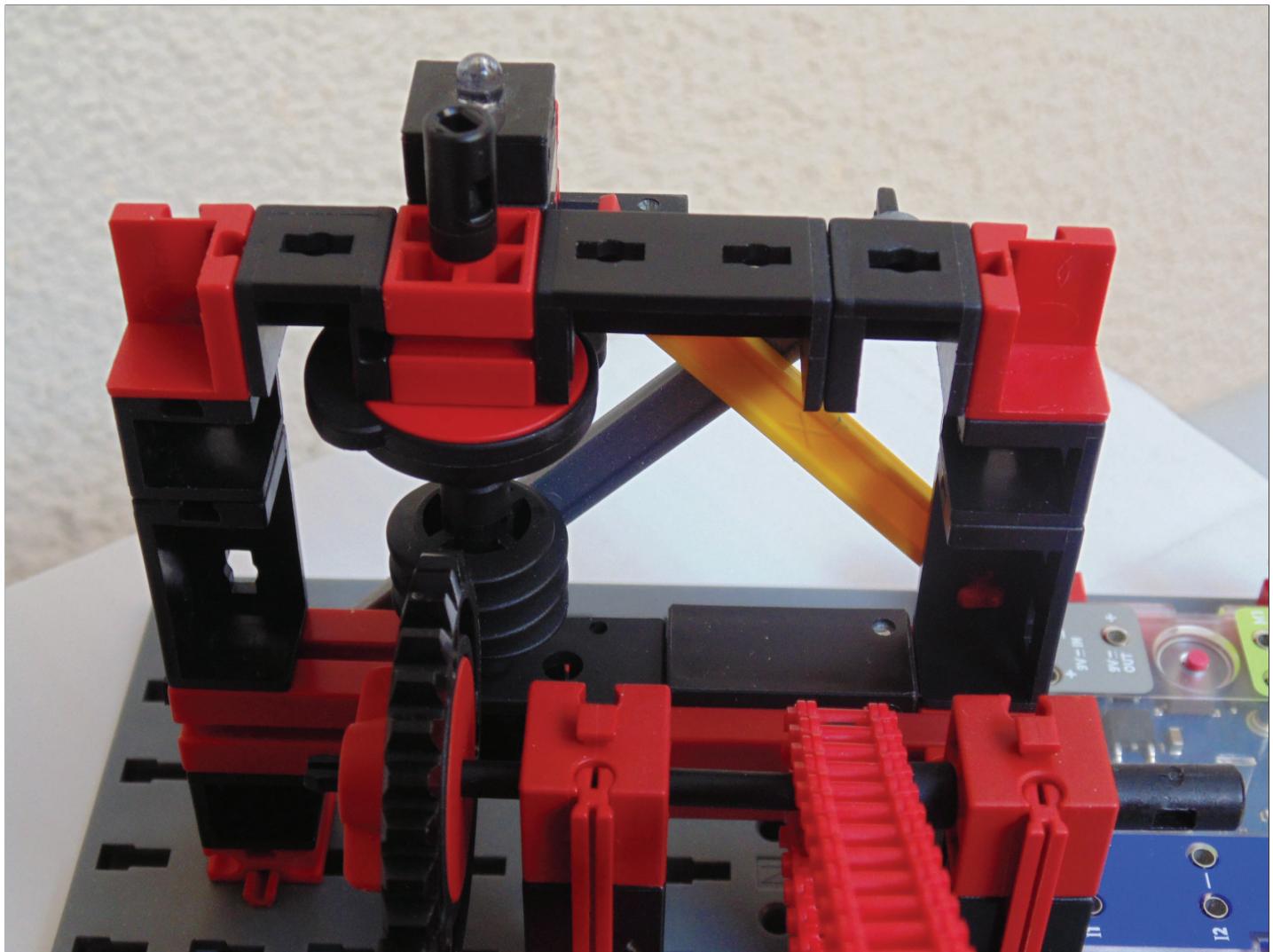
Baustein		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
1	○ Baustein 30	schwarz (2) gelb (3) (5)	rot (1)	6	5
2	○ Baustein 15	schwarz (2)	rot (1)	3	2
3	○ Baustein 15 mit 2 Zapfen	schwarz (1)	schwarz (1)	2	1
4	○ Baustein 15 mit Bohrung	rot (7)	rot (1)	8	7
5	○ Baustein v15 Eck		rot (2)	2	2
6	○ Baustein 7,5	rot (3)	rot (5)	8	5
7	○ Baustein 5		rot (2)	2	2
8	○ Baustein 15x30x5 mit Nut und Zapfen	rot (1)	rot (2)	3	2
9	○ Verbindungsstück 30	rot (4)		4	4
Riegel, Nocken, Hülsen, Buchsen		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
10	○ Federnocken		rot (9)	9	9
11	○ Abstandsring	rot (1)		1	1
12	○ Lagerhülse	schwarz (1)		1	1
13	○ Klemmbuchse 5	rot (4)		4	4
14	○ S-Riegel 4	rot (2)	rot (2)	4	2
15	○ S-Riegel 6		schwarz (2)	2	2
16	○ Riegelscheibe		rot (2)	2	2
Winkelträger, Streben		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
17	○ Winkelträger 15 mit 2 Zapfen (1)		schwarz (2)	2	2
18	○ Winkelträger 15 (1)		schwarz (4)	4	4
19	○ Winkelträger 30 (2)		schwarz (3)	3	3
20	○ I-Strebe mit Loch 45 (4)	gelb (1)		1	1
21	○ X-Strebe 63,6		gelb (1)	1	1
22	○ X-Strebe 106		silber (1)	1	1
Grundplatten, Bauplatten		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
23	○ Grundplatte 500 258x186 (Deckel)	schwarz (1)		1	1
24	○ Bauplatte 15x45 mit 2x2 Zapfen 2,5mm		rot (1)	1	1
Adapter, Laschen		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
25	○ Adapterlasche	rot (2)		2	2
Rast-Achsen, Räder		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
26	○ Rastachse 30	schwarz (2)		2	2
27	○ Rastachse 45		schwarz (1)	1	1
28	○ Rastachse 60	schwarz (2)		2	2
29	○ Rastachse 90	schwarz (1)		1	1
30	○ Rastkupplung	schwarz (1)	schwarz (1)	2	1
31	○ Rastadapter	schwarz (1)		1	1
32	○ Rast-Ritzel Z10 m=1,5	schwarz (3)		3	3
33	○ Rastschnecke		schwarz (1)	1	1
34	○ Gelenkkurbel	schwarz (1)		1	1
35	○ Rastachse mit Kegelzahnrad	schwarz (2)		2	2
Klemm-Achsen Räder		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
36	○ Flachnabenzange	rot (3)	rot (1)	4	3
37	○ Nabennutter mit Scheibe	rot (4)	rot (1)	5	4
38	○ Freilaufnabe	schwarz (1)		1	1
39	○ Zahnrad Z20	rot (1)		1	1
40	○ Zahnrad Z30	schwarz (2)		2	2
41	○ Zahnrad Z40/32	schwarz (1)		1	1
42	○ Drehscheibe 60	rot (1)		1	1
43	○ Spannzange	rot (1)		1	1
44	○ Klemm-Ritzel Z10 M1,5	rot (1)		1	1
45	○ Metallachse 110	silber (1)		1	1
Getriebe, Ketten		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
46	○ Rastkettenglied 11,5	rot (98)		98	98
Seil, Rollen		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
47	○ Rollenlager		rot (2)	2	2
48	○ Seilrolle d=12	schwarz (1)		1	1
Stromversorgung, Solar, Kabel		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
49	○ Batteriehalter (9V Block)		rot (1)	1	1
50	○ Litze 2-adrig 10 cm mit Steckern		rot/grün (4)	4	4
Motoren		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
51	○ Motor XS 9V		schwarz (1)	1	1
52	○ U-Getriebe		schwarz (1)	1	1
53	○ Rastachse mit Zahnrad Z28, m=0,5		schwarz (1)	1	1
Elektronik, Controller		Uhrengetriebe	Uhrengetriebe Motori	-	x
54	○ LED-Baustein 9V orange 3,2mA; blau 0,9mA		orange (1)	1	1
55	○ Mini-Taster		schwarz (1)	1	1
56	○ Schaltscheibe		schwarz (2)	2	2
57	○ BT Smart Controller		rot (1)	1	1
Anzahl alle Bausteine im Baukasten		163	62	225	212

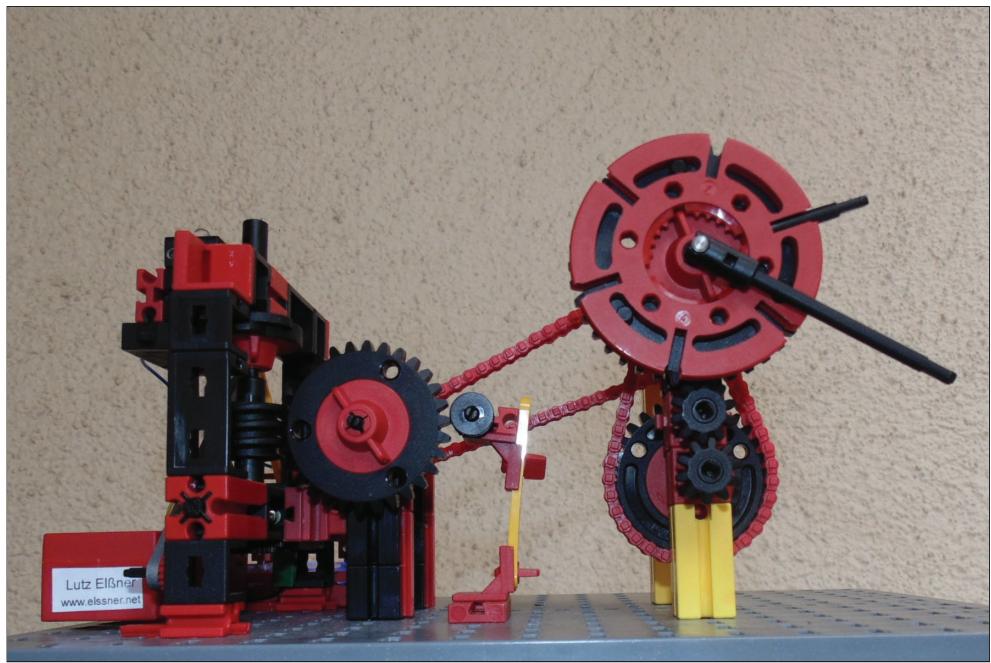


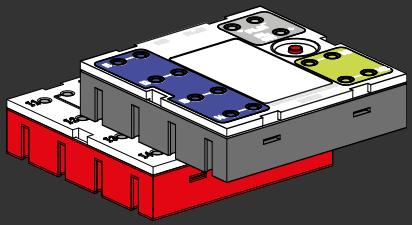












Name

**BTSmart**

Input

I1 ▾



Mini-Taster

- ▾



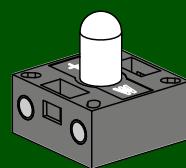
Motor

M1 ▾



Motor

M2 ▾



LED

## Programmstart

```
Kommentar calliope/BTSmart_Uhrwerk_Schalscheibe
setze zeit auf Zeitstempel s
dauerhaft wiederholen
mache + falls Zeitstempel s ≥ zeit + 60
  mache setze zeit auf Zeitstempel s
    + setze Motor BTSmart_M1 links Geschwindigkeit 220
    warte bis ist Mini-Taster BTSmart_I1 geschlossen
    warte bis ist Mini-Taster BTSmart_I1 geöffnet
    + stoppe Motor BTSmart_M1
  + falls Zeitstempel s ist gerade
    mache setze LED BTSmart_M2 an
  sonst setze LED BTSmart_M2 aus
```