

## Veranstaltungen im Schuljahr 2022/2023

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
21.10.22 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Bau eines Regenbogenlichts
22.10.22 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms (Einsteiger)
01.11. - 04.11.22	Juniorakademie 2022	<a href="http://www.juniorakademie-albstadt.de">www.juniorakademie-albstadt.de</a>
04.11.22 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms (Einsteiger)
10.11.22 09:45-12:30	Grundschule Malesfelsen Albstadt-Ebingen Klasse 4	NTS im Koffer: <a href="#">Werkzeugführerschein „Laubsäge“</a>
11.11.22 14:00-16:30	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Willkommen in der Villa Kurzschluss I/II
11.11.22 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 1: Lichtbausteine)
18.11.22 14:00-16:30	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Willkommen in der Villa Kurzschluss II/II
18.11.22 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 1: Lichtbausteine)
10.11.22 09:30-12:30	Schalksburgschule Albstadt-Ebingen Klasse 4	NTS im Koffer: <a href="#">Werkzeugführerschein „Laubsäge“</a>
24.11.22 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego WeDo I/III

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
26.11.22 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms NXT (Fortgeschrittene 2: Lichtsensoren)
30.11.22 13:45-16:00	Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen	Lego Mindstorms AG
01.12.22 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego WeDo II/III
02.12.22 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms NXT (Fortgeschrittene 2: Lichtsensoren)
07.12.22 13:45-16:00	Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen	Lego Mindstorms AG
09.12.22 14:00-17:00	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Bau eines Seifenblasen-Automats
10.12.22 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 3: Der Roboter lernt zählen)
14.12.22 13:15-16:00	Längenfeldschule Balingen Klasse 4	NTS im Koffer: <a href="#">Werkzeugführerschein „Laubsäge“</a>
14.12.22 13:45-16:00	Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen	Lego Mindstorms AG
15.12.22 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego WeDo III/III
16.12.22 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 3: Der Roboter lernt zählen)
11.01.23 13:45-16:00	Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen	Lego Mindstorms AG
12.01.23 09:50-11:20	Grundschule Straßberg Klasse 3	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung I/IV</a>
13.01.23 14:00-16:30	Hector-Kinderakademie der Längenfeldschule Balingen	Robert und Roberta - Einfaches Programmieren von Fahrzeugen mit Lego EV3 I/III

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
18.01.23 13:45-16:00	Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen	Lego Mindstorms AG
19.01.23 09:50-11:20	Grundschule Straßberg Klasse 3	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung II/IV</a>
19.01.23 13:30-15:00	Hohenbergschule Albstadt-Ebingen	Technik AG
20.01.23 14:00-16:30	Hector-Kinderakademie der Längenfeldschule Balingen	Robert und Roberta - Einfaches Programmieren von Fahrzeugen mit Lego EV3 II/III
21.01.23 10:00-15:00	Hector-Kinderakademie der Längenfeldschule Balingen	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
21.01.23 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 4: Der Roboter zählt Farben und Objekte)
25.01.23 13:45-16:00	Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen	Lego Mindstorms AG
26.01.23 09:50-11:20	Grundschule Straßberg Klasse 3	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung III/IV</a>
26.01.23 13:30-15:00	Hohenbergschule Albstadt-Ebingen	Technik AG
31.01.23 08:00-08:45	Grundschule Straßberg Klasse 3	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung IV/IV</a>
10.02.23 08:30-11:30	Wilhelm-Hauff-Schule Albstadt Klasse 8	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
10.02.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 5: Weltraumexpedition)
17.02.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 6: Gefangen im Labyrinth)
19.02.23 – 24.02.23	Technik-Akademie Tübingen <a href="http://www.technik-akademie-tuebingen.de/2023/">http://www.technik-akademie-tuebingen.de/2023/</a>	

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
03.03.23 09:45-11:20	Grundschule Langenwand Albstadt, Außenstelle Pfeffingen Klasse 3c	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung I/IV</a>
04.03.23 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms (Einsteiger)
08.03.23 09:45-11:20	Grundschule Langenwand Albstadt, Außenstelle Pfeffingen Klasse 3c	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung II/IV</a>
10.03.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3a	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung I/IV</a>
10.03.23 10:00-11:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3b	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung I/IV</a>
10.03.23 14:00-16:30	NTS Albstadt in der Technologiewerkstatt	Ferienprogramm: Autonomes Fahren mit dem mBot I (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)
11.03.23 09:30-12:00	NTS Albstadt in der Technologiewerkstatt	Ferienprogramm: Autonomes Fahren mit dem mBot II (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)
18.03.23 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms (Einsteiger)
13.01.22 08:15-11:00	Oststadtschule Albstadt Klasse 4	NTS im Koffer: <a href="#">Bau des Geschicklichkeitsspiels „Der heiße Draht“</a>
22.03.23 14:30-17:00	Hector-Kinderakademie der Längenfeldschule Balingen	Robert und Roberta - Einfaches Programmieren von Fahrzeugen mit Lego EV3 I/III
23.03.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3a	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung II/IV</a>
23.03.23 10:00-11:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3b	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung II/IV</a>
24.03.23 09:45-11:20	Grundschule Langenwand Albstadt, Außenstelle Pfeffingen Klasse 3c	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung III/IV</a>
29.03.23 14:30-17:00	Hector-Kinderakademie der Längenfeldschule Balingen	Robert und Roberta - Einfaches Programmieren von Fahrzeugen mit Lego EV3 II/III

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
30.03.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3a	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung III/IV</a>
30.03.23 10:00-11:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3b	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung III/IV</a>
31.03.23 09:45-11:20	Grundschule Langenwand Albstadt, Außenstelle Pfeffingen Klasse 3c	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung IV/IV</a>
31.03.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 1: Lichtbausteine)
03.04.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3a	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung IV/IV</a>
03.04.23 10:00-11:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 3b	NTS im Koffer: <a href="#">Fahrzeuge: Aufbau, Antriebe und Lenkung IV/IV</a>
14.04.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms NXT (Fortgeschrittene 2: Lichtsensoren)
19.04.23 08:45-10:20	Sprachheilschule Balingen Klasse 4a	<a href="#">Elektrische Energie und Stromkreise I</a>
19.04.23 10:25-12:00	Sprachheilschule Balingen Klasse 4b	<a href="#">Elektrische Energie und Stromkreise I</a>
20.04.23 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego Spike Essential I/IV
21.04.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 2a	Technische Bildung in der Grundschule: Mauern und Türme
21.04.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt Klasse 2b	Technische Bildung in der Grundschule: Mauern und Türme
21.04.23 14:00-17:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
22.03.23 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 3: Der Roboter lernt zählen)

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
26.04.23 08:45-10:20	Sprachheilschule Balingen Klasse 4a	<a href="#">Elektrische Energie und Stromkreise II</a>
26.04.23 10:25-12:00	Sprachheilschule Balingen Klasse 4b	<a href="#">Elektrische Energie und Stromkreise II</a>
27.04.23 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego Spike Essential II/IV
28.03.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 4: Der Roboter zählt Farben und Objekte)
03.05.23 08:45-10:20	Sprachheilschule Balingen Klasse 4a	<a href="#">Elektrische Energie und Stromkreise III</a>
03.05.23 10:25-12:00	Sprachheilschule Balingen Klasse 4b	<a href="#">Elektrische Energie und Stromkreise III</a>
04.05.23 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego Spike Essential III/IV
05.05.23 08:00-09:30	Grundschule Langenwand Albstadt, Außenstelle Pfeffingen Klasse 2c	Technische Bildung in der Grundschule: Mauern und Türme
05.05.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Bau eines Regenbogenlichts
10.05.23 08:30-11:45	Grundschule Straßberg Klasse 4	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
11.05.23 14:30-16:00	Hector-Kinderakademie der Schalksburgschule Albstadt-Ebingen	Robotik entdecken mit Lego Spike Essential IV/IV
12.05.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 5: Weltraumexpedition)
15.05.23 08:30-11:45	Grundschule Langenwand Albstadt, Außenstelle Pfeffingen Klasse 4	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
16.05.23 14.00-17.00 Uhr	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Wie funktioniert ein Elektromotor?

Datum / Uhrzeit	Veranstaltung / Einrichtung	Thema
17.06.23 10:00-12:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 6: Gefangen im Labyrinth)
23.06.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 6: Gefangen im Labyrinth)
04.07.23 08:30-11:45	Grundschule Geislingen Klasse 4a	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
05.07.23 08:30-11:45	Grundschule Geislingen Klasse 4b	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
07.07.23 08:30-11:45	Grundschule Malesfelsen Albstadt Klasse 4	<a href="#">Bau eines Fahrzeugs mit UMT</a>
12.07.23 08:30-11:30	Wilhelm-Hauff-Schule Albstadt Klasse 7	Stromkreise und <a href="#">Bau des Geschicklichkeitsspiels „Der heiße Draht“</a>
21.07.23 14:00-16:30	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> )	Roboter programmieren mit Lego Mindstorms EV3 (Fortgeschrittene 1: Lichtbausteine)
21.07.23 14:00-17:00	4kids&teens – offenes Werkstattangebot mit Anmeldung (siehe <a href="http://www.nts-albstadt.de">www.nts-albstadt.de</a> → 4kids&teens)	Bau eines Seifenblasen-Automats

### **Sonstige Projekte mit unseren Partnerschulen:**

- Grundschule Heiligenzimmern
  - Robotik entdecken mit den Bluebots  
14tägig 2 Schulstunden in Klasse 1/2
  - Robotik entdecken mit den Ozobots  
14tägig 2 Schulstunden in Klasse 3/4
- Schlossberg-Realschule Albstadt-Ebingen
  - Mathe sicher können  
wöchentlich für ausgewählte Schülerinnen und Schüler der Klassen 5
- Progymnasium Tailfingen:
  - Informatik AG  
immer freitags von 13:00 bis 16:00 Uhr, manchmal auch bis 17 Uhr
- Gymnasium Ebingen
  - Digitaltechnik  
Freitags alle 2 Wochen jeweils 2 Schulstunden
  - Einstieg in Umweltradioaktivität mit Messung der Radonkonzentration  
Dienstags alle 2 Wochen jeweils 2 Schulstunden
  - 2 Einsteigerkurse Robotic für Klasse 6  
jeweils donnerstags von 14.30 bis 16.30  
Teilnahme am RoboCup