



Universität  
Basel

IT-Services

## Nationaler Zukunftstag 2023 bei den IT-Services

**Wann:** 08:15 Uhr, Donnerstag, den 9. November 2023

**Wo:** Treffpunkt: Spitalstrasse 41, 4056 Basel  
Empfang Biozentrum Eltern & Schüler:innen

**Was:** Bei den IT-Services der Universität Basel kannst du an diesem Tag folgendes entdecken:

**Wie kommt das Internet zu mir ins Haus?**

Wir verlängern gemeinsam das Internet per Kabel.

**Warum machen Computer, was wir wollen?**

Mit der Roboterkugel Sphero® lernst du eine Programmiersprache kennen. In einem Wettrennen mit der Kugel kannst du deine Geschicklichkeit mit dem iPad zeigen.

**Was braucht es alles für einen Computer?** Wir zerlegen seine Hardware.

**Was steckt hinter «Internet of Things»?** Du baust mit uns deinen eigenen IoT-Sensor und siehst, was man damit alles machen kann.

**Maximale Teilnehmerzahl:** 12 Schüler:innen

**Kontaktpersonen:**

**Michael Husar:** email: michael.husar@unibas.ch

**Administration der IT-Services:** Tel. +41 61 207 22 73

### Programm

08.15 Treffpunkt Empfang Biozentrum Eltern & Schüler:innen

08.30 Tagesprogramm: «Was erwartet euch heute?»

08.45 Wie kommt das Internet zu mir ins Haus?

**10:00 Znüni-Pause**

10:45 Erster Kontakt mit der Roboterkugel Sphero®. Wieso machen die Kugeln, was wir wollen? Eine Reise von der graphischen Computer-Benutzeroberfläche zum Programmieren mit Blocks. Du meisterst verschiedene Herausforderungen mit der Kugel

**12:15 Mittagspause in der Mensa des Biozentrums**

13:15 Was braucht es alles für einen Computer?

14:30 «Kleine» Computer sind an vielen Orten versteckt: Was steckt hinter «Internet of Things»?

15:45 Feedback

15:55 Übungszeit für den Sphero Parcours

16:00 Sphero Parcours Race beginnt: Zeige Deine Geschicklichkeit am iPad

16:40 Sphero Parkours Sieger:innenehrung

**Ca. 16.45 Uhr Ende:** Je nach Teilnehmerzahl Schüler:innen werden von Eltern/Begleitpersonen am Empfang abgeholt. Eltern/Begleitpersonen übernehmen nun die Verantwortung.

