|  |  |
| --- | --- |
| DBSV · Rungestr. 19 · 10179 Berlin  An die  Landesvereine/-verbände im DBSV,  die korporativen Mitglieder und die Mitglieder des DBSV-Präsidiums  Nachrichtlich an das Team des DBSV | **Rundschreiben xx/2024**  Tel. 030-285387-284 |

Berlin, 19.06.2024

# offSight-Workshop „Technisches Basteln, Erfinden und Designen mit Arduino“

Liebe Leute,

habt ihr Lust, Dinge selbst zu erfinden und zu bauen?

Die Elektronikplattform Arduino ermöglicht auch Laien den Bau computergesteuerter Geräte für verschiedenste Anwendungen.

Viele Tüftler\*innen bauen sich damit eigenkonstruierte Gadgets, z.B. Wetterstationen, Beleuchtung die auf Bewegung reagiert, automatische Pflanzenbewässerung, GPS-Tracker, Bluetooth-gesteuerte Roboter. Auch maßgeschneiderte Hilfsmittel können mit Arduino gebaut werden.

Die Arduino-Platine kann man auch blind mit verschiedensten Bauteilen zusammenstecken und die Software lässt sich mit Screen Reader bedienen. Man muss weder löten noch programmieren können. Eine gewisse Fingerfertigkeit ist allerdings nötig.

In unserem Workshop baut ihr ein eigenes Gerät und lernt dabei:

* euch auf der Platine zurechtzufinden
* Bauteile zu unterscheiden
* Schaltungen zu verdrahten
* Grundlagen der Elektrotechnik
* Code-Beispiele verstehen
* die Bedienung der Entwicklungsumgebung (IDE)

Der Workshop versetzt euch in die Lage, eigene Ideen umzusetzen und mit sehenden Menschen gemeinsam an Projekten zu arbeiten.

Für den Workshop braucht ihr Grundkenntnisse in Windows oder macOS. Vor Ort wird die Arduino IDE für Windows verwendet. Wer möchte, kann den eigenen Laptop oder Mac mitbringen.

Wenn ihr schon mal in die Materie reinschnuppern wollt, empfehlen wir euch unseren offSight Foren-Thread über Arduino.

<https://offsight.de/viewtopic.php?f=19&t=338>

## Infos zur Veranstaltung

Dauer: Donnerstag, 19.09.2024 bis Sonntag, 22.09.2024

Kosten: Die Teilnahmegebühr beträgt 150 € und beinhaltet Übernachtung und Verpflegung.  
Unterkunft: B&B Hotel Hamburg Nord, Habichtstraße 62/64, 22305 Hamburg  
Die Unterbringung erfolgt in Doppelzimmern.

Veranstaltungsort: Blinden- und Sehbehindertenverein Hamburg e. V., Holsteinischer Kamp 26, 22081 Hamburg

Anmeldung bis 02.09.2024 per Mail an den DBSV - Robbie Sandberg, [r.sandberg@dbsv.org](mailto:r.sandberg@dbsv.org)

Für die Reise zum Workshop kann das Veranstaltungsangebot der Deutschen Bahn genutzt werden, mit einer zuggebundenen Hin- und Rückfahrt 2. Klasse ab 103,80 €.  
Online buchen: <https://vat.db-app.de/certify?event=184&language=de>  
Eine Anleitung zur Buchung solcher Tickets ist hier:  
<https://offsight.de/viewtopic.php?f=7&t=302>

Der Workshop ist gefördert durch die Aktion Mensch.

Mit freundlichen Grüßen  
gez. Robbie Sandberg

## Anmeldeformular

## für den Arduino-Workshop 19.09.-22.09.2024 in Hamburg

Bitte bis 02.09.2024 per E-Mail zurücksenden an:

Deutscher Blinden- und Sehbehindertenverband  
Robbie Sandberg  
Rungestr. 19, 10179 Berlin  
Mail: [r.sandberg@dbsv.org](mailto:r.sandberg@dbsv.org)

Name, Vorname:

Anschrift:

Telefon:

Mail:

DBSV-Landesverein:

Begleitung (Name, Anschrift, Mail):

Führhund [ ] ja [ ] nein

Doppelzimmer wird geteilt mit:

Ich brauche folgende spezielle Verpflegung:

Sonstiges, z.B. Allergien, Erkrankungen oder Medikamente:

Ich melde mich (und meine Mitreisenden) hiermit verbindlich zur o. g. Veranstaltung an und erkenne die Erklärung zum Datenschutz sowie die nachstehenden Teilnahmebedingungen an.

Datum, Unterschrift  
(bei Anmeldung per Mail auch ohne eigenhändige Unterschrift gültig)

## Teilnahmebedingungen

### Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt schriftlich an den DBSV und gilt als verbindlich. Bei begrenzter Teilnehmendenzahl behält sich der DBSV ein Auswahlverfahren vor. Spätestens nach Anmeldeschluss erhält die teilnehmende Person eine schriftliche Anmeldebestätigung. Der Anspruch auf Teilnahme entsteht erst nach schriftlicher Bestätigung durch den DBSV und fristgerechter Zahlung des Teilnahmebeitrages.

Zimmerreservierungen werden ausschließlich durch den DBSV vorgenommen. Nur durch den DBSV reservierte Zimmer können zur Abrechnung kommen.

Treten angemeldete Teilnehmende vor Anmeldeschluss zurück, entstehen ihnen dadurch in keinem Falle Kosten.

Sollte es dem DBSV bei Rücktritt nach dem Anmeldeschluss nicht möglich sein, bereits gebuchte Zimmer kostenneutral zu stornieren, wird der hierdurch entstehende Aufwand den Teilnehmenden in Rechnung gestellt. Referent\*innen-Wechsel sowie Änderungen im Veranstaltungsablauf berechtigen Teilnehmende nicht zum Rücktritt von der Anmeldung oder zur Minderung des Teilnahmebeitrages.

### Datenschutz

Der teilnehmenden Person ist bekannt und sie willigt mit der Anmeldung zur Veranstaltung ein,

* dass die zur Abwicklung der Veranstaltung erforderlichen persönlichen Daten vom DBSV auf (elektronischen) Datenträgern gespeichert werden. Der/die Teilnehmende stimmt der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der personenbezogenen Daten ausdrücklich zu. Die gespeicherten persönlichen Daten werden vom DBSV selbstverständlich vertraulich behandelt.
* dass die zur Abwicklung der Veranstaltung erforderlichen persönlichen Daten auch an die Tagungsstätte weitergegeben werden.
* dass seine/ihre Daten (Name und E-Mail-Adresse) in eine Teilnehmendenliste aufgenommen werden, die den Teilnehmenden der Veranstaltung ausgehändigt wird.
* Die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der personenbezogenen Daten des/der Teilnehmenden erfolgt unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorgaben. Dem/der Teilnehmenden steht das Recht zu, die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Der DBSV ist in diesem Fall zur sofortigen Löschung der persönlichen Daten des/der Teilnehmenden verpflichtet.

### Foto- bzw. Filmerlaubnis

Im Rahmen der Veranstaltung werden zum evtl. Zwecke der Dokumentation Fotoaufnahmen bzw. Filmaufnahmen gemacht. Die/der Teilnehmende erklärt sich mit der Abgabe der Anmeldung damit einverstanden, dass Foto- bzw. Filmaufnahmen, die während der Veranstaltung gemacht werden, zur Dokumentation und Veröffentlichung in den Medien (Print und Online) gespeichert, genutzt und veröffentlicht werden dürfen. Zu diesem Zweck dürfen diese auch Dritten weitergegeben werden. Die Teilnehmenden verzichten in diesem Rahmen auf jegliche Honorarzahlung und erheben keinerlei Ansprüche im Zusammenhang mit der Verwendung ihrer Fotoaufnahmen. Die Foto- bzw. Filmerlaubnis ist keine Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung. Ihr kann bei der Anmeldung und vor der Veranstaltung schriftlich per Post, per Mail oder per Fax widersprochen werden.

### Zahlungsbedingungen

Der Teilnahmebeitrag wird i.d.R. nach der Veranstaltung mit einer Rechnung berechnet. Der Teilnahmebeitrag ist von den Teilnehmenden selbst zu entrichten. Nur wenn die Anmeldung durch den Landes- oder Ortsverein rechtsverbindlich erfolgt, berechnet der DBSV dem Verein den Teilnahmebeitrag. Für Begleitpersonen wird der gleiche Teilnahmebeitrag erhoben wie für Teilnehmende.

### Absage

Der DBSV behält sich vor, z. B. bei ungenügender Beteiligung oder Krankheit eine Veranstaltung abzusagen. Bereits geleistete Zahlungen werden in diesem Falle erstattet. Ein weitergehender Schadensersatzanspruch ist ausgeschlossen.