



Arbeit und Beruf

Windows 8/10 am eigenen Laptop für Neueinsteiger

Dieser Kurs ist speziell für Neueinsteiger, die ohne PC-Kenntnisse mit dem Computer beginnen möchten. Aufbauend auf der grundsätzlichen Hardware (Rechner, Bildschirm/Monitor, Touchpad/Maus, Drucker) werden alle wichtigen Begriffe und Programme, die den Einstieg in die faszinierende Welt des Laptops/Notebooks leicht machen, erlernt. Sie schreiben mit dem integrierten Schreibprogramm „Word-Pad“ Ihren ersten Brief und speichern ihn im „Windows Explorer“ - dem Inhaltsverzeichnis des Computers - ab. Weiterhin lernen Sie, wie Sie Texte, Bilder und andere Dateien auf Ihrem Laptop speichern und wiederfinden. Das Betriebssystem Windows wird anschaulich erläutert und die Bedienung geübt. Ferner wird in die wichtigsten Programme von Windows 10 & Windows 8 eingeführt. Voraussetzungen, Nutzung und Gefahren des Internets werden ausführlich beschrieben. Bitte bringen Sie Ihren Laptop, das Netzkabel und eine PC-Maus mit. Voraussetzungen sind nicht erforderlich.

Dozent/in: Michael Nelles

Ort: PC-Raum der Barbarossaschule
(1. OG)

152 Mo, 3., Di, 4. und Mi, 5. September 2018 | 18.00 bis 21.00 Uhr | 3 x 3 Zeitstunden
ab 10 Teiln.: 26,00 Euro, ab 8 Teiln.: 31,00 Euro, ab 6 Teiln.: 40,00 Euro
Anmeldung bis 27. August

Tipps & Ratschläge für den Kauf eines neuen Computers

„Unschlagbar günstig, Top-Notebook“ lautet oft der Slogan auf den Werbeprospekten, die wir im Briefkasten wöchentlich finden. Wo finde ich eigentlich das beste Notebook oder den besten Computer? Ist der Laptop mit der größten Festplatte oder dem schnellsten Prozessor auch der Beste für meinen Einsatz? Welches Angebot ist für mich das Interessanteste?

In diesem Kurs werden wir die verschiedenen Angebote näher beleuchten und herausfiltern, welche Aspekte beim Kauf eines Computers oder Notebooks für Ihren Anwendungsfall wichtig sind. Wir werden uns die technischen Daten eines Computers genauer ansehen und einen Leitfaden zusammenstellen, damit Sie beim Kauf eines Computers nicht im Dunkeln stehen.

Dozent/in: Michael Nelles

Ort: PC-Raum der Barbarossaschule
(1. OG)

153 Mo, 12. November 2018 | 18.00 bis 21.00 Uhr | 1 x 3 Zeitstunden
ab 10 Teiln.: 9,00 Euro, ab 8 Teiln.: 11,00 Euro, ab 6 Teiln.: 14,00 Euro
Anmeldung bis 5. November

154 Mo, 18. Februar 2019 | 18.00 bis 21.00 Uhr | 1 x 3 Zeitstunden
ab 10 Teiln.: 9,00 Euro, ab 8 Teiln.: 11,00 Euro, ab 6 Teiln.: 14,00 Euro
Anmeldung bis 11. Februar

Sinzig lernt programmieren mit Calliope & der VHS!

Die VHS Sinzig möchte sowohl Kindern und Jugendlichen als auch Erwachsenen einen Zugang zum Programmieren ermöglichen. Hierfür bietet sich der Calliope Mini an, der alle Möglichkeiten für gelungene Programmierprojekte mit sich bringt.

Was ist Calliope mini?

Calliope mini ist ein Microcontroller, der für den Einsatz im Unterricht schon ab der Grundschule entwickelt wurde. Mit dem Calliope mini liegen vielfältige digitale Möglichkeiten in einer Hand. Nur wenige Klicks und schon lassen sich erste eigene Programme für den mini erstellen. Die diversen Funktionen des mini sind mittels visueller Programmierung einfach steuerbar.



Neben 25 roten sowie einer RGB-LED und zwei programmierbaren Buttons enthält der mini einen Lautsprecher, einen Motortreiber für den Betrieb von bis zu zwei DC-Motoren, einen kombinierten Lagesensor mit Bewegungssensor und Kompass sowie Funk und ein Bluetooth-Modul, mit denen das Board mit anderen Geräten kommunizieren kann.

Warum sollte Calliope mini in der Schule eingesetzt werden?

Im Vordergrund steht dabei die Selbsterfahrung der Kinder und Jugendlichen sowie Erwachsenen als kreative Tüftler: Sie sagen dem Computer, was zu tun ist. Die Erfahrung, selbst programmierte Software durch den Microcontroller abspielen zu lassen, macht dabei den besonderen Reiz des Calliope mini aus. Das Coden knüpft an Alltagserfahrungen an: Der selbstgebaute Schrittzähler funktioniert vom Prinzip her wie die Sportarmbänder der Erwachsenen, der Einsatz des Lagesensors funktioniert wie beim Smartphone oder Tablet, das viele Grundschulkinder schon bedienen können. Mit den Sensoren des Calliope mini kann eine Wetterstation gebaut werden. Oder ein elektronisches Piano. Bitte bringen Sie einen Laptop mit. Material wird zur Verfügung gestellt und kann nach Kursende erworben werden. Geeignet für Vater und Sohn, Oma und Enkel, ...

Dozent/in: Michael Nelles

Ort: PC-Raum der Barbarossaschule
(1. OG)

155 Mo, 26., Di, 27. und Mi, 28. November 2018 | 18.00 bis 21.00 Uhr | 3 x 3 Zeitstunden
ab 10 Teiln.: 26,00 Euro, ab 8 Teiln.: 31,00 Euro, ab 6 Teiln.: 40,00 Euro
Anmeldung bis 19. November

Arduino – Microcontroller spielend leicht programmieren, Robotik für Kids und Junggebliebene

Das Internet der Dinge ist da! Alles ist „Computer“, alles ist programmierbar. Aber wie funktioniert das bloß? In diesem unterhaltsamen und kreativen Kurs lernen die Teilnehmer anhand von eigenen Ideen und Beispielen, wie ein Microcontroller programmiert und zum Leben erweckt wird. Mithilfe der verbreiteten und kostenlosen Arduino-Entwicklungsumgebung werden die Schritte von der Idee bis zum fertigen Gerät vermittelt und am Ende des Kurses halten die Teilnehmer ihre eigene Microcontroller-Kreation in den Händen! Am Beispiel Arduinos in Verbindung mit Leuchtdioden, Entfernungssensoren und Piezoschallwandlern entstehen kleine, leistungsfähige und wandelbare Wunderwerke der modernen Technik. Die Teilnehmer sind eingeladen, eigene Ideen mitzubringen, können aber auch die von uns vorbereiteten Projekte als Inspiration nutzen, z. B. Ampelanlage steuern, Musikinstrumente, Raumüberwachung, Garageneinparkhilfe, autonome Roboter. Voraussetzungen sind grundsätzliche Computerkenntnisse und Kenntnisse über den Aufbau eines Microcontrollers. Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich. Bitte bringen Sie einen Laptop mit. Material wird zur Verfügung gestellt und kann nach Kursende erworben werden! Geeignet für Vater und Sohn, Oma und Enkel, ...

Dozent/in: Michael Nelles

Ort: PC-Raum der Barbarossaschule
(1. OG)

156 Mo, 18., Di, 19. und Mi, 20. März 2019 | 18.00 bis 21.00 Uhr | 3 x 3 Zeitstunden
ab 10 Teiln.: 26,00 Euro, ab 8 Teiln.: 31,00 Euro, ab 6 Teiln.: 40,00 Euro
Anmeldung bis 11. März