



## 2. Lehrabschnitt

Dieser Kurs eignet sich für Teilnehmer des Herbst-Kurses und Interessenten mit entsprechenden Vorkenntnissen.

- 044** ab Do, 16. Januar 2020 | 17.30 bis 19.00 Uhr | 16 x 2 Unterrichtsstunden  
ab 10 Teiln.: 64,00 Euro, ab 8 Teiln.: 76,00 Euro, ab 6 Teiln.: 99,00 Euro  
*Anmeldung bis 9. Januar*

## **Senioren Kurs Windows 8, Windows 10 am eigenen Laptop, Das neue Betriebssystem für Neueinsteiger**

Dieser Kurs ist speziell für Senioren, 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 mitbringen: Ihren Laptop, das Netzkabel und eine PC-Maus.

**Dozent/in:** Michael Nelles

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

- 045** Mo, 16., Di, 17. und Mi, 18. September 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 9. September*

## **Textverarbeitung mit Word 2010/2013**

Ein Textverarbeitungsprogramm wie Word bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten bei der Anlage, Gestaltung und Änderung von Schriftstücken. Voraussetzung sind Grundkenntnisse am PC

### Inhalte:

- Zeichen, Textteile und Absätze markieren, formatieren, korrigieren, ausschneiden, kopieren und einfügen
- Seitenformatierung, Layout-Kontrolle, Seitenansicht u. Drucken
- Suchen und Ersetzen von Zeichen und Textteilen
- Arbeiten mit mehreren Fenstern und Dateien gleichzeitig / Textbausteine / Dokumente verwalten
- Tabulator- und Tabellenfunktion
- Erstellen von Dokument- Formatvorlagen
- Serienbriefe
- Formulargestaltung
- Einbinden von Cliparts und Grafiken
- Einladungskarten gestalten
- Kopf- und Fußzeilen
- Thesaurus, Rechtschreibs- und Hilfefunktion

**Dozent/in:** Michael Nelles

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

- 046** Mo, 4., Di, 5. und Mi, 6. November 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 28. Oktober*

- 047** Mo, 20., Di, 21. und Mi, 22. Januar 2020 | 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 13. Januar*



## Tabellenkalkulation mit Excel

Excel bietet vielfältige Möglichkeiten, betriebliche Entscheidungssituationen schnell und problemlos durchzurechnen. Die Teilnehmer/innen erhalten Kenntnisse über die praktische Anwendung und den Gebrauch von Excel. Voraussetzung sind Grundkenntnisse am PC

### Inhalte:

- Anlegen, Formatieren und Speichern einer Tabelle
- Eingabe von Zahlen und Zahlenformate festlegen
- Arbeiten mit Formeln und Berechnen von Daten
- Erstellen und Bearbeiten von Kopf- und Fußzeilen
- Verschiedene Druckoptionen
- Seitengestaltung
- Sortieren und Filtern von Daten
- Abfragen erstellen
- Tabellen in Word einbinden
- Auswahl verschiedener Funktionen
- spezielle Berechnungen durchführen
- Arbeiten mit mehreren Arbeitsblättern
- Diagramme
- „Wenn“ – Funktionen

**Dozent/in:** Michael Nelles

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

**048** Mo, 27., Di, 28. und Mi, 29. Januar 2020 | 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 20. Januar*

## 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(innen) 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(innen) ihre eigene Microcontroller-Kreation in Händen! Am Beispiel Arduinos in Verbindung mit Leuchtdioden, Entfernungssensoren und Piezoschallwandlern entstehen kleine, leistungsfähige und wandelbare Wunderwerke der modernen Technik. Die Teilnehmer(-innen) 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, eigener Laptop (sollte dann auch mitgebracht werden), Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht Voraussetzung

**Dozent/in:** Michael Nelles

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

**049** Mo, 3., Di, 4. und Mi, 5. Februar 2020 | 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. Januar*