



## EDV-Schulungen und Workshops

- ▶ **Microsoft 365 Schulungen und Beratung:** Umfangreiche Schulungen zu Word, Excel, Access, PowerPoint und Outlook 365, sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene.
- ▶ **Word 365:** Textverarbeitung, Vorlagen und automatisierte Dokumentenerstellung.
- ▶ **Excel 365:** Tabellenkalkulation, Diagramme, Datenanalyse und Automatisierung mit Makros.
- ▶ **Access 365:** Datenbankverwaltung, Erstellung relationaler Datenbanken und Abfragen.
- ▶ **PowerPoint 365:** Präsentationserstellung, Visualisierung von Inhalten und Vortragsgestaltung.
- ▶ **Outlook 365:** E-Mail-Management, Kalenderfunktionen und Organisation des digitalen Alltags.
- ▶ **Prüfungsleitung für ICDL-Prüfungen:** Prüfungsabnahme und Unterstützung beim Erwerb des ICDL (International Computer Driving License).
- ▶ **Einführung in künstliche Intelligenz:** Schulung mit OpenAI ChatGPT und Microsoft Copilot.

## PC-Hard- und Software

- ▶ **Grundlagen der PC-Hardware:**
  - Wartung und Aufbau von Computern, Installation und Konfiguration von Software.
- ▶ **Betriebssysteme:**
  - Schulungen zu Windows 11, macOS und Linux – Installation, Konfiguration und Anwendung im Alltag.

## Einführung in cyber-physische Systeme

- ▶ **Theoretische und praktische Grundlagen:**
  - Anwendungen von cyber-physischen Systemen, inklusive Sensoren, Aktoren und deren Integration in reale Prozesse.

## Netzwerktechnik und Kommunikation

- ▶ **Netzwerke und Kommunikationsprotokolle:**
  - Einführung in Netzwerkgrundlagen, einschließlich MQTT und moderner Technologien mit Sensoren und Aktoren.

## Mikrocontroller und Programmierung

- ▶ **Raspberry Pi und Arduino:**
  - Einführung in die Programmierung mit Python und Arduino C++, Projekte in Steuerung, Automatisierung und Programmierung.
- ▶ **Arduino und ESP32:**
  - Grundlagen der Mikrocontroller-Programmierung und praktische Projekte zur Steuerung von Elektronikgeräten und Sensordatenerfassung.

## Grundlagen der Elektrotechnik

- ▶ **Praxiseinführung:**
  - Grundkenntnisse der Elektrotechnik für den praktischen Einsatz.

## E-Learning und Lernplattformen

- ▶ **Moodle-Beratung:**
  - Unterstützung und Schulung zur Nutzung von Moodle als Lernplattform.
- ▶ **Erstellen von Lernmaterialien:**
  - Entwicklung und Gestaltung von E-Learning-Inhalten zur Wissensvermittlung.

## Individuelle Beratung und Betreuung

- ▶ **IT-Projektberatung:**
  - Unterstützung von Unternehmen bei IT-Projekten und Lösungen für Homeoffice-Umgebungen.

## Nachhilfeunterricht

- ▶ **Nachhilfe für Schüler und Erwachsene:**
  - Individuelle Betreuung in den Bereichen EDV und IT.