

## JAHRESKURSPROGRAMM

September 2016 bis August 2017

**NEU**

### Grundlagen IT - Netzwerktechnik

#### TEILNEHMERKREIS

Personen, die ein kleines EDV-Netzwerk sicher einrichten und die Grundbegriffe der Netzwerktechnik kennen und verstehen wollen.

#### INHALTE

##### Grundlagen Netzwerk

- ▶ Funktionsweise eines modernen Netzwerks
- ▶ Grundlagen TCP/IP (Netzwerkclassen, Aufbau, IPv4, IPv6 ...)

##### Anwendungsbereiche Netzwerk

- ▶ NAT Routing
- ▶ LAN Video einbinden

##### Hardware

- ▶ PC Hardware Überblick, Installation + Konfiguration zus. Hardware
- ▶ Router
- ▶ Switch
- ▶ Hub
- ▶ Kabel

##### Sicherheit

- ▶ Datensicherung und Wiederherstellung
- ▶ Virenschutz
- ▶ Firewall
- ▶ Patchkabel

##### Systembeispiele

- ▶ kleines Homenetzwerk mit Win7, Win8, Win10 Clients
- ▶ Routerkonfiguration für LAN und WLAN Routing
- ▶ Anbindung Provider Modem an eigenen Router

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen kennen den Aufbau und die Anwendungsbereiche eines Netzwerks. Erforderliche Hardware, Einstellungen an Geräten und Software werden besprochen und anhand konkreter Beispiele umgesetzt. Bei Interesse wird ein weiterer individuell geplante Folge- bzw. Aufbaukurs angeboten.

#### VORAUSSETZUNG

Sicherer Umgang mit dem PC

#### DAUER

3 Tage

**T** **Tagetermine:** Mi. bis Fr. – 08.30 bis 17.00 Uhr

#### KOSTEN

€ 792,- (exkl. USt.)

**TERMIN**

**T** **Mi., 11. 01. – Fr., 13. 01. 2017**

