

Inhalt

1 Geplante Vorträge

Ort N = Neubiberg-Minoa. Ort H = Heimstetten-Kelten

Termin	Ort	Vortragende / Tel	Thema	Inhalt
2017				
07.11.2017	N	Peter Petschenka	Heimnetzwerk: Konfiguration	Heimnetzwerk <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein Heimnetzwerk? - Wer hat/braucht ein Heimnetzwerk? - Wie wird das/werden die Heimnetzwerk(e) konfiguriert? - Welche Geräte sind erforderlich? - Welche Software ist erforderlich?
20.11.2017	H	Peter Petschenka	Heimnetzwerk: Konfiguration	Heimnetzwerk <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein Heimnetzwerk? - Wer hat/braucht ein Heimnetzwerk? - Wie wird das/werden die Heimnetzwerk(e) konfiguriert? - Welche Geräte sind erforderlich? - Welche Software ist erforderlich?
05.12.2017	N	Peter Danninger	3-D Drucker	3-D Drucker: Funktion und Demo <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein 3-D Drucker - Arbeitsweise eines 3-D Druckers - Was kann man alles drucken? Druckmaterialien - Erstellung von Druckvorlagen - Gibt es fertige Druckvorlagen - Anschluss an Rechner oder Smartphone - Demonstration
18.12.2017	H	Peter Danninger	3-D Drucker	3-D Drucker: Funktion und Demo <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein 3-D Drucker - Arbeitsweise eines 3-D Druckers - Was kann man alles drucken? Druckmaterialien - Erstellung von Druckvorlagen - Gibt es fertige Druckvorlagen - Anschluss an Rechner oder Smartphone - Demonstration
2018				
02.01.2018	N	Peter Petschenka	Nachrichtenübertragung Teil 1 bis 3	Nachrichtenübertragung Teil 1 bis 3 <p>Teil 1: Historisches zur Nachrichtenübertragung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pony-Express - SignalfLAGgen - SignalfEUER - Boten - Sprachübertragung mittels Dosen und Schnüren <p>Teil 2: Elektrische/elektronische Nachrichtenübertragung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telegramme via Morsestationen - Sprachübertragung via Kohlemikrofon und Lausprecher - Handvermittlung - Automatisierte elektromechanische Vermittlung und

Termin	Ort	Vortragende / Tel	Thema	Inhalt
				<p>Wählscheibentelefone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektronische Vermittlung (Digital) der Teilnehmer im Sprachbereich - Datenübertragung per Faksimile - Datenübertragung per Telex / Teletex - Datenübertragung per Bildschirmtext - Datenübertragung im Datex-J bzw. Datex-P Netz - Datenübertragung im Telefonnetz per Modem (Internet, Mailboxen) - Telefonnetz ausschließlich für Datenübertragung (NGN) - Mobile Netze <p>Teil 3: Übertragungsmedien</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luft - Schnüre - Kupferkabel - Glasfaserkabel
22.01.2018	H	Peter Petschenka	Nachrichtenübertragung Teil 1 bis 3	<p>Nachrichtenübertragung Teil 1 bis 3</p> <p>Teil 1: Historisches zur Nachrichtenübertragung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pony-Express - Signalflaggen - Signalfener - Boten - Sprachübertragung mittels Dosen und Schnüren <p>Teil 2: Elektrische/elektronische Nachrichtenübertragung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telegramme via Morsestationen - Sprachübertragung via Kohlemikrofon und Lausprecher - Handvermittlung - Automatisierte elektromechanische Vermittlung und Wählscheibentelefone - Elektronische Vermittlung (Digital) der Teilnehmer im Sprachbereich - Datenübertragung per Faksimile - Datenübertragung per Telex / Teletex - Datenübertragung per Bildschirmtext - Datenübertragung im Datex-J bzw. Datex-P Netz - Datenübertragung im Telefonnetz per Modem (Internet, Mailboxen) - Telefonnetz ausschließlich für Datenübertragung (NGN) - Mobile Netze <p>Teil 3: Übertragungsmedien</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luft - Schnüre - Kupferkabel - Glasfaserkabel
06.02.2018	N	Peter Petschenka	Nachrichtenübertragung Teil 4 bis 6	<p>Nachrichtenübertragung Teil 4 bis 6</p> <p>Teil 4: Übertragungstechniken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gleichspannungssignale - sprachmodulierter Wechselstrom - Modulierte Trägerfrequenzen (FM, TDM, PM, QPSK) - Funktechnik (Mobile Systeme, Infrarot, Bluetooth usw) - Optische Übertragung - Einzel-/Mehrträgersysteme - Multiplextechnik - PDH/SDH Systeme - FDMA/TDMA - Richtfunk (Terrestrisch, Satellitenfunk) - Kurzwellenfunk / Schiffsfunk <p>Teil 5: Mobile Standards</p> <ul style="list-style-type: none"> - C-Netz (analog) 1G

Termin	Ort	Vortragende / Tel	Thema	Inhalt
				<ul style="list-style-type: none"> - GSM/GPRS 2G - UMTS 3G - LTE 4G - NGMN 5G <p>Teil 6: Teilnehmerseite: Anschluß und Technik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telefon (analog / digital: ISDN, VoIP) - Fax (analog / digital) - Internet: Modem DSL - ADSL / VDSL / Vektorisiertes VDSL - Modem - NTBA - Splitter - Router (Speedport, Easybox, Fritzbox uvm.) - PC, Notebook, Tablet, Smartphone
19.02.2018	H	Peter Petschenka	Nachrichten- übertragung Teil 4 bis 6	<p>Nachrichtenübertragung Teil 4 bis 6</p> <p>Teil 4: Übertragungstechniken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gleichspannungssignale - sprachmodulierter Wechselstrom - Modulierte Trägerfrequenzen (FM, TDM, PM, QPSK) - Funktechnik (Mobile Systeme, Infrarot, Bluetooth usw) - Optische Übertragung - Einzel-/Mehrträgersysteme - Multiplextechnik - PDH/SDH Systeme - FDMA/TDMA - Richtfunk (Terrestrisch, Satellitenfunk) - Kurzwellenfunk / Schiffsfunk <p>Teil 5: Mobile Standards</p> <ul style="list-style-type: none"> - C-Netz (analog) 1G - GSM/GPRS 2G - UMTS 3G - LTE 4G - NGMN 5G <p>Teil 6: Teilnehmerseite: Anschluß und Technik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telefon (analog / digital: ISDN, VoIP) - Fax (analog / digital) - Internet: Modem DSL - ADSL / VDSL / Vektorisiertes VDSL - Modem - NTBA - Splitter - Router (Speedport, Easybox, Fritzbox uvm.) - PC, Notebook, Tablet, Smartphone