



## **Vortragsveranstaltung 01 / 2019**

**Wann : Samstag, 23.03.2019, Beginn: 14.00 Uhr; Wo: Altes Pastorenhaus Misselwarden**

**Thema: “Telefon- und Internettechnik gestern – heute - morgen“**

**Referent: Dipl.-Ing. Kurt Ahrens (VDI-Unterweser)**

Der Ablauf ist etwa so geplant: Ab 14.00 Uhr ist das Haus geöffnet und es wird dann auch schon bald eine Tasse Kaffee geben. Nach der Begrüßung um 14.30 Uhr mit der Vorstellung des Referenten wird Herr Dipl.-Ing. Kurt Ahrens uns in einem sehr informativen Vortrag die Telekommunikation von den Anfängen bis heute erläutern.

- Wie es vor über 100 Jahren begann
- Vom „Fräulein vom Amt“ zur automatischen Vermittlung
- Die Einführung der ISDN Technik 1989
- Einführung der Internetnutzung ab Mitte der 90er. Zuerst über das analoge Modem, dann über ISDN.
- Anfang 2000 die Einführung von DSL 1.000, später DSL 6.000
- Mitte 2000 die Einführung von DSL 16.000 und der Beginn des Technikwechsels von analog und ISDN zur NGN Technik. Die Umstellung von der leitungsorientierten Vermittlung zur Paketvermittlung
- Ende 2000 die Einführung von VDSL 50.000 und die ersten Glasfaseranschlüsse mit 50.000 20 kBit/s direkt ins Haus
- 2019: VDSL 100.000 und über Glasfaser 1.000.000 Kbit/s
- 2020: Das endgültige Ende von analogen und ISDN Anschlüssen
- Und dann? Visionen

Für diesen Vortrag hat Herr Ahrens etwa 45 - 60 Minuten vorgesehen. Danach kann noch diskutiert werden. Um 16.00 Uhr wird das Kuchenbuffet eröffnet und Kaffee (auf Wunsch auch Tee) gibt es natürlich dann auch noch. Weitere Getränke können vor Ort am Tresen gekauft werden. Nach ausgiebiger Plauderei, aber spätestens gegen 17.30 Uhr wollen wir das „Alte Pastorenhaus“ wieder verlassen haben.

Es wäre schön, wenn einige (viele) der Teilnehmer wieder Kuchen selbst backen und diese dann für die Veranstaltung zur Verfügung stellen. In Ihrer Anmeldung schreiben Sie bitte, welche Art von Kuchen Sie backen möchten. Sollten sich wider Erwarten nicht genügend Kuchenspender finden, muss leider ein Kostenbetrag von 5 € pro Person berechnet werden. Ansonsten ist die Teilnahme für VDI-Mitglieder mit einem Gast kostenfrei, weitere Gäste zahlen 5 € pro Person vor Ort.

Bitte melden Sie sich kurzfristig in großer Zahl zu diesem Vortrag an. Gäste sind herzlich willkommen. Eine Teilnahme ohne Teilnahmebestätigung ist nicht möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Anmeldungen an: [Bernd-Michael.Hartmann@t-online.de](mailto:Bernd-Michael.Hartmann@t-online.de)