

ineltec 2011: «Fiber-to-the-Home» kommt immer näher!»

Dennis M. Tomiola am 16.09.2011



Gut 40 Interessierte besuchten am Freitagvormittag im Rahmen der ineltec-Netzwerktag die asut-Vortragsreihe über die Zukunft des Schweizer Glasfasernetzes und der Präsentation neuer Techniken. Die rasante Fortentwicklung der Übertragungstechniken und -netze stand im Vordergrund.

Verschiedene Technologien für individuelle Ansprüche

Martin Kellenberger, Program Manager FTTH bei Reichle & De-Massari AG, gab einen Überblick über die verschiedenen Übertragungstechnologien und Infrastrukturen, welche den Ansprüchen von Firmen und Privatkunden gerecht werden müssen. Derzeit sei eine Rate von etwa 100 Mbit/s für einen privaten Haushalt (Cloud-Computing, 3D- und HDTV) nötig, in etwa fünf Jahren seien dies mindestens 250 Mbit/s – Tendenz steigend, so Kellenberger. Eine gute Ausbildung und Zertifizierung der Installateure sei von grosser Notwendigkeit, damit diese weiterhin eine zuverlässige Infrastruktur aufbauen und sicherstellen können.

Forschen für noch bessere Glasfasern

Wie Glasfaserkabel für die wachsenden Ansprüche an eine Teilnehmer separate Faserführung, eine Point-to-Point (P2P), Point-to-Multiplepoint (P2MP) oder einer Multiplen Wellenlängenübertragung (WDM-PON) optimiert werden können, zeigte der Vortrag von Dr. Roger Krähenbühl, Abteilung Technologie und Innovationen bei Huber + Suhner AG. Er erläuterte, wie man trotz Brechungswinkel und Biegeradius im Kabel eine höhere Übertragungsrate erreicht – beispielsweise durch Implementierung eines Indextrings als eine Art Leitplanke zur Reflexion der Lichtwellen (Low-Bend Fasertechnologie).

Breitbandnetze werden zum Grundbedürfnis

Daniel Meyer (Partner und Verkaufsleiter Saphir Group) konzentrierte sich auf die «Endmeile», den Leitungsabschnitt zwischen der örtlichen Verteilerzentrale und dem Endkunden. Leistungsfähige Breitbandnetze würden in einigen Jahren zum Grundbedürfnis eines jeden Kunden werden. Zwar stehe die Schweiz im Ausbau der Glasfasernetze noch relativ am Anfang, «kompensiere» dies aber durch die sehr gute existierende Infrastruktur der Leitungen.

Life Cycle Management war das Stichwort von Roland Kohler (Marketing/Sales Manager und Vorstandsmitglied bei cablex AG). Nur eine präventive Wartung des Netzes und der Infrastruktur, sowie eine gute Kabelqualität (und deshalb weniger Zwischenverstärker) könnten auch künftig ein energieeffizientes und kostengünstiges Breitbandnetz gewährleisten.

Das 12. asut-Kolloquium „Fiber to the home“ am 4. November im Kursaal Bern behandelt das Thema weiter.

Links:

- www.asut.ch

Tags: **Breitband, Fiber, FTTH, home, Kommunikation, Telekommunikationsnetze, the, to, Unterhaltung, Vernetzung,**

Kommentare

Name *

E-Mail: *

Web:

Text: *

Captcha *

Fügen Sie bitte diese Zahl in das Feld "Captcha" ein:



Wenn Sie die Zahl nicht lesen können, [bitte hier klicken](#).

Absenden

Artikel-Archiv

2011

- [➔ Juli: 10 Einträge](#)
- [➔ Juni: 14 Einträge](#)
- [➔ Mai: 7 Einträge](#)
- [➔ April: 4 Einträge](#)
- [➔ März: 6 Einträge](#)
- [➔ Februar: 15 Einträge](#)
- [➔ Januar: 10 Einträge](#)

2010

- [➔ Dezember: 2 Einträge](#)
- [➔ November: 6 Einträge](#)
- [➔ Oktober: 4 Einträge](#)
- [➔ September: 13 Einträge](#)
- [➔ August: 9 Einträge](#)
- [➔ Juli: 26 Einträge](#)
- [➔ Juni: 19 Einträge](#)
- [➔ Mai: 17 Einträge](#)
- [➔ April: 15 Einträge](#)
- [➔ März: 19 Einträge](#)
- [➔ Februar: 17 Einträge](#)
- [➔ Januar: 8 Einträge](#)

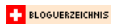
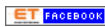
2009

- [➔ Dezember: 8 Einträge](#)
- [➔ November: 20 Einträge](#)
- [➔ Oktober: 22 Einträge](#)
- [➔ September: 32 Einträge](#)
- [➔ August: 6 Einträge](#)
- [➔ Juli: 21 Einträge](#)
- [➔ Juni: 27 Einträge](#)
- [➔ Mai: 22 Einträge](#)
- [➔ April: 25 Einträge](#)
- [➔ März: 11 Einträge](#)
- [➔ Januar: 3 Einträge](#)

2008

- [➔ ...](#)

Blogverzeichnis



Eine Publikation der **AZ Medien**

Zeitungen:

[Aargauer Zeitung](#) | [Basellandschaftliche Zeitung](#) | [Limmattaler Zeitung](#) | [Solothurner Zeitung](#) | [Grenchner Tagblatt](#) | [Langenthaler Tagblatt](#) | [Der Sonntag](#) | [Anzeiger Bezirk Affoltern](#) | [AZEIGER](#) | [Berner Landbote](#) | [Grenchner Stadtanzeiger](#) | [Lenzburger Bezirksanzeiger](#) | [Limmatwelle](#) | [Stadtanzeiger Olten](#) | [Wochenblatt Birseck/Dorneck](#) | [Wochenblatt Schwarzbubenland/Laufental](#)

Zeitschriften/Bücher:

[FIT for LIFE](#) | [KOCHEN](#) | [natürlich](#) | [wir eltern](#) | [Batitech](#) | [Chemie plus](#) | [Elektrotechnik ET](#) | [HK-Gebäudetechnik](#) | [Megalink](#) | [SwissPlastics](#) | [Technica](#) | [AT Verlag](#)

Radio/TV/Online:

[Radio 32](#) | [Tele M1](#) | [a-z.ch](#) | [Marktspiegel](#)

Druck/Vertrieb:

[AZ Print](#) | [SOL Print](#) | [Vogt-Schild Druck](#) | [Weiss Medien](#) | [AZ Vertrieb](#)