



**Liikkuva kuva IP-verkossa**  
**– IPTV-PALVELUT ja TOTEUTUKSET –**  
**17.10.2010, Helsinki**

Aika	17.10.2011
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, (09) 3153 8253, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Hannu Jaakohuhta, Datarocks Oy

## OHJELMA

### Maanantai 17.10.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 –	<b>VIESTINTÄMEDIOIDEN YHDENTYMINEN</b> <b>IPTV MONIPALVELUVERKON SOVELLUKSENA</b> <b>VERKKOTEKNIKOIDEN SOVELTUVUUS</b> <b>IP-POHJAISILLE TV-PALVELUILLE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perinteinen laajakaista<ul style="list-style-type: none"><li>-- xDSL-tekniikat</li></ul></li><li>- Optinen monipalveluverkko</li><li>- Mobiiliverkon rooli</li><li>- HFC</li></ul> <b>IPTV-JÄRJESTELMÄN RAKENNE ja TOIMINTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sisällön tuottaja</li><li>- Operaattorin verkko<ul style="list-style-type: none"><li>-- Runkoverkko</li><li>-- Liityntäverkko</li></ul></li><li>- Loppukäyttäjän ympäristö</li></ul>
11.30 – 12.15	Lounas
	<b>OPEN IPTV</b> <b>HDTV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDTV vs. SDTV</li><li>- Standardit</li><li>- Laitteet ja tekniikka</li><li>- Kehitysnäkymät</li><li>- Vaatimukset verkolta</li></ul>
14.00 – 14.15	Kahvi
	<b>PCTV</b> <b>HD-SISÄLTÖJEN JAKELUN EDELLYTYKSET</b> <b>VIDEONEUVOTTELU</b> <b>VoD (Video on Demand)</b> <b>MULTICAST-PALVELUT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Toimintaperiaatteet</li><li>- Verkolta vaadittavat ominaisuudet</li></ul> <b>PALVELUN LAATU</b>
16.00	Kurssin päätös