

1 Matemaattisen tiedon levittäminen

- opetus
- matemaattinen kirjallisuus ja julkaisut
- internet
- kongressit, konferenssit, workshopit ja erilaiset seminaarit. Esimerkiksi sivuilla <http://www.emis.de/conf/announce.html> tai <http://www.ams.org/meetings> seikkailemalla voi löytää itselle mielenkiintoisia tutustumiskohteita.
- vierailut ja vierailuluennot
- henkilökohtaiset kontaktit

1.1 Matemaattinen kirjallisuus

- oppikirjat ja monisteet
 - tarkoitettu lähinnä opiskelijoille
 - osa näistä on sarjajulkaisuja
- tieteelliset monografiat
 - tarkoitettu lähinnä tutkijoille
 - osa näistä on sarjajulkaisuja
- aikakauslehdet ja sarjajulkaisut
 - referaattilehdet
 - * katsaus ilmestyneisiin kirjoituksiin
 - * osat aloittain jaoteltu (AMS)
 - * esim. *Mathematical Reviews*, *Zentralblatt für Mathematics*
 - osa näistä on sarjajulkaisuja
 - normaalit sarjajulkaisut
 - * monografiasarjat
 - * Lecture Notes -sarjat
 - * aikakauslehdet, esim. *Ann.Inst.Fourier (Grenoble)*, *Ann.Acad.Sci.Fenn.*, *Inventiones Math.*, *Nagoya Math.J.*

- Pre-print -sarjat
 - ennakkojulkaisuja
 - julkaisija yliopisto tai tutkimuslaitos

Kohtuullisen yleistajuisia aikakauslehtiä mm. *Arkhimedes*, *Dimensio* (opettajille), *American Mathematical Monthly*, *College Mathematics Journal*. Muissa lehdissä kirjoitukset ovat yleensä syvällisempiä tutkimustuloksia.

Kirjoissa on yleensä lopussa INDEX, eli sinne on kerätty kaikki kirjassa esiintyneet käsitteet aakkosjärjestykseen siten, että sieltä näkee millä sivuilla asiaa on käsitelty.

1.2 Kirjastot

Joensuussa matematiikkaa

- Pääkirjasto (Y1-talo, Carelia)
 - kurssikirjat Salissa P I
 - tutkimuskirjallisuus sali P IV hylly P51
 - aikakauslehtiä salissa P II
- Muualta kaukolainana
- Kannattaa hakea kirjaston koneelta
 - kirjan sijainti ja saatavuus löytyy heti
 - WWW-pohjainen

1.3 WWW

- paljon materiaalia, mutta ole KRIITTINEN, jokainen voi laittaa verkkoon ihan mitä itse haluaa.
- hakukoneet, mm. Google (www.google.com), löytävät myös matemaattista tietoa
- Wikipediaa ei hyväksytä lähteeksi!