

Radioastronomia

[Etusivu](#) | [Historia](#) | [Havaintokohteet](#) | [Radiotekniikka](#) | [Linkkejä](#)

Harrastajan radioastronomiasivut koostuvat kolmesta eri pääaihealueesta:

Radioastronomian historia

[Historiaosuus](#) paljastaa miten vähillä eväillä on lähdetty liikkeelle 1930-luvulla ja miten alan tutkimus ja teknisten havaintolaitteiden kehitys on kiihtynyt viime vuosikymmeninä, sekä tarkastellaan ekstrasolareserialin radiosäteilyn havaittavuutta ja ominaisuuksia.

- sähkö ja magnetismi
- radion syntyyn johtava kehitys
- radion keksijät
- radioastronomian pioneerit
- radiotekninen kehitys 2. maailmansodan jälkeen
- radioikkuna
- taajuuskaistat
- radiosäteilylajit

Harrastajan havaintokohteita

[Harrastajan havaintokohteista](#) kerrotaan taustatietoja ja keinoja havaita erilaisia ilmiöitä radiolaitteilla vaikkapa vain ilmakehän yläosista, tai kurkoittaa radioteleskoopilla valovuosien päähän.

- interstellaaariset kohteet
- aurinkokunnan kohteet
- geofysikaaliset kohteet
- SETI

Radiotekniikka

[Radiotekniikka-sivut](#) pyrkivät selvittämään miten vastaanotin toimii ja miten sillä tehdään radioastronomisia havaintoja. Vaikka sivuston sisältö voikin olla radiotekniikkaan vähemmän perehtyneelle aluksi hieman vaikeaa sulattaa, kannattaa asiasta kiinnostuneen lukea tueksi elektroniikan ja radiotekniikan ja myös tietotekniikan perusteita myös muista lähteistä.

- vastaanottimen lohkokaavio
- vahvistus
- vastaanottimen eri toimilohkojen tarkoitus, rakenne ja toiminta
- mittaustekniikka
- antennit ja siirtolinjat
- mittayksiköt ja lyhenteet
- nostalgianurkkaus

Ursa

[Etusivu](#)

[Haku](#)

Ursan wikit

[Wiki-etusivu](#)

[Tähtikallio](#)

[Tietotekniikka](#)

[Ursan hallinto](#)

[Tähdet ja avaruus](#)

[Aikuisten kerho](#)

[Tähtiyhdistysasioita](#)

Harrastusryhmät

[Ryhmién wíkit](#)

[Ryhmäaktíívit](#)

[Jaostotoimikunta](#)

[WWW-sivuhanke](#)

Tapahtumia

[Avaruusviikko](#)

Apua

[Harjoittelusivu](#)

[Ohjeita suomeksi](#)

[Help in English](#)

[muokkaa valikkoa](#)

Haku

Hae

Sivua on muokattu viimeksi 31.01.2009 22:50

[▲ Alkuun ▲](#)

[Haku](#)

[Uusimmat muutokset](#)

[Kaikki uusimmat muutokset](#)