

## Ulf Ring med många bollar i luften

Ulf Ring började som instrumentmakare på Institutionen för högspänningsforskning på Husbyborg 1990. Efter flytten till Ångström arbetar han på avdelningen för elektricitetslära och åskforskning.

Verksamheten är mångsidig och innebär för Ulf del bland annat provning av apparatur för industrin, försvaret och banverket i Högspänningshallen, det så kallade "plåtskjulet" i sydvästra hörnet av parkeringen. Vindsnurran på taket till hus 8 är en del av hans jobb, liksom den vita VW-bussen som är ett rullande åskforskningslab.



## Lärardagar om vattnets kretslopp



Vårens lärardagar på Ångström 19–20 mars handlar om vattnets kretslopp i människokroppen och i naturen globalt och lokalt.

## Rum och Rymd – bilder från universum



Att utforska mellanrummet mellan konst och vetenskap. Konstnärerna Anna-Lena Carlsson, Roj Friberg, Åsa Herrgård och Eva Teorell samarbetar med Institutionen för astronomi och rymdfysik med en utställning på Gustavianum. Aktuell forskning presenteras av Institutionen för astronomi och rymdfysik. Utställningen pågår 6/2–18/4.

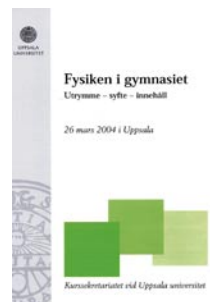
## Westerlundteleskopet invigt



Det nya 90cm teleskopet som hissades på plats i oktober förra året invigdes den 15 januari. Teleskopet är det senaste i en lång rad av observationsinstrument som Astronomiska Observatoriet har haft till sitt förfogande sedan Anders Celsius startade sina observationer från Svartbäcksgatan. Instrumentet kallas Westerlundteleskopet, efter professor emeritus Bengt Westerlund, professor vid Astronomiska Observatoriet mellan 1975 och 1987. Bengt Westerlund var på plats vid invigningen och kände sig mycket hedrad att få ge sitt namn till teleskopet. Bengt Westerlund är en välkänd expert på astronomiska observationer, och har under sin forskningskarriär spenderat mycket tid vid olika observatorier runt om i världen. Han har bla varit vid Uppsala Southern Station på Mount Stromlo i Australien och vid ESO i Chile.

Just nu utvärderas teleskopet men det har redan används för observationer. Det är särskilt lämpat för undervisning, berättar Eric Stempels (bilden).

## Fysiken i gymnasiet



Fysiken i gymnasiet ska avhandlas på Kurssekreterarietets nästa fortbildningskurs, med bidrag från Skolverket, lärare och lärarutbildare. Utländsk gäst blir Jon Ogborn, välkänd engelsk didaktiker och kursutvecklare från det äldre Nuffieldprojektet och det senaste, som kallas Advancing Physics. Kursordförande: Gunnar Tibell, Ångströmlaboratoriet.

## Jonimplantern resurs i ITC

Den nya jonimplantern från Danfysik har nu tagits i drift vid Ångströmlabbet. Huvudansvariga för anläggningen är tandemlaboratoriet och avdelningen för jonfysik. Implantantern ingår som en resurs i Ion Technology Centre (ITC), ett nationellt samverkansorgan för materialmodifiering och analys med hjälp av jonstrålar under ledning av Uppsala universitet och KTH. I dag är det främst halvledares elektriska egenskaper som kommer att styras genom implantation av dopämnen, men implantantern kan även användas för nanostrukturering av ytor och syntes av nya material. På bilden Anders Hallén från jonfysik.

