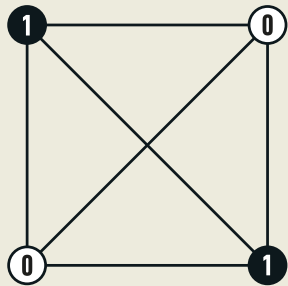


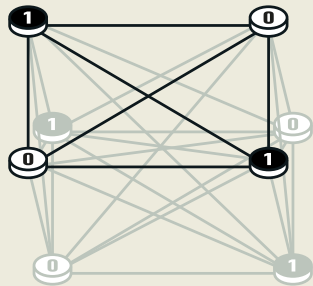
# Olika sorters nätverk



## HOPFIELD-NÄTVERK



John Hopfields associativa minne är uppbyggt så att alla noder är kopplade till alla övriga. Information matas in och läses ut från alla noderna.

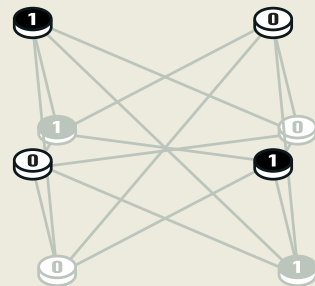
## BOLTZMANN-MASKIN



 Synliga noder  Dolda noder

Geoffrey Hinton's Boltzmann-maskin sätts med fördel upp i två lager, där information matas in och läses ut på en grupp av noder som kallas synliga. De är kopplade till dolda noder, som påverkar hur nätverket fungerar som helhet.

## BEGRÄNSAD BOLTZMANN



I en begränsad Boltzmann-maskin finns inga kopplingar mellan noder i samma lager. Det är vanligt att använda sådana maskiner i en kedja efter varandra. Efter träning av den första begränsade Boltzmann-maskinen används de dolda nodernas innehåll för att träna nästa, och så vidare.