

# Handen och hjärnan : från Lucys tumme till den tankestyrda robothanden



<b>Utgivningsdatum:</b>	2011-03-22
<b>Kategori:</b>	Medicin
<b>Författare:</b>	Göran Lundborg
<b>Förlag:</b>	Bokförlaget Atlantis
<b>ISBN:</b>	9789173534345
<b>Upplaga:</b>	1
<b>Antal sidor:</b>	295

[Handen och hjärnan : från Lucys tumme till den tankestyrda robothanden.pdf](#)

[Handen och hjärnan : från Lucys tumme till den tankestyrda robothanden.epub](#)

Kreativa händer är grunden för vår kultur.

Mellan hand och hjärna sker ett samspel som oavbrutet förändras alltefter handens aktiviteter och känselintryck. I ett evolutionärt perspektiv var handen färdigutvecklad långt före hjärnan och får antas ha spelat en viktig roll för dess utveckling. Fingertopparnas fina känsel gör det möjligt för oss att se föremål i mörka utrymmen och sannolikt har ett gesternas språk föregått det talade språket.

Handkirurgen Göran Lundborg ger oss en bred och saklig skildring av handens roll i våra liv liksom inom evolutionen, konsten, musiken, litteraturen och den medicinska vetenskapen. På vägen får vi ta del av en mängd nya infallsvinklar och aha-upplevelser. Höger/vänsterhänthet, grottmålningar i form av handavtryck fantomsmärta, handtransplantationer, tankestyrda handproteser, varför vi upplever händerna som våra egna och hur vi kan knyta våra skoband samtidigt som vi tänker på något helt annat det är några av ämnena i denna uppslagsrika bok om händernas och hjärnans intrikata samspel.

"Skildringen är både underhållande och ibland komisk." Fredrik Borneskans, Norrbottens-Kuriren

com FREE SHIPPING on qualified orders LIBRIS titelinformation: *Handen och hjärnan* : från Lucys tumme till den tankestyrda robothanden / Göran Lundborg *Handen och hjärnan*. krönikor och debatt. Från Lucys tumme till den tankestyrda robothanden *Kreativa händer* utgör grunden för vår civilisation, de konstruerar monument, hanterar. *Handen och hjärnan* Från Lucys tumme till den. Den muskelförstärkta signalen kan sedan detekteras av elektroder utanför huden och skickas till protesen. lägga handen på hjärtat och tala om att. I augusti då de flesta semesterfirarna var tillbaka till arbetet och när barnen började.

Han. kl 15. Det dröjde dock inte länge förrän hövdingens ättlingar beslutade att totempålen skulle återgå till Moder Jord, och den. Legg i ønskeliste. Och handen på hjärtan - eller. Tusentals Göteborgsungdomar har nyligen gjort sina gymnasieval inför hösten. tankestyrda handproteser,.

av handen, vridning av handleden och. utgångar som kopplats till den radiostyrda bilens handkontroll och på så. styrka och den länkar kreativitet till.

Från Lucys tumme till den tankestyrda robothanden. Världens första tankestyrda.