

Hæfterne er**Fritstående og afrundede**

Hvert hæfte er en selvstændig case, men med linjer og perspektiver både teknisk, samfundsmæssigt og teoretisk, som åbner for tværfaglige samarbejder.

Mangfoldige og varierede

Serien vil dække alle bekendtgørelsens fem tidsperioder med eksempler både på de helt store teknologiske gennembrud og på mere dagligdags, "små" sager.

Skrevet til gymnasialt niveau og tilpasset i omfang

Hvert hæfte vil indeholde 28-40 sider, passende til et forløb på 8-10 timer.

Indbydende og med et tidssvarende layout

Gennemillustreret i 4-farve tryk, med klart afgrænsede teknik- og perspektivbokse.

Prisbillige

Den vejledende udsalgspris er 60,- kr. pr. hæfte, ekskl. moms. Skoler kan opnå rabatter.

Nyt i serien:

Teknologihistorie

- fire hæfter **mere**, så nu er der **10!**



Antal **Ja tak, send mig**

- Best.nr. 71135-1 **Regnecentralen – en dansk it-pioner**
- Best.nr. 81023-1 **Skibsbygning i vikingetiden**
- Best.nr. 81039-1 **Sten er magt – den romerske bys teknologi**
- Best.nr. 81072-1 **At sejle under vandet – udviklingen af de første ubåde**
- Tidligere titler i serien – skriv bestillingsnumrene i feltet herunder**
-

 Nyhedsservice

Ja tak, jeg ønsker information via e-mail om nyheder og tilbud fra Erhvervsskolernes Forlag til gymnasiet.

**Fax 63 15 17 28,
køb på www.ef.dk
eller send kuponen.**

Navn: _____

Skole: _____

Adresse: _____

Postnr. / by: _____

Telefon: _____ E-mail: _____

Skole EAN: _____

Priserne er ekskl. moms og levering.
Der tages forbehold for fejl og prisstigninger.



Sendes ufrankeret.
Erhvervsskolernes Forlag
betaler porto.

Erhvervsskolernes Forlag

Munkehatten 28
+++ 2173 +++
5220 Odense SØ


Erhvervsskolernes Forlag

Erhvervsskolernes Forlag er i færd med at udgive en serie små hæfter, der hver giver en gennemgang af en konkret teknologihistorisk "case", som er relevant for en af bekendtgørelsens fem tidsperioder. Fra hver case trækkes tillige nogle mere generelle teoretiske og samfundsmæssige perspektiver op, og endelig er de centrale tekniske aspekter i udviklingen præsenteret i tekstbokse. Hæfterne giver dermed et godt grundlag også for tværfaglige forløb.

Tidligere i år er udkommet

☞ Flemming Steen Nielsen: "Af Ild-Machinen haves ingen Nytte"
- den første dampmaskine i Danmark (Best.nr. 71116-1)

☞ Birgitte Holten: Da tid blev penge
- Telegrafens og kommunikationsrevolutionen
i slutningen af 1800-tallet (Best.nr. 71117-1)

☞ Hanne Lindegaard: Ud af røret ...
En socio-teknisk analyse af det københavnske
kloaksystem (Best.nr. 71102-1)

☞ Rasmus Dahlberg: Normale katastrofer
(Best.nr. 71118-1)

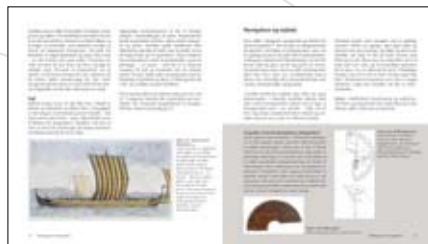
☞ Donald B. Wagner:
Den traditionelle jernindustri i Kina
og dens moderne skæbne (Best.nr. 71136-1)

☞ Peter Ruby Schmidt:
Den militære revolution 1450-1700 (Best.nr. 81021-1)

Disse hæfter kan naturligvis fortsat bestilles, enten med kuponen på bagsiden eller på forlagets hjemmeside.

Vi regner med at udgive flere hæfter i serien over de kommende 3-4 år, således at der for alle perioderne bliver noget at vælge mellem. Næste år følger blandt andet hæfter om Elektrificeringen af Danmark, Fordismen, Førerløse fly samt Insulin. Disse hæfter er allerede under udarbejdelse. Vi har selv flere ting på ønskelisten, men vil også meget gerne høre andres forslag til emner og cases. Det kan være foredrag, man har hørt, bøger, man har læst, eller forløb, man har kørt. Ideer, kommentarer og ønsker kan gives til:

- Redaktør Erik Lund, Erhvervsskolernes Forlag, elu@ef.dk, 63151703
- Faglig konsulent Søren B. Andersen, OTG, sba@ots.dk



De fire nye hæfter er

Best.nr. 71135-1 Claus Thorhauge:
Regnecentralen – en dansk it-pioner

Periode: Det moderne samfund

Perspektiv: Teknologi og samfund

Her fortælles historien om firmaet, der lærte danskerne at bruge datamaskiner og edb. Regnecentralen byggede DASK, den første danske elektroniske regnemaskine, som brugte radorør og fyldte en stue. Efterfølgeren, GIER, var både mindre og stærkere og betød starten på en visionær dansk indsats inden for udvikling, produktion og anvendelse af den nye teknologi. Det er også historien om en virksomheds kamp for at bide sig fast og overleve i en edb-branche, der udviklede sig hurtigere og stærkere, end nogen kunne forudse.

Best.nr. 81023-1 Kristian Helmersen:
Skibsbygning i vikingetiden

Periode: Middelalder

Perspektiv: Teknologiuudvikling

Tiden mellem 750 og ca. 1100 er præget af vikingernes handel, erobringer, udforskninger og bosættelser i det fremmede. Vikingerne kom så langt som til Island, Grønland og Nordamerika. Nøglen til denne ekspansion over åbent hav var deres skibe. Dette hæfte handler om, hvordan skibene blev bygget, hvilke materialer de bestod af, samt hvilket værktøj der blev anvendt.

Best.nr. 81039-1 Søren B. Andersen:
Sten er magt - den romerske bys teknologi

Periode: Oldtid

Perspektiv: Teknologi og samfund

Romerne prioriterede byens teknologier meget højt. Hæftet beskriver, med baggrund i arkæologiske fund, hvorledes nogle af disse teknologier fungerede, blev udviklet og blev spredt. Romerrigets byer havde meget at tilbyde borgerne, for byerne var nøglen til at holde fast i de militære erobringer og vinde befolkningerne. Imponerende bygningsværker blev opført – ikke kun i selve Rom, men alle vegne, hvor romerne anlagde deres byer. Og meget står endnu. Vil vore dages teknologi mon kunne holde sig lige så godt om 2000 år?

Best.nr. 81072-1 Søren Nørby:
At sejle under vandet – udviklingen af de første ubåde

Periode: Industrisamfundet

Perspektiv: Teknologiuudvikling, militær teknologi

Ideen om at bygge et fartøj, der uset kan bevæge sig frem under havets overflade, går mange hundrede år tilbage. Mange kender Jules Vernes bog *En Verdensomsejling under Havet*, der fortæller historien om kaptajn Nemo og ubåden *Nautilus*. Verne var ikke den første, der fik ideen, men først med industrialiseringen i 1800-tallet blev det praktisk muligt at bygge en fungerende ubåd. Hæftet dækker perioden frem til Første Verdenskrig, hvor ubåden viste sit krigspotentiale, men omhandler også centrale emner som neddykning, navigering og angrebstaktik.

Hæfterne er hver på 32-36 sider, gennemillustreret i 4-farve tryk og hæftet i ryggen.