

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 24-32 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.

Ny serie:

Teknologihistorie

- de første tre hæfter ER UDE NU!



- Antal **Ja tak, send mig**
"Af Ild-Machinen haves ingen Nytte"
 48 kr. ekskl. moms. Best.nr. 71116-1, ISBN: 978-87-7881-942-0
- "Da tid blev penge"**
 48 kr. ekskl. moms. Best.nr. 71117-1, ISBN: 978-87-7881-941-3
- "Ud af røret ..."**
 48 kr. ekskl. moms. Best.nr. 71102-1, ISBN: 978-87-7881-940-6

- Nyhedsservice**
 Ja tak, jeg ønsker information via e-mail om nye bøger og tilbud fra Erhvervsskolernes Forlag til gymnasiet.

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



Sendes ufrankeret.
 Erhvervsskolernes Forlag
 betaler porto.

Erhvervsskolernes Forlag

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

Navn: _____

Skole: _____

Adresse: _____

Postnr. / by: _____

Telefon: _____ E-mail: _____

Skole EAN: _____

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



Erhvervsskolernes Forlag

Erhvervsskolernes Forlag begynder nu udgivelsen af en serie små hæfter, der hver giver en gennemgang af en konkret teknologihistorisk "case", som er relevant for en af bekendtgørelsens fem tids-perioder. Vi regner med at udgive ialt omkring 30 hæfter i serien over de kommende 3-4 år.

Til august udkommer yderligere fire hæfter:

- Rasmus Dahlberg:
Normale katastrofer
(Det moderne samfund)
- Claus Thorhaug:
Regnecentralen - en dansk it-pioner
(Det moderne samfund)
- Donald B. Wagner:
Den traditionelle jernindustri i Kina og dens moderne skæbne
(Den industrielle revolution)
- Peter Ruby Schmidt:
Den militære revolution 1550-1650
(Middelalder og renaissance)

Sidst på året følger yderligere hæfter om blandt andet de romerske byers teknologi, om vikingeskibsbygning og om "Fordisme".

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



Erhvervsskolernes Forlag er Danmarks førende leverandør af læremidler, rekvissiter, information og websites til erhvervs- og arbejdsmarkedsuddannelserne samt til videregående uddannelser inden for teknik og naturvidenskab

De tre hæfter, der åbner serien, er

Best.nr. 71116-1 Flemming Steen Nielsen:
"Af Ild-Maskinen haves ingen Nytte" - Den første dampmaskine i Danmark

Periode: Industrialiseringen
Perspektiv: Teknologioverførsel

Heri beskrives, hvorledes den allerførste dampmaskine i Danmark blev til - en historie, der fortæller om overførsel af avanceret teknologi til et teknisk set underudviklet land. Det er samtidig et tidsbillede af enevældens Danmark med helte, skurke, rivaler og spioner i en af de magtfulde etater og på en stor arbejdsplads på tærsklen til industrialiseringens tidsalder. Dampmaskinen blev opført 1788-90 på flådens værft, Holmen, som på den tid var den teknologisk mest avancerede virksomhed i Kongeriget. Trods det magtede man ikke opgaven. Titelcitatet stammer fra Admiralitetets Constructions Commission, der allerede i 1801, 11 år efter at maskinen var taget i brug, konkluderede, at den måtte opgives.

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

Periode: Industrialiseringen
Perspektiv: Globalisering og samfundsomstilling

Hæftet beskriver perioden i sidste halvdel af 1800-tallet, hvor telegrafer blev udviklet fra pudsige fænomener i laboratorier til et verdensomspændende og revolutionerende kommunikationsnetværk. Telegraferne er blevet kaldt "Victoria-tidens internet". Sandt er det, at med telegraferne opstod pludselig muligheden for at kommunikere globalt næsten uden ventetid. For handelsfolk var dette en gylden mulighed og en voldsom udfordring: De kunne nu agere med timers varsel på ændringer i markeder over hele verden - og de var nødt til det. Globaliseringen var begyndt.

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

Periode: Industrisamfundet
Perspektiv: Teknologivurdering, teknologioverførsel

Kloaksystemet er en "sort kasse", som bare virker, uden at vi tænker nærmere over det, endsiges overvejer alternativer. Kloakken sluger alt, og vi tænker ikke mere over det. Men kloaksystemet er ikke bare tekniske installationer - det er også prioriteringer, procedurer og viden, og der både var og er andre mulige valg. Dette hæfte ser på kloaksystemet som et samlet socio-teknisk system. Det beskriver perioden fra midt i 1800-tallet til 1930'erne, hvor kloakering af industrisamfundets hastigt voksende storbyer blev et centralt problem, som fandt sin løsning gennem ophedede diskussioner, beslutninger, fejtagelser og snilde. Endelig trækker hæftet også linjer til nutidens problemstillinger om teknologioverførsel.

Hæfterne er hver på 28-32 sider, gennemillustreret i 4-farve tryk og hæftet i ryggen.