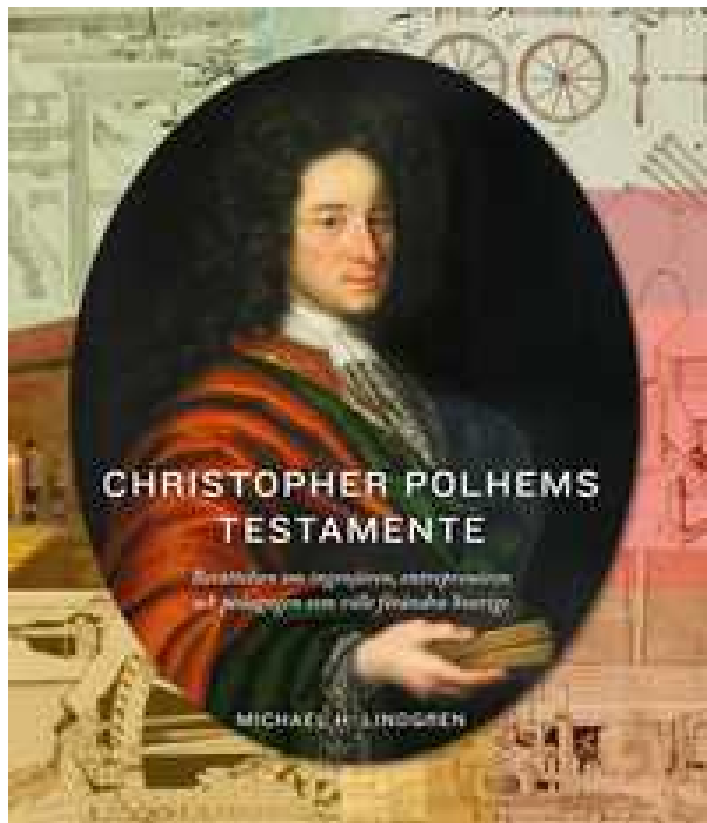


Tags: Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige ladda ner pdf e-bok; Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige bok pdf svenska; Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige e-bok apple; Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige MOBI download; Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige epub books download; Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige las online bok

Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige PDF E-BOK

Hillevi Gavel



Författare: Hillevi Gavel
ISBN-10: 9789197993401
Språk: Svenska
Filstorlek: 2814 KB

BESKRIVNING

Christopher Polhems Testamente Detta är berättelsen om invandrarsonen som föddes under enkla förhållanden på Gotland, blev föräldralös, uppmärksammades av två kungar och levde resten av sitt liv som en förmögen man. Endast genom hans brinnande intresse och unika förståelse för teknik blev denna resa genom samhällsklasserna möjlig. Många menade dessutom att han var den främste mekanikern, uppfinnaren och byggherren i riket. Det är berättelsen om en ensam persons strävan att revolutionera gruvhanteringen i landet, och samtidigt förvandla jordbrukslandet Sverige till ett industriland långt innan den industriella revolutionen kommit igång. Det är också en historia om högre teknisk utbildning 130 år innan våra tekniska högskolor grundades, och om avancerad automatiserad serieproduktion två århundraden innan Henry Fords masstillverkning av bilar startar på andra sidan Atlanten. Det är berättelsen om en mans vilja att vårda och ta tillvara våra skogar, våra gruvor och vårt vatten på bästa sätt för att tillverka kvalitetsvaror i metall till Sverige och Europa. Det här är berättelsen om förverkligandet av idéer och drömmar som fick samtiden att undra, häpna, skrämmas och t o m tala om trolldom. Det är historien om till synes moderna företeelser som teknikutveckling, innovationer, entreprenörskap, industridesign, teknikpedagogik, automatiska tillverkningsmaskiner, montera-självyggsatser och återanvändning - för snart 300 år sedan. Detta är berättelsen om Christopher Polhem. Michael H. Lindgren, f. 1953, är civilingenjör i maskinkonstruktion och filosofie doktor i teknik och social förändring. Han har varit verksam som museiintendent med utställningar och föremål som specialitet, universitetslektor i teknik- och innovationshistoria, tekniklärarutbildare, gymnasielärare, projektledare för science centers och är en uppskattad föreläsare om människan, naturen och tekniken i de långa historiska perspektiven. Studier i idéhistoria och USA:s teknikhistoria, samt en period som gästforskare på Massachusetts Institute of Technology, MA. USA, har breddat hans kompetens. Med sitt särskilda intresse och kunskaper om praktisk teknik, samt erfarenhet av detektivarbete i arkiv, har han i sin verkstad byggt många repliker av tekniska föremål från förr, som medeltidsur, Christopher Polhem- och Leonardo da Vinci-maskiner, samt nytillverkat försvunna delar till 1700-talsteleskop. Han trivs lika bra vid en svarv eller i ett arkiv, som i ett fullsatt klassrum. Nu har han skrivit den första boken om Christopher Polhems liv och teknik på 100 år!

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Det "mekaniska alfabetet med sprattelgubbar"? | Bibblan svarar

Köp boken Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ... entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige

Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören ...

Jag antar att du avser Christopher Polhems mekaniska alfabet, som ... berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige ...

Kursplan för Teknik för lärare i åk 7-9, 30 hp (16-45). Ingår i ...

Christopher Polhems testamente : berättelsen om ingenjören, entreprenören och pedagogen som ville förändra Sverige ... Christopher Polhems Testamente Detta ...

**CHRISTOPHER POLHEMS TESTAMENTE : BERÄTTELSEN OM INGENJÖREN,
ENTREPRENÖREN OCH PEDAGOGEN SOM VILLE FÖRÄNDRA SVERIGE**

LÄS MER