PRESSE MEDDELELSE

TÆNKEPAUSER

Uden lys, intet liv

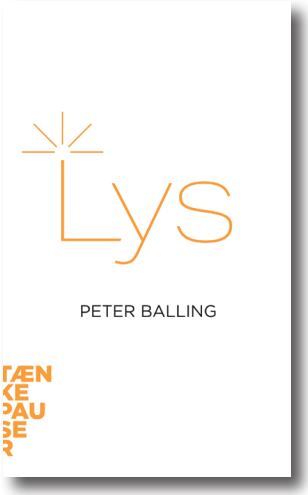
Årets mørkeste dag nærmer sig hastigt, og mange mærker derfor en nærmest akut kropslig trang til mere lys.

Lys er et centralt vilkår for alt liv, og langt størstedelen af jordens levende organismer er totalt afhængige af lys for at kunne udvikle sig. Lyset fra solen opretholder ikke bare klodens vitale fødekæder, men sørger også for en behagelig temperatur for os mennesker. Og så hjælper lys os med at se både stort og småt.

Alt det, vi ser, er refleksioner af lys, der rammer vores nøje kalibrerede øjne: Kaffekoppen på bordet. Barnebarnet på gulvet. Og stjernerne på himlen. Lyset giver os adgang til atomers og molekylers mikroskopiske indre såvel som til universets gigantiske supernovaer. Men hvad er lys egentlig? Og hvorfor er hvidt lys i virkeligheden alle farver?

Det undersøger fysiker Peter Balling, der legede med lyset som barn og nu udforsker lasere som voksen, i december måneds funklende Tænkepause. Til alle, der tror, at de har set lyset.

"Vi har nok allesammen en fornemmelse af, hvad lys er, og mange deler sikkert min fascination. Lys er både grundlaget for liv og har kæmpestor teknologisk betydning. For mig er noget af det mest fascinerende ved lys imidlertid, at det er vores vindue til at forstå verden omkring os, fra universets opbygning til den mikroskopiske struktur af atomer, molekyler og faste stoffer."
– Peter Balling



LYS
af Peter Balling
ISBN 978 87 7597 931 8
60 sider
Pris 59,95 kr.
Udkommer 7. december 2026

KONTAKT FORFATTEREN
Peter Balling
balling@phys.au.dk
2338 2356

KONTAKT FORLAGET
Pernille Køster
pk@unipress.au.dk

Lys er nr. 144 i serien Tænkepauser. Alle bøger i serien fås også som lyd- og e-bøger og kan købes i abonnement på forlagets hjemmeside.

OM FORFATTEREN
Peter Balling er professor i fysik ved Aarhus Universitet, hvor han forsker i vekselvirkningen mellem lys og materialer, fra ultrahurtig dynamik til anvendelser indenfor solceller og stråleterapi.

Aarhus Universitetsforlag
Helsingforsgade 25
8200 Aarhus N
unipress.dk

AARHUS UNIVERSITETSFORLAG