



ANNONCE



ABONNEMENT

OPRET BRUGER

LOG

Jyllands-Posten

Livsstil

Nintendo Classic Mini Ink. 30 Games 0GB (100001)

FORSIDEN **PREMIUM**

LIVSSSTIL > FAMILIE & SUNDHED > SUNDHED



Nintendo Classic Mini Ink. 30 Games 0GB (...)

599:-

Køb nu

dustin.dk



Nintendo Classic Mini: Nes Controller (1023...)

119:-

Køb nu



JBL Reflect Mini B*

790:-

Køb nu

SUNDHED 03.11.2016 KL. 09:20

Kræftpatienter tager kemoen på ryggen

Brugervenlighed og godt design handler ikke kun om den fysiske og æstetiske fremtoning, men også om den designtænkning, der former et produkt fra idé til udførelse. Det er den nye kememorygsæk et godt eksempel på.

2 395:- Info

MEST LÆSTE LIVSSSTIL

- 1** Krydstogtgigant får kæmpebødte "magisk rør"
- 2** JP tester julevin: Hvilken vin skal serveres til julemiddagen?
- 3** Kostekspert: Hold dig væk fra supermarkedernes juleslik
- 4** Fri roaming: »Det må ikke blive Titanic-øjeblikket«



Takket være rygsækken kan leukæmipatienter tage kemoen med sig, og på den måde slipper de for længerevarende indlæggelser. Foto: PR

f

AA

KRAEFT

LASSE SKYTT OG MARIA KRAMER

Når der skal udvikles ny teknologi, spiller design en stor og vigtig rolle.

ANNONCE

Men ligesom det er tilfældet med et isbjerg, ser de fleste af os primært det ydre design. Det er dog som oftest under overfladen på produkterne, at designet spiller den vigtigste rolle.

»Anvendelsen af design i udviklingen af banebrydende teknologi handler faktisk kun i begrænset omfang om æstetisk design i form af den klassiske formgivning og fysiske fremtoning,« siger Christian Villum, der er projektleder hos Dansk Design Center.



Workshops på Dansk Design Center, hvor designere arbejder sammen med sundhedspersonalet for at finde de bedst mulige løsninger for patienterne og personalet. Foto: PR

Han påpeger, at det er en udbredt, men lidt misvisende opfattelse, at design blot er det, som fører brugervenlighed til den komplicerede, teknologiske løsning.

Sundhedssektoren får gavn af design

En af de brancher, hvor samspillet mellem design og teknologi har et særligt potentiale, er i sundhedssektoren.

»Sundhed og interaktion med sundhedssektoren handler ikke kun om resultater, men også meget om tryghed, og hvis vi ikke blandt andet via design sikrer, at udviklingen af teknologiske løsninger har empati i hjertet og dyb indsigt i brugerens liv og behov, så bliver det svært at høste de store potentielle gevinstre,« forklarer Christian Villum.

5

Har dit barn kighoste? Her er symptomerne

#slack

Where work happens.

[Get Started](#)

REDAKTIONEN ANBEFALE



Fra regnorm til anakonda:
Sådan får du apparaturet til virke igen, mand

»Det er simpelthen for fujlet, at så mange mænd ikke er klar over, at de kan gøre noget ved det her,« siger Mogens Jørgensen, der ligesom en del andre mænd har haft potensproblemer.



På pension som 40-årig? Her er en guide til, hvordan du gør det

Få en dansk astrofysikers opskrift på, hvordan langt de fleste danskere vil kunne trække sig fra arbejdsmarkedet, før de fyldte 40. Privatøkonom er ikke begejstret for planen.



Hvad gør et liv uden sex ved parforhold?

Mange par lever et liv uden sex. Men hvad gør det egentlig ved os, hvis vi aldrig dyrker sex? Og skal man droppe et godt forhold, hvis man ikke kan finde ud af sex-delen?

Et eksempel på den type design er projektet "Chemo to go, please!", som er udviklet i et unikt samarbejde mellem Rigshospitalet, Odense Universitetshospital og to unge, danske designere.

Det var sygeplejeske Katrine Sejer Fridthjof, der i sin tid fik idéen til at gøre kemobehandlingen mere mobil, så leukæmipatienter også kunne få kemoterapi andre steder end på hospitalet.



Isabel Aagaard og Rie Maktabi er designerne bag Chemo to go-tasken. Foto: PR

go-tasken.

Hun var inspireret af de bærbare medicinpumper, som allerede var på markedet.

Undervejs blev de designstuderende Isabel Aagaard og Rie Maktabi koblet på projektet.

Deres opgave var at være med til at forenkle og udvikle idéen ved blandt andet at designe en informationshjemmeside til patienter og selve Chemo to

go-tasken.

Også for andre patientgrupper

I otte måneder var de to nu tidligere studerende hoppet i kitlen for at blive en del af hverdagen på Hæmatologisk afdeling med de leukæmipatienter, der skulle modtage kemoterapi.

DESIGN AF TEKNOLOGI

Design i forbindelse med teknologi handler i mindst lige så høj grad om udformningen af processen bag produktet som om det ydre, æstetiske design.

Eksempler på dette er Apples produkter, som har et meget æstetisk ydre, men hvor designelementerne samtidig går langt dybere, end hvad øjet ser.

Andre eksempler er designtænkningen bag MobilePay samt bag robotteknologi og kunstig intelligens, hvor design bruges til at sikre, at produktet ikke er fremmedgørende og upersonligt.

I sundhedssektoren er projektet "Chemo to go, please!" et eksempel på et empatisk designet produkt.

2 395:-

Info

Nintendo Pok閙on Go Plus (205000)

Nintendo Classic Mini Ink. 30 Games 0GB (100001)

Læs mere på www.ddc.dk



Tv-handymand blev ramt to gange af alvorlig sygdom: M positivitet hjalp mig igennem

Indtil for 13 år siden var Flemming Leth danskernes foretrukne "gør det selv"-guis på tv. Han bliver stadig standset på gade folk, der vil have et godt råd om linolie og pudsnings af sôlvtoj. Og det får de... ☺

TV



Er det her verdens lækkreste hotelværelse?

På Manta Resort har de et værelse, der må kandidere til verdens lækkreste hotelværelse.

ANNONCE



Nintendo Classic Mini Ink. 30 Games 0GB (100001)

Netatmo Vejrstation (NETAMO)

MEST LÆSTE LIGE NU

1	Bertel Haarder føler sig snydt af Lars Løkke
2	Krydstogtgigant får kæmpebøde "magisk rør"
3	Endelig! Stor restaurantkæde har rettet sprogefjelen i sit navn
4	Ny meningsmåling: Massivt flertal for, at Grønland skal forlade Danmark
5	Debuten, der blev væk: Thyra F sat fra bestillingen fra start
6	Læserbrev: Det er måske den nedladende og misvisende reklame jeg har set i nyere tid
7	Silkeborgspiller svarer ubarmhjertig efter Van der Vaart-sviner
8	Regeringen sælger 16 campingpladser: »De er ikke relevante for velfærdssamfunde»
9	Test dig selv: Kan du bestå den næste indfødsretsprøve?



Patienterne har meget større chance for ikke at blive ramt af blodforgiftning, hvis de selv tager deres egne blodprøver. Foto: PR

10

VW's lille forvandlingskugle: De ekstra hestekræfter er hele køreturen værd 

SØG I VEJVISEREN

Den visualiserede virksomhedskultur

Netop "Chemo to go, please!" er et godt eksempel på et danskudviklet design, som kan vise sig at få stor betydning på det globale marked, for potentialet i at sælge den slags designløsninger til udlandet er stort.



»Det, den danske designbranche kan, og det, som efterspørges fra udlandet, er, at vi som designere formår at visualisere en virksomhedskultur gennem storytelling helt ud i de enkelte produkter. Denne værdi og evne er superinteressant for rigtig mange udenlandske virksomheder,« pointerer Troels Seidenfaden, formand for Design denmarks internationale udvalg.

Projektleder Christian Villum mener, at en tommelfingerregel for danske designere bør være at sikre sig, at uanset hvilken løsning eller hvilket produkt der skal udvikles, så tages slutbrugeren med til bordet fra starten.

»Den løsning eller det produkt, som skabes, skal tage udgangspunkt i målgruppens behov og situation i særdeleshed, når det kommer til udvikling af teknologi. Løsningerne skal være intuitive, brugervenlige og frem for alt naturlige at bruge. Ellers bliver de simpelthen forkastet eller ignoreret. Det er noget, som danske designere er exceptionelt dygtige til, og det er en ressource, som det danske samfund og erhvervsliv bør drage nytte af i langt større grad,« understreger han.

Vi tiltrækkes af smukke ting

Undersøgelser fra bl.a. Erhvervs- og Vækstministeriet og Dansk Industri viser, at Danmark på trods af høj velfærd og stærk teknologisk infrastruktur langt fra ligger i front i digitaliseringen af samfundet.

Ifølge Christian Villum skyldes det i høj grad, at vi skal blive bedre til at tænke designdrevet og dermed brugervenligt i udviklingen af de enkelte løsninger.

»Brugervenlighed og godt design handler ikke kun om den fysiske fremtoning, men det er en vigtig faktor, og det skal vores designere og designarbejde afspejle,« siger han.

Det er Danske Banks MobilePay-løsning, som på rekordtid fik danskerne til at håndtere penge og overførsler i deres dagligdag på en helt ny måde, et godt eksempel på.

ANNONCE

Nintendo Classic Mini Ink.
30 Games 0GB (100001)

Takket være rygsækken kan leukæmopatienter tage kemoen med sig, og på den måde slipper de for længerevarende indlæggelser. Foto: PR

Nintendo Pok閙on Go Plus
(205000)

2 395:-

[Info](#)



Rie Maktabi og Isabel Aagaards Design-Lab på Rigshospitalet, hvor de har eksperimenteret og udviklet løsningerne med patienter og personale igennem otte måneder. Foto: PR

Her kan designarbejdet ifølge Christian Villum tage æren for meget mere end det strømlinede interface.

»Designarbejdet har i lige så høj grad været brugt til at afkode, hvordan dansernes hverdag og behov ser ud. Ikke blot her og nu, men også med et blik ind i fremtiden. MobilePay er ikke blot med til at løse eksisterende privatøkonomiske behov, men er samtidig designet til eksempelvis også at være med til at understøtte fremtidens detailhandel,« pointerer han og tilføjer, at brugervenligt design er en nødvendighed, når vi går det uvisse i møde.

»Teknologisk innovation bringer en masse uvished med sig. Når vi kigger på de store teknologiske trends, som kommer til at forme vores nære fremtid, eksempelvis robotteknologi og kunstig intelligens, så er det radikale ændringer af vores dagligdag, som vi står foran. Hvis ikke vi formår at designe de store omvälvningar på en måde, som har empati med brugeren, og som man nemt og intuitivt kan bruge og få værdi ud af, så risikerer man, at folk afviser eller ignorerer løsningen og går glip af det, den kan tilbyde. Det er selvfølgelig problematisk for producenten, men i sidste ende også for samfundet,« slutter Christian Villum.

[f](#) [t](#) [in](#) [✉](#) [JP](#)

FØLG
JYLLANDS-POSTEN

ANNONCE



Nintendo Classic Mini Ink.
30 Games 0GB (100001)

Nintendo Pokémon Go Plus
(205000)

SE OGSÅ | KRÆFT

INDLAND



2 395:-

Info

To ambassadører stopper i børnekraeftforeni
»Jeg føler mig misbrugt, hvis dette er sandt. Jeg er grædefærdig over at læse det her«

Om

SUNDHED



Op mod 150.000 har diabetes uden at vide det: Opdag de tidlige tegn på sygdommen

DIREKTE



LIVE:
Regeringen fremlægger ny kræftplan

FAMILIE & SUNDHED



Sådan holder du øje med knuder i kroppen

Se flere

ANNONCE

Rejsetilbud fundet på **travelmarket.dk**



Thailand

Emirates kampagne
2016 - 2017

- Varighed: 30 dage

Pris fra kr. 6.998

Marokko

Strandferie i smukke
Agadir

- Varighed: 8 dage

Pris fra kr. 4.440

USA

De kulturelle og solrige
Sydstater

- Varighed: 14 dage

Pris fra kr. 9.999

[Se alle rejsetilbud](#)

ANNONCE



ANNONCE

SUNDHED LIGE NU

01.12



Nintendo Classic Mini Ink.
30 Games 0GB (100001)

Nintendo Pokémon Go Plus
(205000)

2 395:-

[Info](#)

Æg og kyllingekød giver ikke længere danskere salmonella

Antallet af salmonellainfektioner har aldrig været lavere, viser registreringer fra DTU Fødevareinstituttet.

01.12 Kønssygdommen gonorré spreder sig eksplosivt i Danmark

27.11 Har dit barn kighoste? Her er symptomerne

25.11 Pas på med kosmetiske operationer i udlandet

18.11 Tandlæger advarer mod fluorfri tandpasta

16.11 Overlæge: Vores tommelfingerregler om måltider bygger ofte på myter

FORSIDEN LIGE NU

POLITIK



Danske kampfly trækkes hjem fra krigen mod Islamisk Stat

Det danske kampfly-bidrag vender planmæssigt hjem fra missionen i Syrien og Irak. Danske soldater fortsætter med at træne irakiske styrker.

DIGITALT



Fri roaming: »Det må ikke blive Titanic-øjeblikket«
Fri EU-roaming kan ende dyrt for danskere.

POLITIK



Bertel Haarder føler sig snydt af Lars Løkke
Venstre-veteranen er utilfreds med at have mistet sin ministerpost og anklager statsministeren for »aldersracisme«.

ANNONCE



Nintendo Classic Mini Ink.
30 Games 0GB (100001)

BRIEFING



Briefing

Ny meningsmåling: Massivt flertal for, at Grønland skal forlade Danmark

Islamisk Stats brændendeoliebrønde går hårdt ud over civilbefolkningen. Silkeborgspiller med sviner til Rafael van der Vaart. Få to tips til onlinelegetøj, der kan gøre weekenden lidt mere interessant.

2 395:-

Info

LIVSSTIL



**VW's lille forvandlingskugle:
De ekstra hestekræfter er hele køreturen værd**



Med 90 hk er VW up TSI er mere atletisk end konkurrenterne. Det er så sjovt og effektivt, at man glemmer, man kører i en mindre bil.



POLITI OG RETSVÆSEN



Kæmpe udrensning: 48 bestyrelsesmedlemmer



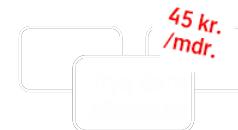
**Myndighed undlod at tjekke
advarsel om svigt af asylbørn**

forlader krisebanks ejerfonde kort før skaebnemøde

Bestyrelserne i fondene bag Danske Andelskassers Bank har været ulovlige, fastslår Finanstilsynet. Det har ført til en kæmpe udrensning kort tid før en afgørende ekstraordinær generalforsamling på mandag.

Udlændingestyrelsen fik i december 2014 besked om hård behandling af asylbørn på Langeland.

ANNONCE



INDLAND

- 12:30 Åbenmundet domsmand fra Se og Hørsagen kan fortsætte
- 12:27 56-årig mand har mistet livet under rengøring af tank
- 11:35 Klubejer tiltalt for rufferi: Ville hjælpe prostituerede
- 10:52 Myndighed undlod at tjekke advarsel om svigt af asylbørn
- 08:50 Formand for officerer er tryg ved screening af soldater
- 08:33 Københavns skybrudsplan får international klimaprøve
- 08:20 Politiet: Chauffør skyld i nordjysk busulykke med asylbørn
- 08:19 Ny stor arena står klar i København
- 07:25 Biskop erklaerer valg på Femø ugyldigt
- 07:01 Hele landet får sol som optakt til snefri weekend
- [Se flere](#)

POLITIK

- 12:22 Danske kampfly trækkes hjem fra krigen mod Islamisk Stat
- 10:37 Bertel Haarder føler sig snydt af Lars Løkke
- 07:08 Danmark giver 20 millioner til Hvide Hjelme i Syrien
- 06:17 Soldater med psykiske lidelser blev sendt i krig
- 01.12 FN advarer regeringen mod udlevering til torturlande
- 01.12 De Konservative sælger gammel politik som grønne sejre
- 01.12 Kommune bandlyser politikers valg af højskolesang
- 01.12 Pape: Demonstranter må gerne fotografere betjente på job
- 01.12 Test dig selv: Kan du bestå den nyeste indfødsretsprøve?
- 01.12 Samuelsen vil fortsætte sanktioner mod Rusland
- [Se flere](#)

FINANS

- 11:49 Kæmpe udrensning: 48 bestyrelsesmedlemmer forlader krisebanks ejerfonde kort før skaebnemøde
- 11:36 Fætter BR-arving giver sig selv tidlig julegave på 400 mio. kr.
- 11:32 Obligationer/middag: Små rentehop til vigtige jobtal fra USA
- 11:30 VW's lille forvandlingskugle: De ekshestekræfter er hele køreturen værc | PREMIUM
- 11:00 Nordkoreas økonomi: Sådan finansier man atommissiler (når man ikke har nogen penge) | PREMIUM
- 10:58 Nyt dansk biotekselskab får starthjælp fra Novo Seeds
- 10:39 Venstre foreslår at nedsætte brexit-følgegruppe
- 10:38 Danmark presser EU for at sænke roamingpriser
- 10:37 Dansk Taxi Råd: Straffesag mod Ub helt essentiel
- 10:34 Toprestaurant har igen råd til en flas vin
- [Se flere](#)

INTERNATIONAL

- 12:25 »Chok-sejr« til ukendt, kvindelig revisor: Fremtrædende brexit-politiker mister sit mandat
- 11:57 Budget-krise kan koste norsk statsminister posten
- 11:14 Døgnets bedste fotos 2. december: Aktivister demonstrerer i Paris
- 11:00 Europol: IS går målrettet efter at radikaliser flygtninge
- 10:21 Kineser renset for anklager 20 år efter henrettelse
- 09:15 Iran: USA bryder atomtafale ved at holde fast i sanktioner
- 09:01 Hollande er ude – hvem skal så stå i spidsen for de franske socialister?

KULTUR

- 12:00 "Sex On Fire"-bandet kommer til Odense
- 07:00 The Rolling Stones genoplivet sin forkærlighed for blues
- 06:36 Spanske Manuel fra "Halløj på badehotellet" er død
- 01.12 Endelig! Stor restaurantkæde har rettet sprogefjelen i sit navn
- 01.12 Museumsleder om nyt smykkefund på Lolland: »Et exceptionelt fund«
- 01.12 Ny kulturminister om Cirkeline-kritik: DR skal afspejle alle holdninger
- 01.12 Det sejler bare: Seks store vikingeskibe og tusindvis af små både søsætter kulturbyåret

SPORT

- 12:32 DHF gik på kompromis for at hente landstrænerfavorit
- 12:19 Blå bog: Danmarks kommende landstræner Nikolaj Jacobsen
- 12:12 Nikolaj Jacobsen ser landstrænerjot som en stor ære
- 11:45 Nikolaj Jacobsen jagter rød-hvid revanche
- 11:39 Nikolaj Jacobsen bliver Danmarks landstræner til 2021
- 11:33 Uefa straffer FCK med bøde for rom
- 11:09 Dommer erkender fejl: Ørnsviks rødt kort annuleres

ANNONCE

Nintendo Classic Mini Ink.
30 Games 0GB (100001)Nintendo Pokémon Go Plus
(205000)

2 395:-

Info



- 08:45 Fire millionbyer vil forbyde dieselsbiler
 07:08 Danmark giver 20 millioner til Hvide Hjelme i Syrien
 07:04 Overblik: Her er Team Trump indtil videre

[Se flere](#)

- 01.12 DR's "Bedrag" får en stor international pris
 01.12 Årets dårligste sexscene: "Vore køn var klar, parate i al deres forventning"
 01.12 Øl og dans er blevet optaget på Unesco-liste

[Se flere](#)

- 09:57 Silkeborgspiller svarer ubarmhjertigt efter Van der Vaart-sviner
 09:55 Sportsdomstol afgør Blatters skæbn mandag
 09:07 Århus Håndbold lukker målmandshu med bundesligakeeper

[Se flere](#)**REJSER**

Krydstogtgigant får kæmpebøde for "magisk rør"
 Verdens største ejer af krydstogtskibe har fået en bøde for oledumpning.

Fire millionbyer vil forbyde dieselsbiler
 Lad ganen vælge sengen
 Fem bøger til den nordiske rejse

[Se flere](#)**BILER**

Det er aldrig for sent at rustbeskytte bilen
 Selv om man ikke har fået rustbeskyttet sin bil endnu, kan man stadig nå det. Det er nemlig underordnet, hvornår på året man gør det.

Moderat betydning af nye bilafgifter
 60-årig ikonbil genoplivnes
 Sådan undgår du at skifte dæk

[Se flere](#)**BOLIG**

Hvad gør du, hvis trægulvet knirket?
 Knirkende gulvbrædder kan være irriterende, men de er heldigvis relativt lette at reparere, hvis hele gulvet ikke skal skiftes. Få et godt tip her fra Bolius.

Moderne tidsrejse: 1970'er-parcel i moderne klæder | PREMIUM
 Dit drømmehus er billigst i december
 Pas på med køligt soveværelse

[Se flere](#)**DIGITALT**

Fri roaming: »Det må ikke blive Titanic-øjeblikket«

Fri EU-roaming kan ende dyrt for danskere.

Test: Tag årets bedste kameraer på ferie

Vandtætte telefoner tåler ikke altid vand

Test: Samsung Galaxy J5 - et prisstærkt alternativ

[Se flere](#)**ANNONCE****LIVSSTIL**

Fri roaming: »Det må ikke blive Titanic-øjeblikket«
 Fri EU-roaming kan ende dyrt for danskere.

Krydstogtgigant får kæmpebøde for "magisk rør"
 JP tester julevin: Hvilken vin skal serveres til julemiddagen?
 Fire millionbyer vil forbyde dieselsbiler

[Se flere](#)**VIDEN**

Stort dansk gennembrud: Tarmkræft kan afsløres af blodprøve
 Metode til at kunne diagnosticere tarmkræft ud fra en blodprøve kan bredes ud til at gælde alle former for kræft.
Nye kæmpeleeskoper skal finde jordlignende planeter
 Forskere: Udlændets erfaringer med cannabis bør drøftes af kommission
 Overraskende behændighedsmuligheder: Gamle lægemidler kan kurere nye sygdomme

[Se flere](#)**TV**

TV: Manden der ville det så meget, at han alligevel vandt OL-guld
 Den tidligere paralympiske mester i spydkast, Thomas Bradal, driver i dag en skrotvirksomhed i Silkeborg. Han kom som 18-årig ud for en trafikulykke, som lammede ham fra livet. 10 år senere vandt han OL-guld.

TV: Se målet - og jubelscenen - der går verden rundt

TV: Er det her verdens lækreste hotelværelse?

TV: Brasiliansk fodboldhold bliver mindet i hele verden

[Se flere](#)**AARHUS**

Naturen netop nu: Hvad julepy gemmer? Det kribler og krable
 Julepyt hjembragt fra naturen e gaven, der bliver ved med at give
 Læs her hvor meget, du får med hjem.

Dans og sans: Sved, muskler og udtryk – helt tæt på

Søstrene Grene flytter hovedsæde Aarhus Ø

Set fra sidenlinjen: AGF's mangler Riddersholms spillestil er en dårl blanding | PREMIUM

[Se flere](#)

2 395:-

[Info](#)**Jyllands-Posten****Adresse**

Grøndalsvej 3
 8260 Viby J
 +45 87 38 38 38

Rådhuspladsen 37
 1785 København V
 +45 87 38 38 38

Ansv. Chefredaktør

Jacob Nybroe
 Digital Mediedirektør
 Jens Nicolaisen

Udgiver

JP/Politikens Hus A/S
 Mit JP
 Kontakt JP
 Annoncer
 Om Jyllands-Posten

Følg Jyllands-Posten

