

# Fun da Mental™



## Tactile Learning

### Træningsmateriale og -metode til kognitiv træning af børn med indlærings- og udviklingsproblemer

FundaMental™ Tactile Learning Materials er et specialiseret lærings-, trænings- og udviklingsmateriale, der styrker kognitiv funktion, læringsfærdigheder, problemløsningsstrategier, tænkning og informationsbearbejdning. Materialet er målrettet børn og unge med indlærings- og udviklingsproblemer og særlige behov.

Materialet er designet så det kan anvendes af både fagpersoner og forældre i en række forskellige træningskontekster, som f.eks. hjemmetræning, specialskoler, terapeutiske forløb, børnehaver mv. Der anbefales deltagelse på kursus eller anden form for oplæring i FundaMental™ Tactile Learning, for at få det fulde udbytte af materialet og den efterfølgende træning.

Materialet giver både mulighed for systematisk træning og assessment af børns kognitive funktioner, og muliggør derfor også systematisk opfølgning og vurdering på træningseffekt over tid.

Materialet er udviklet med en meget høj grad af fleksibilitet, så træningen kan specialtilpasses børn med forskellige kognitive funktionsmåder, udfordringer og læringsmåder. Som udgangspunkt skal børnene kunne arbejde undersøgende med begge hænder, for at få det fulde udbytte af materialet.

Materialet er relevant for børn med en bred vifte af funktionsudfordringer, herunder specifikke indlæringsforstyrrelser, opmærksomhedsforstyrrelser, blandede udviklingsforstyrrelser, syndromer som påvirker barnets kognitive udvikling og en række andre problematikker. På næste side findes en liste over forskellige kognitive funktioner, som FundaMental™ Tactile Learning retter sig mod.

## Kognitive funktioner og processer som FundaMental™ Tactile Learning kan rettes mod

*Materialerne egner sig til at træne lærings-, kognitions- og problemløsningsstrategier generelt, men kan specifikt sigte mod at udvikle en række kognitive funktioner og processer:*

### Selvregulering

- Opmærksomhedskontrol
- Kontrol af impulsivitet
- Systematisk undersøgelse
- Fokusering og koncentration

### Sprog, kodning og internalisering

- Sproglige værktøjer og grundlæggende begreber
- Analytisk kodning
- Arbejdshukommelse
- Internalisering og hukommelse
- Kommunikations- og forklaringsfærdigheder
- Forståelse af definerende egenskaber (konstans)

### Selvbevidsthed, motivation og læringsholdning

- Nysgerrighed og motivation
- Aktiv udforskende adfærd
- Selvtillid og selvstændig problemløsning
- Mestring af og tolerance for kognitive udfordringer/krav
- Selvopmærksomhed og metakognition
- Åbenhed over for hjælp og støtte

### Informationsbehandling

- Præcision og nøjagtighed
- Sekventiel opfattelse
- Målstyret informationsindsamling
- Bottom-up-processer
- Top-down-processer

### Logisk ræsonnement

- Forbinde og relatere informationer
- Mønstergenkendelse
- Sammenligning
- Gruppering og kategorisering
- Analyse og syntese
- Induktiv tænkning
- Deduktiv tænkning
- Overførselstænkning
- Mental forestillingsevne og visualisering

### Problemløsning

- Overblik
- Organisering
- Planlægning og systematik

### Rumlig orientering

- Indre mentalt kort
- Rumlig orientering og forståelse
- Rumligt begrebsapparat (placering, retning, orientering)
- Perspektivtagen

## Baggrund

FundaMental™ Tactile Learning er udviklet af en psykolog specialiseret i pædagogisk psykologi og børneneuropsykologi, og en lektor i pædagogik og mangeårig underviser i kognitive træningsmetoder. FundaMental™ Tactile Learning integrerer omfattende viden om læring, kognition, neuropsykologi, sansning og perception fra blandt andre fremtrædende teoretikere som Piaget, Vygotski, Feuerstein, Nyborg, Haywood, Gibson, Waldon m.fl.





## Brugere

FTL-materialerne kan bruges af både forældre og fagpersoner. Eksempler på faggrupper som vil kunne drage nytte af materialet, er psykologer, ergoterapeuter, lærere, pædagoger og andre med behov for at udvikle, styrke og træne børn og unges kognitive færdigheder og kompetencer.

## Kurser

Det anbefales kraftigt at brugere af materialet modtager grundig introduktion og træning i brugen af materialerne og træningsmetoderne, for at drage fuld fordel af materialerne og dets potentialer. Der tilbydes derfor løbende kurser i brugen af materialet. Både kurser, manualer og øvrige materialer er tilrettelagt så både forældre og andre uden faglig baggrund omkring kognition og fagpersoner med forudgående kognitiv viden bliver i stand til at benytte materialet effektivt.

## FundaMental™ Tactile Learning består af følgende forskellige materialesæt:

- FundaMental™ Basismateriale Sæt*
- FundaMental™ Grundsæt*
- FundaMental™ Udvidelse til Grundsæt*
- FundaMental™ Spil & Flerbrugersæt*
- FundaMental™ Komplekst Sæt*
- FundaMental™ Assessment Sæt*
- FundaMental™ Instruktørmaterialer*

Basismateriale og Grundsæt udgør fundamentet, men de øvrige sæt er tilkøbsmuligheder.

For personer som kun arbejder individuelt med yngre børn (eller tilsvarende kognitive færdighedsniveau) anbefales i første omgang at købe Basismateriale og Grundsæt og eventuelt Udvidelse til Grundsæt. For personer som arbejder i institutionsammenhænge eller ønsker at kunne arbejde med flere børn samtidig, anbefales tilkøb af Spil & Flerbrugersæt.

For personer som arbejder med børn og unge på højere kognitive niveauer anbefales tilkøb af Komplekst Sæt. For personer som arbejder med testning eller anden systematisk afdækning af kognitive funktioner anbefales tilkøb af Assessment Sæt. Instruktørmaterialer er tilkøb for folk i forbindelse med uddannelse som underviser/instruktør i FundaMental™ Tactile Learning (se overblikstabel på næste side)



<i>Individuel træning af yngre børn</i> (eller tilsvarende kognitive niveauer. F.eks. hjemmetrænende forældre)	Basismateriale Grundsæt Evt. tilkøb af Udvidelse til Grundsæt
<i>Institutioner, bosteder, specialskoler</i> (eller andre som ønsker taktile træningsaktiviteter for flere børn samtidig)	Basismateriale Grundsæt Tilkøb af Spil & Flerbrugersæt
<i>Træning af børn og unge på højere kognitive niveauer</i> (kognitivt niveau fra 11-12 år og opefter)	Basismateriale Grundsæt Tilkøb af Komplekst Sæt
<i>Afdækning/Testning/assessment af kognitive funktioner</i> (f.eks. psykologer, terapeuter, ergoterapeuter, professionelle kognitionstrænere)	Basismateriale Grundsæt Assessment Sæt

## Kvalitet og produktion

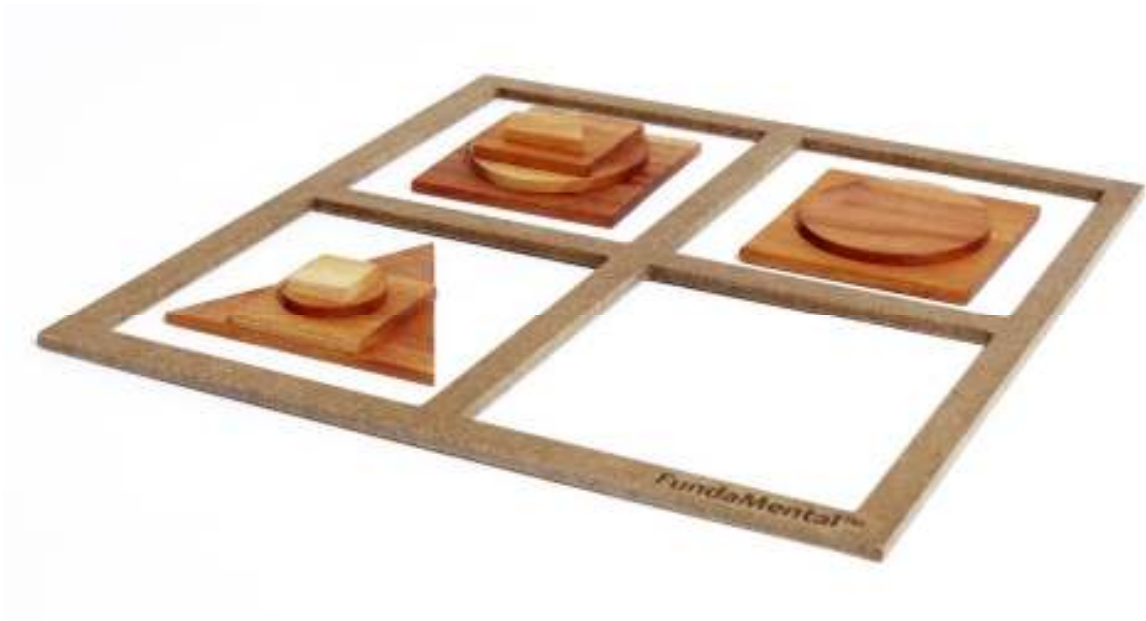
FundaMental™ Tactile Learning materialets træprodukter produceres i hårdtræ af høj kvalitet i en produktionslinje med høj bevidsthed om bæredygtighed og socialt samfundsansvar. Produktionsanlægget er delvist danskejet med mange års erfaring med produktion af kvalitetslegetøj i træ. Produktionen af materialer til taktile læring kræver en meget høj grad af præcision og indebærer behov for delvis håndforarbejdning. Materialerne skal være af høj kvalitet for at sikre en høj modstandsdygtighed i forhold til mærker og ridser, hvilket samtidig også gør dem meget holdbare.



Visuelle materialeeksempler i stor størrelse

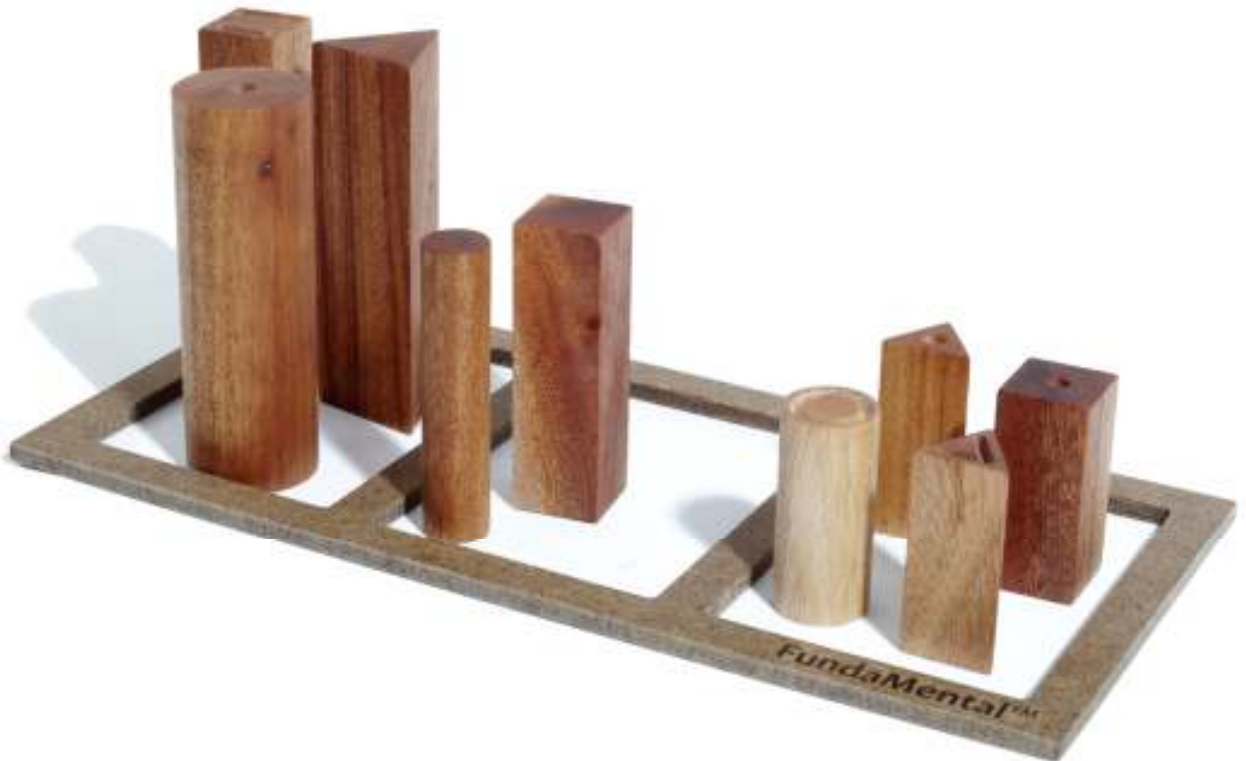


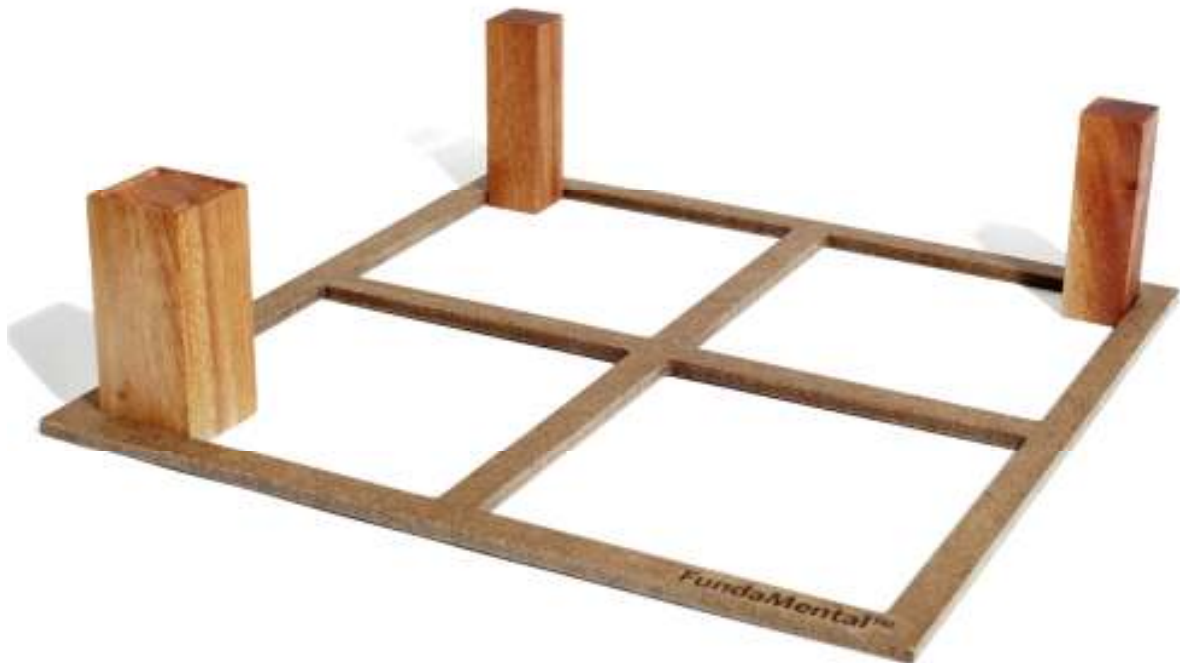














## **Oversigt over materialer i de forskellige sæt i FundaMental™ Tactile Learning** *(med forbehold for løbende ændringer)*

### *FundaMental™ Basismateriale Sæt*

- Taktil Træningskasse
- Sorterings- og Opdelingsrammer
- Små afsøgningskasser (2 stk.)
- Øjenmaske

### *FundaMental™ Grundsæt*

- Attributionsklodser
- Sammensatte Figurer
- Progressionsbrikker
- Transformationsbrikker
- Retningspile
- Metal arbejdsplade
- Non-slip underlag
- Holdere til visuelt materiale
- Manual

### *FundaMental™ Udvidelse til Grundsæt*

- Taktile Mønstersten Sæt
- Numeriske taktile sten sæt
- Geometriske magnetiske former
- Taktile gummiklodser sæt
- Rumlig Orientering
- Tilføjelse til manual

### *FundaMental™ Spil & Flerbruger Sæt*

- Taktilt Domino
- Simpelt Taktilt Puslespil
- Taktilt Billedlotteri - basis
- Taktilt Kryds & Bolle
- Taktilt 4 på stribe
- Flerbruger taktilkasse til spil
- Spilleinstruktioner

### *FundaMental™ Komplekst Sæt*

- Komplekst Taktilt Puslespil
- 3D Analytiske Rumlige Geometriske Figurer Sæt
- Analytisk Taktilt Alfabet Sæt
- Taktilt Billedlotteri - komplekst
- Tilføjelse til manual
- 5- og 6-lags komplekse sammensatte figurer

### *FundaMental™ Assessment Sæt*

- Assessment test 1, inkl. paralleltest
- Assessment test 2, inkl. paralleltest

- Instruktions- og scoringsvejledning



Fun da Mental™

## Tactile Learning

**Kontakt, yderligere information og bestilling:**

FundaMental™ Tactile Learning

Vestergade 5. 2.

5700 Svendborg

Danmark

Telefon nr. +45 22 32 44 01

E-mail: [info@tactilearn.com](mailto:info@tactilearn.com)

[www.tactilearn.com](http://www.tactilearn.com)

Cvr. nr. DK42488976