

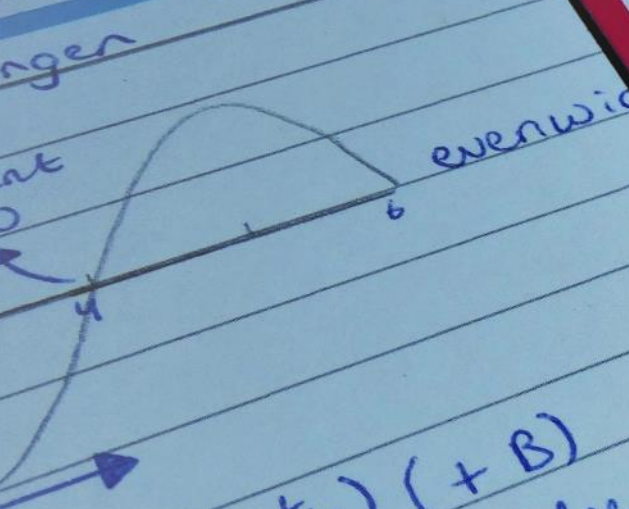
*Informatie voor onderwijsinstellingen*

**Flashcardsbestellen.nl**



neuronen  
neuronen  
impulsen naar CZS  
dendrieten  
axonen  
neuronen  
impulsen CZS → spie

Het hemelse  
Renate Dorrestein  
=> De vrouwenbeweging  
Habban  
olla  
ingola



$\sin\left(\frac{2\pi t}{T}\right) (+B)$   
se  $\varphi^*$  => gereduceerde  
 $\sin(2\pi\varphi) (+B)$   
de verlichting

### III

#### Differentiëren

- Formules / rekenregels
- $f(x) = x^n \Rightarrow f'(x) = n \cdot x^{n-1}$
- $g(x) = c \cdot f(x) \Rightarrow g'(x) = c \cdot f'(x)$
- $h(x) = c + f(x) \Rightarrow h'(x) = f'(x)$
- $s(x) = f(x) + g(x) \Rightarrow s'(x) = f'(x) + g'(x)$
- $f'(x) \Rightarrow$  afgeleide  $\Rightarrow$  helling
- ↳ tijd-afstand situatie  $\Rightarrow f'(x) = \text{snel}$
- Raaklijn: lijn raakt grafiek: zelfde helling
- $f'(x) = 0 \Rightarrow$  uiterste waarde

#### Domein B2a - Ioniserende straling

- ↳  $E = m \cdot c^2$
- ↳  $E =$  energie in joule
- ↳  $m =$  massadefect in kilogram
- ↳  $c =$  lichtsnelheid in meter
- Massadefect = verschil in  
er en na de splijting  
eelheid en

14.1 - Centraal zenuwstelsel  
• Sterke doorbloeding  $\rightarrow$  con  
aanvoer van glucose en  
• Verlengde merg verbind  
hersenen met het  
• Hersenen, ruggen  
vaten zijn besch  
3 vliezen

## *Wat zijn flashcards*

Flashcards zijn kleine kartonnen kaartjes van A7, A6 of waaiervormaat waarmee scholieren en studenten graag en effectief leren. Aan de voorzijde wordt een woord, definitie of vraag geschreven. Aan de achterkant wordt de vertaling, betekenis of het antwoord genoteerd.

## *Leren met flashcards*

Vervolgens kan er met de flashcards worden geleerd. Ze worden stuk voor stuk gepakt en als de flashcard juist is beantwoord wordt de card 'gedropt' of schuift op naar een volgende 'box' volgens het Leitner systeem. Op deze manier wordt zeer efficiënt geleerd.

## *De voordelen van flashcards*

Het grootste voordeel is dat alleen elke dag flashcards worden geleerd die nog **niet** bekend zijn. Hierdoor wordt de leertijd korter. Daarnaast is het ook leuk om flashcards te maken en wordt door het schrijven de informatie beter en sneller onthouden.

## *Maak het leren leuk*

Dankzij de verschillende kleuren en accessoires is het leren ook leuker met flashcards. Er wordt veel aandacht besteed aan het zorgvuldig beschrijven van de kaartjes met diverse gekleurde pennen, markers en meer. Ook dit helpt bij het onthouden van de leerstof.



# Het Leitner Cards Systeem

De meest effectieve manier van leren met flashcards is via het het zogenaamde Leitner Cards Systeem of Mondria's handcomputer.

De flashcards worden eerst geschreven en vervolgens geleerd met een 3 of 5 boxen systeem. Hieronder een voorbeeld van het veelgebruikte 3 boxen systeem.



Heb je een flashcard fout uit Box 2 of Box 3? Dan gaat hij weer terug naar Box 1

## Professionals over het gebruik van flashcards

### Wat is de meeste effectieve manier in jullie ogen om de flashcards in te zetten?

Bij De Leerweg worden de flashcards ingezet als onderdeel van het algehele leerproces. Onze leerlingen gebruiken de flashcards in combinatie met een geschreven leertechniek en een digitale leertechniek.

De woorden, begrippen of formules die op de flashcards staan en nog niet goed in het geheugen zitten worden in een ander bakje geplaatst dan de flashcards die al wel goed in het geheugen zitten. Zo maken de leerlingen gebruik van een gemakkelijke manier om persoonlijke doelstellingen te stellen en te behalen.

### Voor wat voor soort leerstof worden de flashcards ingezet door jullie?

De flashcards worden ingezet voor het leren van vreemde talen, begrippen / definities en formules.

### Wat is het grootste voordeel van de inzet van flashcards?

Het grootste voordeel van het leren met flashcards is dat onze leerlingen een tastbaar leermiddel hebben dat ze zelf beschrijven. Het is echt eigendom van de leerling en dat maakt het een ontzettend sterke tool.

Met onze aanwijzingen bij het gebruik en het leerproces zien we dat leerlingen snel grote stappen kunnen maken.

*"Het is echt eigendom van de leerling en dat maakt het een ontzettend sterke tool."*

### Maken jullie volledig gebruik van het Leitner Systeem?

We maken volledig gebruik van het Leitner systeem, ook wel de handcomputer van Mondria genoemd.

### Staan jullie achter de stelling 'door zelf te schrijven leer je sneller en onthou je beter'?

Het is wetenschappelijk

meermaals bewezen dat het schrijven helpt om de stof beter te onthouden. Bij De Leerweg gaan we nog een stap verder en vragen we onze leerlingen om na het schrijven ook alles uit te spreken. Zo hebben we een combinatie van lezen, schrijven, uitspreken en luisteren. Dit gecombineerd met de tastbare flashcards is een gouden werkwijze.

### Maken de flashcards het leren leuker voor de leerlingen?

Wij geven de leerlingen altijd mee dat we het zo leuk mogelijk maken. We stimuleren het gebruik van kleuren én dat persoonlijke tintje.

Het maken van kleine tekeningen op de kaartjes is niet alleen leuk en persoonlijk, maar het helpt ook nog eens om zaken gemakkelijker te onthouden. Wat minstens nét zo belangrijk is, is dat leerlingen het zelf bedachte icoontje ook goed gebruiken om de geleerde stof weer naar boven te halen en dus minder hoeven te graven in hun geheugen.

### Wat zijn in jullie ogen de nadelen van flashcards?

Het enige nadeel van de flashcards in onze ogen, is dat wij mensen heel erg goed zijn in het vergeten van flashcards in onze tas te stoppen. Daarom bewaren wij regelmatig kaartjes voor onze leerlingen. Maar wij maken ook gebruik van digitale flashcards zodat de leerlingen ook op hun telefoon, tablet of laptop kunnen studeren.

### Tot slot

We zijn ontzettend tevreden over de service, en de producten die we geleverd hebben gekregen. Als kers op de taart is [flashcardsbestellen.nl](https://flashcardsbestellen.nl) ook nog eens de goedkoopste die we hebben gevonden. Door de goede samenwerking en het advies dat we hebben gekregen zijn we niet van plan om verder te zoeken maar gaan we voor een langdurige samenwerking!

### Vincent Timisela

De Leerweg, Schipluiden

de leerweg



# Reacties van onze klanten & fanmail



Super handige en stevige flashcards. De ringen en perforatie maken het compleet. Zo hou ik ze bij elkaar.

Binnen 1 dag geleverd!

- Gaya -



Dit heeft echt mijn studieleven verbeterd

- Lisa -



Jaaaaaaaaaaaaa!  
Het bestaat!  
Eindelijk!

- Nadine -

Kaartjes zijn van topkwaliteit en supersnel geleverd. Dochterlief van 14 ging meteen enthousiast aan het voorbereiden voor de proefwerken. Studeren is zoveel leuker als het in mooie kleurtjes kan ;-).

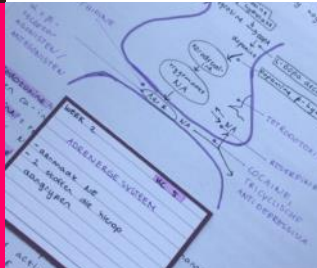
Dit is echt perfect voor presentaties

- Kristel -



Dit is heaven

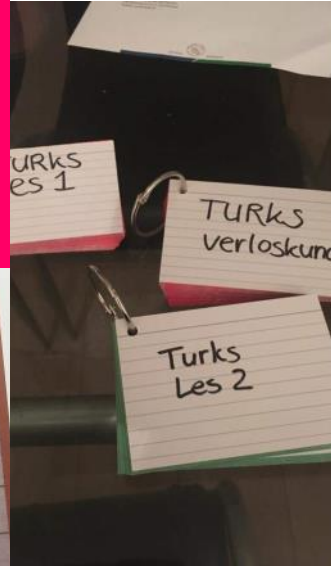
- Raveena -



Ik ben zelf leerkracht en gebruik ze om in mijn klas 'leren leren' bij te brengen!

TOP!!!

- Vicky -



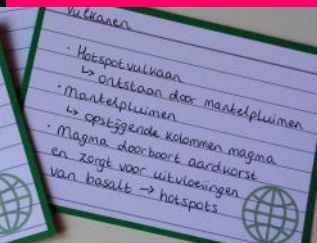
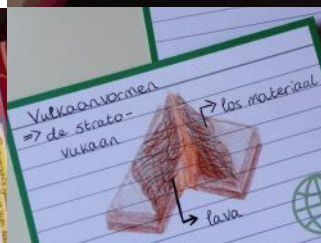
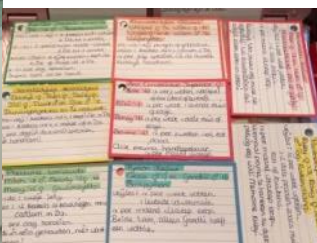
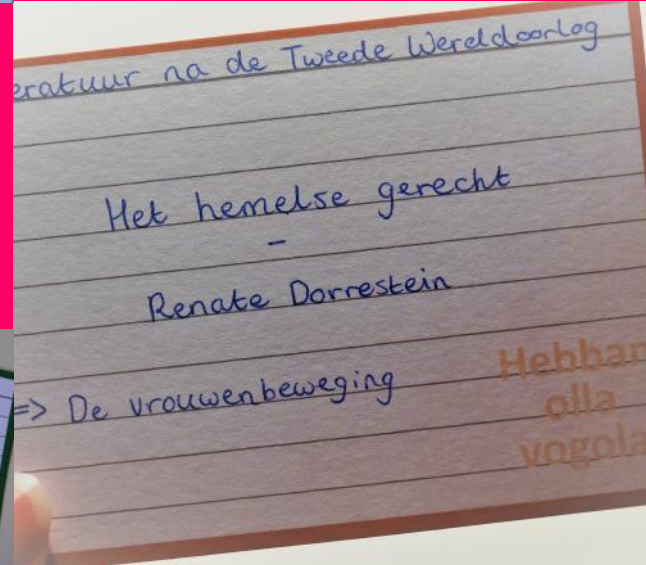
Feestje tijdens het leren

- Emma -



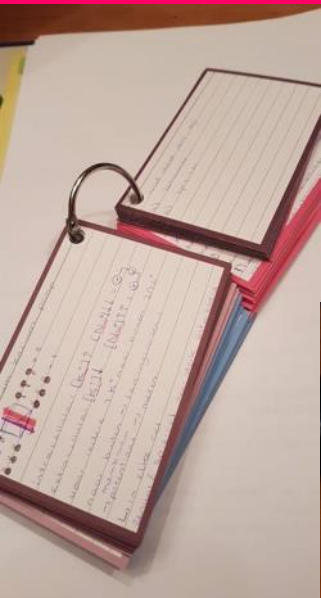
Zondag besteld, dinsdag had ik ze al. De kwaliteit is top, ze zijn stevig en je ziet er niets doorheen.

- Carmen -



Romée



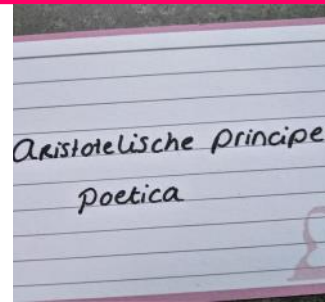


**Ik heb  
EIN-DE-LIJK  
mijn tentamen  
gehaald dankzij de  
flashcards**

**- Ybbe -**



Het systeem heeft me  
geholpen met studeren,  
alles was in hapklare  
brokken opgedeeld en  
minder zwaar. Ben jullie  
dankbaar. **-Joyce -**



**Echt heel fijn om mee  
te studeren,  
Aanrader!**

**- Maxime -**



Super handig deze  
flashcards! Dit maakt leren  
superleuk! Door de kleuren  
hou ik de vakken uit elkaar  
en dankzij de ringen gooi ik  
ze zo in mijn tas om te  
leren!

**- Do -**



**Ik heb net voor de  
tweede keer een set  
besteld.  
Het werkt als een trein!**

**- Ruth -**



**Hele mooie  
Franse flashcards.  
Klasse kwaliteit!**

**- Mark -**

**Kan niet meer  
zonder. Waar waren  
jullie al die tijd?**

**- Wendy -**



**Helemaal top!  
Zondag besteld en  
vandaag in huis  
inclusief de gratis  
confettikaartjes.**

Dochter is er superblij  
mee! Hopelijk helpt t  
haar bij haar leerwerk  
voor nu en vanaf  
volgend schooljaar op  
het  
Voortgezet Onderwijs.

**- Linda -**

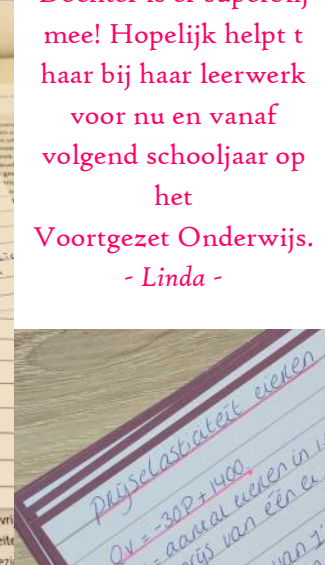
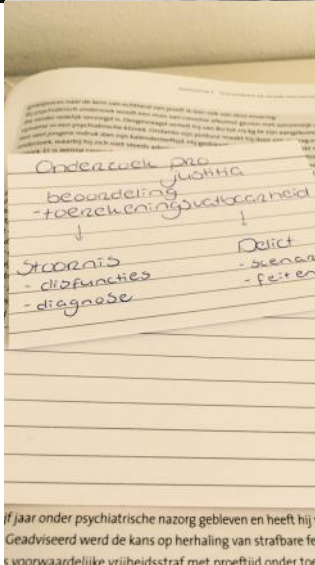
40 hoofdstukken commerciële economie leren, gaat een stuk  
sneller met de flashcards. Je bent effectief bezig met de stof  
door het op te schrijven, daarna hoef je het alleen te herhalen  
om ervoor te zorgen dat je het onthoud. Ik ben om!

**- Marlies -**



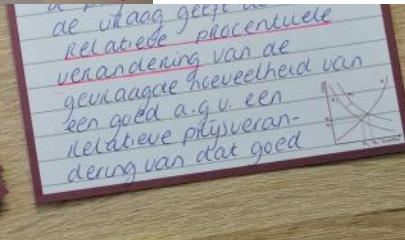
**Ik moet gewoon even zeggen hoe  
ongelofelijk leuk jullie flashcards zijn!  
Net begonnen met leren, wat ontzettend  
handig en wat een gave kaartjes!  
Een groot compliment voor jullie!**

**- Cristel -**



**They just arrived!  
Thank you so  
much,  
they are perfect!  
Really beautiful!**

**- Charlotte -**



## *Samenwerking met onderwijsinstellingen*

Wij werken op diverse manieren samen met onderwijsinstellingen. Van ontwerper van maatwerkflashcards tot bulkleverancier en alles er tussenin.

Het principe is simpel: samen met de klant wordt de beste oplossing gezocht. Soms zijn dit flashcards met een eigen logo en eigen kleuren en zelfs een eigen formaat. Vaak worden de flashcards uit het standaard assortiment geleverd en worden er (periodieke) leveringsafspraken gemaakt met de klant. Het is daarnaast mogelijk om uw eigen flashcards via onze webwinkel te verkopen. De logistieke afhandeling en voorraadbeheer wordt dan door ons geregeld.

### *De mogelijkheden*

#### **Maatwerk flashcards**

Wij kunnen in elke hoeveelheid maatwerk flashcards leveren. De prijs hangt sterk af van de hoeveelheid.

Tot 25.000 stuks worden de flashcards geprint, boven 25.000 stuks worden de flashcards gedrukt.

De ontwerpen worden altijd in overleg met de klant gemaakt en zijn inbegrepen in de prijs, net als de verzendkosten.

#### **Bulkleverancier**

Bij bestellingen vanaf 5.000 flashcards of meer uit het bestaande assortiment zijn er aantrekkelijke kortingen mogelijk en kan er op rekening worden besteld.

Dit is met name interessant voor onderwijsinstellingen die de flashcards als leer methode willen aanbieden.

De levering kan periodiek geschieden of op afroep.

#### **Verkoop via onze website**

Als u wel eigen flashcards wilt aanbieden maar niet ruimte heeft voor de opslag of de tijd voor de afhandeling, dan kunnen wij dit van u overnemen.

Klanten van de onderwijsinstelling krijgen dan een besloten omgeving binnen de website [flashcardsbestellen.nl](http://flashcardsbestellen.nl) waar zij de maatwerk flashcards kunnen kopen. Wij verzorgen de opslag, verzendingen en het voorraadbeheer.



CSG  
Bogerman



CSG  
Bogerman



CSG  
Bogerman



CSG  
Bogerman

Betrouwbaar

## *Professionals over het gebruik van flashcards*

Gisteravond heb ik weer een voorraadje flashcards besteld!

Omdat jullie ook maatschappelijk betrokken zijn leek het mij dat jullie het misschien leuk zouden vinden om te horen dat de kaartjes hier ook goed terecht komen.

Wij gebruiken ze om de keer- en deeltafels te oefenen tijdens de rekenlessen van onze stichting.

Deze rekenlessen worden één of twee keer per week gegeven door vrijwilligers aan mensen (veelal anderstaligen) met een rekenachterstand.

Een iets andere toepassing dan die omschreven is op jullie site.

Voor elke keer- en deeltafel zijn er 10 kaartjes in dezelfde kleur, met op elk een som (dus bv  $7 \times 8 =$  of  $42 : 7 =$ ) en op de achterkant het bijbehorende antwoord.

Afhankelijk van het niveau van de gebruiker pakken we één of meer tafels, of alle tafels door elkaar (of alleen de hoge door elkaar). En we maken twee stapeltjes, goed en fout. Fout herhalen we totdat alle kaartjes op de goede stapel liggen.

Soms oefenen we ieder voor zich, soms in tweetallen waarbij de opdracht is om de som voor te lezen aan de ander. Dit is gelijk een extra oefening in het uitspreken en verstaan van de getallen.

De huidige sets gebruik ik al ruim twee maanden en ze zien er nog prima uit.

Ik heb nu nieuwe gemaakt voor mijn collega vrijwilligers die ze ook willen gaan gebruiken.

Ik was al een tijdje aan het zoeken naar dit soort kaartjes en was dus blij ze bij jullie te vinden! Bedankt!

**Foskea Kleissen**  
Zoetermeer







## Over Flashcardsbestellen.nl

Flashcardsbestellen.nl is een initiatief van Keetman druk+print (eigenaar Marcel Keetman) en Bureau Marketing&Verkoop (eigenaar Patricia Kleiberg). De aanleiding? Heel simpel: Er waren geen leuke en betaalbare flashcards te bestellen in Nederland.

### Het idee

Al enige tijd werden voor het nichtje van Patricia flashcards besteld bij Keetman druk+print. Gewoon, als 'vriendendienst'. Zij gebruikte flashcards intensief voor haar Gymnasium opleiding en ze waren nergens te koop in deze vorm.

Samen hebben we een aantal kaartjes ontworpen. Per vak een andere kleur (handig uit elkaar te houden), 300 grams papier (zo gaan ze lang mee) en ze waren ook nog betaalbaar.

Wat begon als een vriendendienst, groeide uit tot een serieus idee. Want het nichtje was zeker niet de enige die de flashcards gebruikte, integendeel. Het idee "flashcardsbestellen.nl" werd geboren.

### Waar wij voor staan



#### Vaste lage prijzen

Altijd een vaste lage prijs voor de flashcards en geen of vaste lage verzendkosten. Ongeacht het ontwerp, ongeacht de bestelling.



#### Maak leren leuk

Per vak een andere kleur of thema en handige accessoires. Help om het leren leuker te maken.



#### Groen & MVO is standaard

Zorg voor elkaar en zorg voor je omgeving. Maatschappelijk verantwoord en duurzaam ondernemen is onze standaard.

*Contactgegevens*

## Flashcardsbestellen.nl

Simmerdyk 2

8601 ZP Sneek

info@flashcardsbestellen.nl

085-06 07 444

*Prijslijst aanvragen, een bestelling plaatsen of meer informatie?*

Bel 085 - 06 07 444 of mail naar [info@flashcardsbestellen.nl](mailto:info@flashcardsbestellen.nl)

