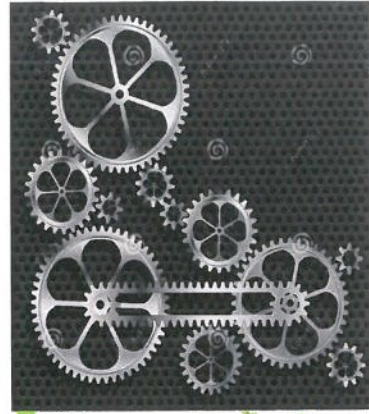


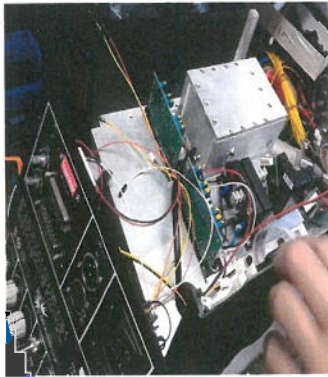
nieuw  
nummer  
€2,75

nummer 5-2017

# Techno



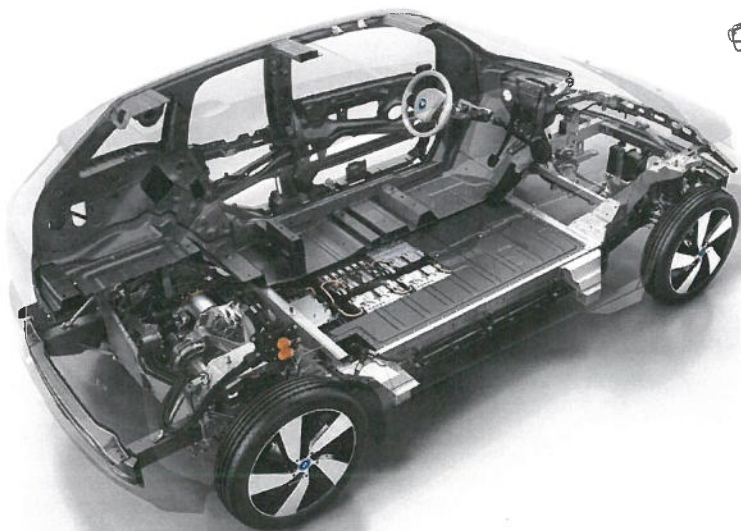
tandwielletjes.



Binnenkant laserapparaat.

# World

Met artikelen over  
de techniek van van-  
daag!



BMW i3 uitgelicht.

# Inhoud

1. Inleiding
2. Hoe werkt een stoommachine
3. Hoe werkt een airbag
4. Hoe zit een telefoon in elkaar
5. Meccanoid

# Inleiding

Dit is een tijdschrift gemaakt door de kinderen van klas 5/6.

In dit tijdschrift staan artikelen over de techniek van vandaag.

De artikelen zijn gemaakt door Bram Leutscher, Martijn van Dijk, Michiel Reemer en Noah Weber.

De afwerking is gedaan door Karel de Koning en Milan Zorge.

# Hoe werkt een stoommachine

Een stoommachine werkt zo;

je hebt water nodig en als je dat warm maakt dan wordt het stoom. Die stoom gaat in een cilinder en duwt een zuiger omhoog. Die zuiger die drijft een wiel aan en dan gaat de zuiger terug en de stoom wordt weer water en dan begint het weer opnieuw.

# Hoe werkt een airbag?

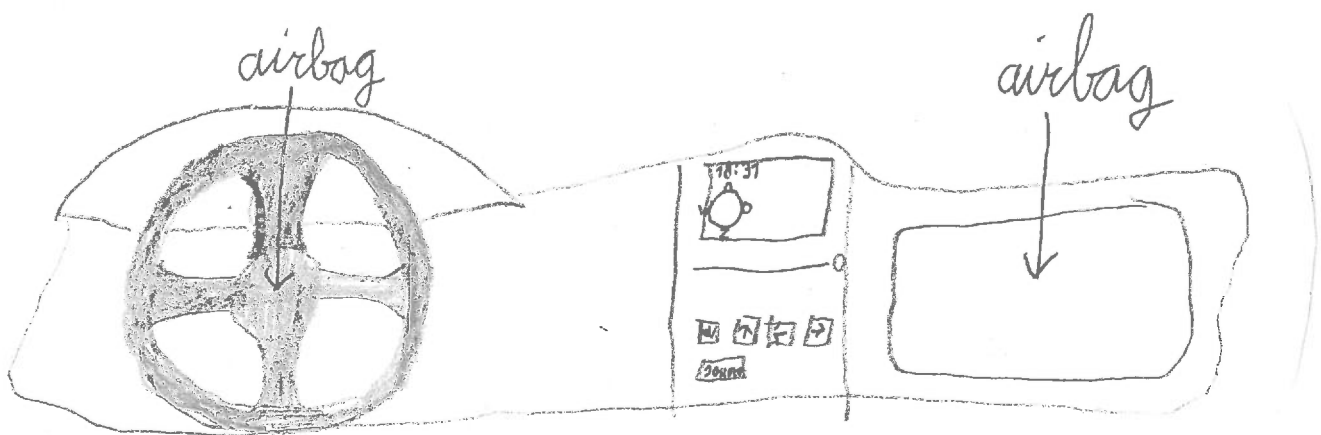
De airbag zit in het dashboard, of het stuur verstoopt.  
Er zit een sensor in de auto, die meet of de airbag nodig is bij een ongeluk of niet.

Als de sensor meet dat de airbag nodig is, gaat er een signaal naar het gasblazertje die dan heel snel de airbag oppompt.

En dit alles in 0,03 seconden.

Na een aanrijding gaat hij meteen weer leeglopen, want er zit een groot gat in.

Dat gat is er om verstikkingsgevaar te voorkomen.



# Hoe zit een telefoon in elkaar?

Het begon zo.

De Duitse man Philipp Reis kreeg het voor elkaar om via een telefoon te praten met een andere mensen. Het bestond uit een houten opnamer en een weergever, het werd met een soort van touw door gebracht. Daardoor kon Alexander Graham Bell patent aanvragen. Hij was het degene die officieel zijn naam verbonden heeft aan de uitvinding die wij nu telefoon noemen. Later kwam Meucci met hun ontwerp bij de telegrafie. De telefoon bestond uit 2 stukken een stuk waarmee je kon praten en een stuk waarmee je kon horen. De eerste telefoon die nu huistelefoon het was de *Motorola DynaTAC 8000X*. *Daarmee kon je bellen zonder snoer en de telefoon gebruikte elektriciteit. In de jaren negentig was de eerste smartphone. Niet zo modern als die van nu maar toen waren ze er blij mee.*



*De nieuwste telefoons zijn zo.*

*De oude zo*



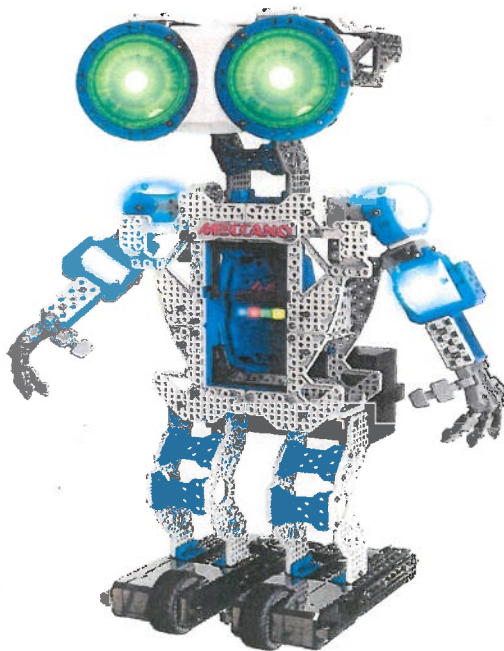
# Meccanoid

Een meccanoid is een robot voor kinderen.

Hij kan geluiden maken, praten en bewegen.

Dit speelgoed is leuk

Om mee te spelen                      meccanoid 2.0 mini



Dit is de meccanoid mini is 1meter hoog.

DE meccanoid is gemaakt door meccano .

Martijn v. Dijck