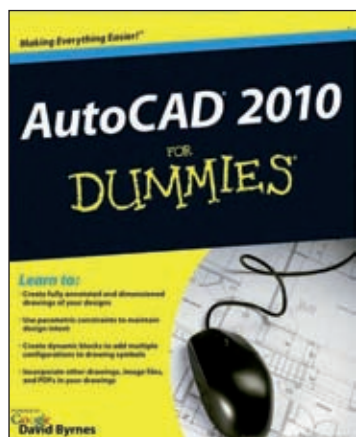


## CAD voor dummies

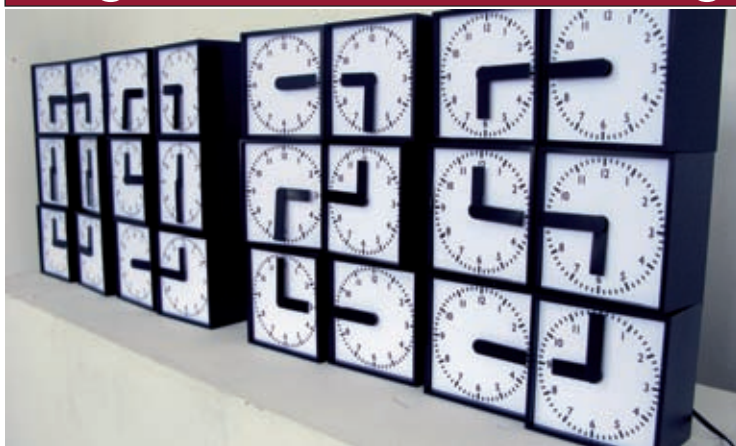


Eerder berichtte de CAD-Courant al over 'SolidWorks for dummies', een boek waarvan de tweede editie in 2008 verscheen en dat vanaf de basis uitlegt hoe je met SolidWorks aan de slag kunt. Dezelfde uitgever, Wiley Publishing uit Hoboken (New Jersey, USA) heeft ook boeken in deze serie over AutoCAD en AutoCAD LT.

Al vanaf versie AutoCAD 2000 verschijnen er met regelmaat nieuwe edities van deze boeken, de nieuwste is 'AutoCAD 2010 for dummies'. Andere CAD-software heeft nog geen eigen boek in deze serie gekregen, wel Microsoft Office, diverse pakketten uit Microsoft Office en PhotoShop van Adobe. Ook is er één met de opvallende titel 'Burn-out for dummies', misschien voor degene die teveel van deze boeken heeft gelezen en getracht te doorgronden.

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

## Digitaal èn analoog



Digitaal èn analoog; een klok-project van de Zweedse ontwerpers Per Emanuelsson en Bastian Bischoff. [www.humansince1982.com](http://www.humansince1982.com)

## Met een schil is de UTS Broadway Tower weer als nieuw

**SYDNEY** - Wat te doen met een gebouw dat door zijn ouderdom of uiterlijk niet meer in het straatbeeld past? Trek er een nieuwe huid omheen, zegt het Australische LAVA. Het bureau ontwikkelde een hightech-gevel die eenvoudig om staande gebouwen te wikkelen is.



Deze zogeheten Tower Skin zorgt niet alleen voor een spectaculair nieuw uiterlijk, maar draagt ook bij aan de duurzaamheid van het gebouw. Het werkt als een transparante cocon met daarin een microklimaat. De huid genereert zonne-energie, slaat regenwater op, bewerkt daglicht en zorgt voor luchtstromen voor de ventilatie van het gebouw. Het membraan van 3D-textiel en kunststof is via een stalen constructie bevestigd aan de gevel van het gastgebouw. De huid wordt tussen

uitstekende balken gespannen, waardoor het zich vrijelijk kan uitrekken over de gevel en het dak. Het membraan is tevens geschikt om dienst te doen als mediagevel, wat het visuele effect versterkt.

LAVA ontwikkelde het concept voor de UTS Broadway Tower in Sydney, maar de Tower Skin is volgens het bureau geschikt voor meer gebouwen.

[www.l-a-v-a.net](http://www.l-a-v-a.net)  
bron: [www.architectenweb.nl](http://www.architectenweb.nl)

## Interactieve projectie



**CAMBRIDGE** - 'Light Touch' is een interactieve projector die elk plat oppervlak kan transformeren naar een touchscreen. Het bevrijdt multimedia content van de benauwende grenzen van een klein scherm, en maakt het mogelijk met die content te werken net als op een afstandsbediening, toetsenbord of telefoon. Het maakt daarvoor gebruik van multi-touch-technologie. Denk eens aan de mogelijkheden, allerlei bedieningspanelen, alleen zichtbaar wanneer je dat wilt en op elk egaal en plat oppervlak naar keuze.

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

## Paniek knop en 'Any key'



**LEIDEN** - Ken je dat...van die mensen die helemaal in paniek achter hun pc zitten of met een domme vraag nu alweer naar de helpdesk bel-len? Speciaal voor die mensen is er nu dit knopje beschikbaar. Hij is felrood en duidelijk voorzien van de tekst 'panic'. Hij doet helemaal niets natuurlijk, maar als ze in paniek raken, voelen ze zich vast wat beter als deze knop op het toetsenbord zit. Ook leuk om stiekem op het toetsenbord van een collega te plakken. Ook is er een zwarte knop beschikbaar met de tekst 'Any key', voor als er een opdracht op het beeldscherm verschijnt met 'press any key' en je collega weet die niet te vinden.

[www.megagadgets.nl](http://www.megagadgets.nl)

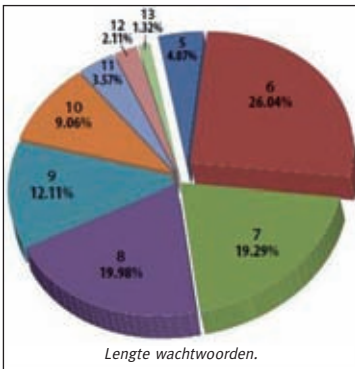
## Wachtwoorden van consumenten erg doorzichtig

**SAN FRANCISCO** - In december heeft een hacker 32 miljoen wachtwoorden te pakken weten te krijgen en die werden door hem op internet gepubliceerd. Een unieke kans om te kijken welke wachtwoorden populair zijn en hoe makkelijk mensen wachtwoorden kiezen.

storte zich er gretig op. De korthed en eenvoud van gekozen wachtwoorden maakt dat de gebruikers zich, met de daarachter liggende data, blootstellen aan hackers en anderen, zoals collega's, die hun wachtwoord willen kraken.

Een paar belangrijke bevindingen uit het onderzoek: Dertig procent van de gebruikers kiest een wachtwoord van zes of minder lettertekens. Meer dan zestig procent van de gebruikers passen in hun wachtwoorden alleen alfabet en cijfers toe (alfanumeriek). Bijna vijftig procent van de gebruikers passen zeer eenvoudige combinaties toe zoals een veelgebruikt woord in spreektaal, opeenvolgende getallen, naast elkaar liggende toetsen op het toetsenbord, voornaam of woord uit het woordenboek.

Aanbevelingen: een wachtwoord dient tenminste 8 tekens te bevatten, gebruik hoofdletters en kleine letters door elkaar (kapitaal en onderkast), gebruik ook speciale tekens zoals @?#%!\*&\*. Slechts 0,2 procent van de onderzochte wachtwoorden vol-



deed hieraan. Als een hacker de top 5000 gebruikt van wachtwoorden, kan hij bij twintig procent van de gebruikers zo naar binnen. En met 110 aanvallen per seconde is dat zo voor elkaar, naar schatting kan een hacker in 17 minuten 1000 wachtwoorden kraken.

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

Rank	Password	Number of Users with Password (absolute)
1	123456	290731
2	12345	79078
3	123456789	76790
4	Password	61958
5	iloveyou	51622
6	princess	35231
7	rockyou	22588
8	1234567	21726
9	12345678	20553
10	abc123	17542

Nooit was er zo'n grote bulk aan wachtwoorden beschikbaar voor onderzoek. Het Imperva Application Defense Centre uit Californië (VS)

## Chinese meuk funest voor inbrekers



**LONDON** - Britse inbrekers raken aan lagerwal door de grote hoeveelheden elektronica uit het Verre Oosten die consumenten tegenwoordig kopen. Ze breiden hun activiteiten daardoor uit naar onder andere overvallen, om zo het hoofd boven water te kunnen houden. Inbrekers zijn in feite overbodig geworden, zegt de Britse criminoloog James Treadwell tegen persbureau Reuters. Apparatuur zoals een DVD-speler is voor een paar tientjes te koop in winkels, waardoor het amper loont om dit soort elektronica te stelen en door te verkopen.

Duurdere gebruiksvoorwerpen zoals telefoons en mp3-spelers dragen mensen bij zich, dus levert het meer op om iemand te overvallen. Het aantal inbraken is in Groot-Brittannië in het afgelopen decennium met de helft afgenomen. De Labour-regeringen van de premiers Blair en Brown schrijven dat op hun eigen conto, maar dat is onzin volgens Treadwell. De inbrekers storten zich simpelweg op andere criminele activiteiten.

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

## Chillen met laptop op schoot



**AMSTERDAM** - Het leuke van een laptop is dat deze overal is te gebruiken, ook bijvoorbeeld thuis op de bank. Maar omdat hij snel warm wordt, is het niet prettig om hem lang op schoot te houden. De nieuwe ergonomische Lap Chill Mat van Targus koelt de onderkant van de laptop af en voorkomt oververhitting. Dit verbetert de prestaties van de laptop, terwijl uw dijen koel blijven.

De nieuwe Targus Lap Chill Mat is ideaal als u met uw laptop op schoot werkt. Deze mat houdt uw laptop koel en is bovendien ergonomisch ge-

vormd, zodat het toetsenbord de juiste helling heeft en de gebruiker in een betere en prettigere houding kan werken. Als de laptop te warm wordt, is dat niet goed voor de computer en onprettig voor de gebruiker. Met de twee ingebouwde ventilatoren van de Lap Chill Mat wordt de warmte van de laptop volledig geruisloos verspreid. Zo wordt voorkomen dat de computer traag wordt of zelfs crasht door oververhitting. De ventilatie wordt aangedreven via een USB-stekker die u gewoon op de computer aansluit.

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

## Blader eens lekker terug CADCourant Archief Online

Natuurlijk verschijnt de CADCourant ook online. Een sneltoets naar de meest recente versie is te vinden op [www.cadmagazine.nl](http://www.cadmagazine.nl) aan de linkerkant van de site. Ga ook eens naar het balkje 'Over CAD-Magazine' en klik op 'CADCourant' voor alle eerder verschenen nummers. Veel leesplezier!

## De perfecte USB Hub

**LEIDEN** - Er is iets aan deze USB Hub dat hem nou net perfect maakt.... Deze kleine jongen bezit de perfecte balans tussen design, simpelheid en functionaliteit. De USB Man Heeft flexibele armen en benen met een USB-poort aan het einde van ieder van hen. In zijn lichaam zit alle bedrading en een klein groen LED-je is de powerindicatie, precies op de plek waar zijn hart zou moeten zitten.



Deze kleine man is natuurlijk uitermate geschikt voor die personen, die hun bureau vol hebben staan met items die er niet zo uitzien, zoals ze er uit zouden moeten zien. Deze USB Man past daar natuurlijk prima tussen. Dus ben je al die saaie elektronica zat, dan is deze USB Man zeker iets voor jou.

[www.megagadgets.nl](http://www.megagadgets.nl)

## Grootste groene gevel van Europa

**ROTTERDAM** - Aan de Rotterdamse parkeergarage Westblaak wordt een 'groene' gevel van 5.000 vierkante meter gerealiseerd. Volgens het Rotterdam Climate Initiative is dit de grootste groene gevel van Europa. Na de zomer moet de aanleg zijn afgerond.

Het ontwerp voor de gevel is van architectenbureau Kühne & Co. De parkeergarage wordt voorzien van een korfstructuur van een lichtgewicht metalen gaasconstructie met wintergroene klimplanten. De planten worden volautomatisch gevoed met het regenwater dat is gefilterd en opgeslagen in waterreservoirs onder de parkeergarage.

Rotterdam stimuleert momenteel via subsidies



al de aanleg van groene daken. Met de financiering van de Westblaak-pilot voor groene gevels hoopt Rotterdam een nieuwe 'groene weg' in te slaan. "Groene gevels zorgen voor een lokale reductie van fijnstof, stikstof en omgevingslawaai", zegt wethouder Lucas Bolsius van Buitenruimte.

"Daarnaast dragen ze bij aan een groene en aantrekkelijke leefomgeving. Dat zijn zeker bij een grote en centraal gelegen parkeergarage als de Westblaak grote voordelen." Het Westblaak-gebouw beschikt overigens ook over een groen dak boven het kantoorgedeelte.

[www.rotterdamclimateinitiative.nl](http://www.rotterdamclimateinitiative.nl)  
[www.kuhneco.nl](http://www.kuhneco.nl)