

# ***EM-MERKE<sup>1</sup>***



***J.DENAYERLAAN 5  
2860 SINT KATELIJNE WAVER  
TEL: +32 15 31 69 44  
FAX: +32 15 31 74 53***

***WWW.EM-KRING.BE***



# Inhoud

---

Inhoud	3
Redactor Dixit	4
Praeses Dixit	5
Dankwoord Aan Onze Sponsors	6-13
Het Praesidium	14
Kringlied	15
Io Vivat	16
Een Overzicht Van Vorig Jaar	
VierkringenCantus	17
LegeCantus	18
Wijn Konijn-Cantus	19
Bowling	20
EM-cafe's	21
TD's	22
Schijt-Je-Rijk	23
Het Weekend	24-25
Studiereis Duitsland	26-28
Academische Opening Lessius	29
Voetbal EM-OW	30
Sudoku	31
Cartoons	32-34
Kalender	35

# Redactor Dixit

---

Beste mede-EM'ers,

Jullie hebben er lang op moeten wachten maar na een jaar afwezigheid is het EMmerke er terug bij. Trots mag ik jullie dan ook de eerste uitgave van het schooljaar 2008-2009 voorstellen.

Om het voorbije jaar toch niet volledig de vergetelheid in te sturen volgt er een klein overzicht in de vorm van foto's.

Een kwestie van het jaar goed in te zetten en met goede moed er terug tegen aan te kunnen vliegen, in de hoop dat het even goed of zelfs beter wordt.

De vakantie is voorbij, ondertussen zijn we weeral de 5<sup>de</sup> week van het schooljaar. De cursusdienst heeft weer mooi werk geleverd, de eerste voetbalmatch ligt achter ons en wij, studenten, zijn de schoolbanken weer (bijna) gewoon.

Voor iedereen die het zou vergeten zijn of nog niet wist; op de website van den EM ([www.em-kring.be](http://www.em-kring.be)) kan je foto's vinden van de voorbije activiteiten, de data van volgende en nog veel meer. En vergeet zeker het forum niet, met oa. examenVragen.

Genoeg gezeverd.

Op de trein, tijdens de middagpauze of zelfs tijdens de les;  
Geniet ervan!

Jan Bens

Redactor '08-'09

# Praeses Dixit

---

Beste EM-er,

Na een jaartje afwezigheid, kan ik jullie met grote fierheid de comeback van het EM-Merke voorstellen. Dankzij Jan, onze redactor van dienst, is er weer een nieuwe editie tot stand gekomen.

Het nieuwe academiejaar is ondertussen alweer 5 weken ver. Maar het waren wel al 5 stevige weken. We hebben onder meer al kunnen genieten van enkele td'kes, onze eerste en lang verwachte jupiler-cantus en uiteraard van de jaarlijkse karting.

Al wie een van deze bangelijke activiteiten heeft moeten missen, kan in dit EM-Merke toch nog meegenieten van enkele hoogtepunten van die avond.

Voor we verder het werk van onze redactor aanschouwen, wil ik iedereen nog een heel goed academiejaar toewensen.

Laten we er weer een onvergetelijk EM-jaar van maken!  
Tot op één van de komende activiteiten!

Matthias De Troyer  
Senior 2008-2009

# Dankwoord Aan Onze Sponsors

Het jaar begint stilaan op gang te komen en natuurlijk mogen we de mensen/bedrijven die de EM-kring steunen ook niet vergeten. Ik heb het hier natuurlijk over onze sponsors die het ons mogelijk maken om activiteiten te organiseren aan 'studententarief'. Dankzij deze kunnen we net dat tikkeltje meer geven en onze prijs drukken op duurdere activiteiten zoals karting, paintball, ons weekend. Want geef nu toe, om direct uit te pakken met karting aan 15€ om anderhalf uur te karren door de straten van Antwerpen of wat counterstrike te Merchtem heb je meer nodig dan alleen goede wil van het praesidium. Daarom wil ik als Quaestor alle sponsors van harte bedanken voor hun steun aan onze kring. We zullen jullie up tot date houden en jullie kunnen ook onze activiteiten volgen op de site van den EM-kring.

Benjamin Verfaillie  
Quaestor '08-'09

In alfabetische volgorde dank aan

Avalon Automation:	<a href="http://www.avalon-automation.be">www.avalon-automation.be</a>
Baltimore:	<a href="http://www.baltimoreaircoil.be">www.baltimoreaircoil.be</a>
Beckhoff:	<a href="http://www.beckhoff.be">www.beckhoff.be</a>
Continental:	<a href="http://www.be.contiautomotive.com">www.be.contiautomotive.com</a>
Fluxys:	<a href="http://www.fluxys.com">www.fluxys.com</a>
Philips:	<a href="http://www.philips.be">www.philips.be</a>
Pauwels Trafo:	<a href="http://www.pauwels.com">www.pauwels.com</a>
Siemens:	<a href="http://www.siemens.be">www.siemens.be</a>



WWW.AVALON-AUTOMATION.COM



**Baltimore Aircoil**



**BECKHOFF** New Automation Technology



## Avalon Automation nv

- is een jong (°2004) en sterk groeiend bedrijf.
- is een systeem-integrator gespecialiseerd in turn-key projecten, o.a. in tank-terminals.
- heeft een ruime klantenkring in de Antwerpse en Gentse haven, maar ook internationaal.
- Is toonaangevend in de industriële automatisering.



[WWW.AVALON-AUTOMATION.COM](http://WWW.AVALON-AUTOMATION.COM)





## Baltimore Aircoil



Baltimore Aircoil (BAC) is wereldleider in de ontwikkeling, productie en distributie van producten voor verdampingskoeling en thermische opslag.

Wij passen **milieuvriendelijke oplossingen** toe bij airconditioning, koeltechniek en industriële proceskoeling.



BAC **investeert** voortdurend in mensen, opleiding, technologie, machines en nieuwe infrastructuur.



De Europese hoofdzetel is gevestigd in Heist-op-den-Berg.

Baltimore Aircoil International stelt er 420 bedienden en arbeiders te werk.



bezoek **onze website**: [www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)

## Beckhoff:

Beckhoff verwezenlijkt open automatiseringssystemen gebaseerd op PC besturingstechniek. Het productassortiment bestrijkt industrie-PC's, I/O- en veldbuscomponenten, aandrijftechniek en automatiseringssoftware. Producten die als afzonderlijke componenten of geïntegreerd in een compleet en naadloos besturingssysteem kunnen worden gebruikt, zijn voor alle industrieën beschikbaar. De Beckhoff filosofie van de "New Automation Technology" staat voor universele en open besturings- en automatiseringsoplossingen die wereldwijd in een grote verscheidenheid van verschillende toepassingen worden gebruikt, gaande van CNC-gestuurde werktuigmachines tot intelligente gebouwautomatisering.

**BECKHOFF** New Automation Technology



Heb je een technische achtergrond en  
en droom je van grootse technologie?  
Waag je kans en solliciteer bij ons !

[vacature@continental-corporation.com](mailto:vacature@continental-corporation.com)

Generaal de Wittelaan 5 – 2800 Mechelen – 015/289 511

## Pauwels Trafo:

De Pauwels Groep behoort tot de wereldtop in de productie van de driefasige transformatoren voor het transport en de distributie van elektriciteit. De Groep heeft productievestigingen en verkoopkantoren op drie continenten, beschikt over een wereldwijd netwerk van commerciële agenten en telt klanten in meer dan 135 landen.

Momenteel stelt Pauwels bijna 2000 mensen te werk en haalt een omzet van 325 miljoen Euro. De recente overname door Crompton Greaves Ltd. biedt de Pauwels Groep belangrijke groeiperspectieven op vlak van diversificatie en totaaloplossingen. De productievestiging Pauwels Trafo Belgium N.V., gevestigd te Mechelen, is de bakermat van de onderneming en stelt bijna 750 mensen tewerk, die samen jaarlijks zo'n 6000 transformatoren bouwen.



## Siemens:

Het Duitse elektronicaconcern Siemens heeft zes kernactiviteiten. De divisie Information & Communications levert (mobiele) netwerk- en communicatieapparatuur en ict-diensten. De Automation & Control divisie levert producten, systemen en diensten op het gebied van industriële automatisering, automatisering voor grote gebouwen (bv. klimaatbeheersing, beveiliging), en luchthaven- en postlogistiek.

Tot de Power-activiteit van Siemens behoort het produceren van diverse turbines (gas, stoom, wind) voor de opwekking van elektriciteit, en systemen voor het transport van elektrische energie. De afdeling Transportation fabriceert elektrische transportvoertuigen zoals treinen, metro's en trams en bijbehorende automatiseringssystemen. Medische apparatuur wordt ontwikkeld door de divisie Medical. Producten zijn onder andere scanapparatuur (MRI, ultrageluid), patiëntbewakingssystemen en oncologische apparaten. In divisie Lighting is Siemens met Osram actief in de productie van lampen en dergelijke.

The Siemens logo, consisting of the word "SIEMENS" in a bold, teal-colored, sans-serif font.

# Het Praesidium

---

Op 14 mei II. vond de verkiezingscactus plaats met een nieuw praesidium tot gevolg.

Matthias De Troyer  
Praeses

0476/69.16.28  
praeses@em-kring.be

Pieter Ceulemans  
Vice-Praeses en Spocul

vice-praeses@em-kring.be

Raf Van Herbruggen  
Lustrum-Praeses en CD

cursusdienst@em-kring.be

Benjamin Verfaillie  
Quaestor

quaestor@em-kring.be

Karliën Luytens  
Ab-Actis

ab-actis@em-kring.be

Jan Bens  
Redactor

redactor@em-kring.be

# Het Kringlied

*Door Patrick Cheyns*

Wij verheffen de stem, wij zijn den EM  
Ingenieursstudenten van De Nayer  
Elektrisch, mechanisch, wij kunnen alles aan  
In d'industrie laten wij nog van ons horen!

**Ref:**

**Den EM vivat, den EM crescat Den EM  
floreat nog lange! Wij houden van het bier En  
we maken veel plezier Deze jaren zullen wij  
nooit vergeten!**

Wij drinken tesaam en wij zingen tesaam Bij ons  
doe je meer dan blokken EM-kring samen sterk,  
nu en later op het werk Onze  
vriendschapsband gaat nimmermeer verloren!



# Io Vivat

---

**Io vivat! io vivat!**  
**Nostrorum sanitas!**  
Hoc est amoris poculum!  
Doloris est antidotum!

**Io vivat! io vivat!**  
**Nostrorum sanitas**  
Dum nihil est in poculo,  
Iam repleatur denuo!  
**Io vivat! io vivat!**  
**Nostrorum sanitas**  
Nos iungit amicitia,  
Et vinum praebet gaudia.

**Io vivat! io vivat!**  
**Nostrorum sanitas**  
Est vita nostra brevior,  
Et mors amara longior.  
**Io vivat! io vivat!**  
**Nostrorum sanitas**  
Osores nostri pereant!  
Amici semper floreant!  
**Io vivat! io vivat!**  
**Nostrorum sanitas**  
Iam tota Academia,  
Nobiscum amet gaudia.



# Een Overzicht Van Vorig Jaar: '07-'08

Vierkringencantus:



## Legercantus:

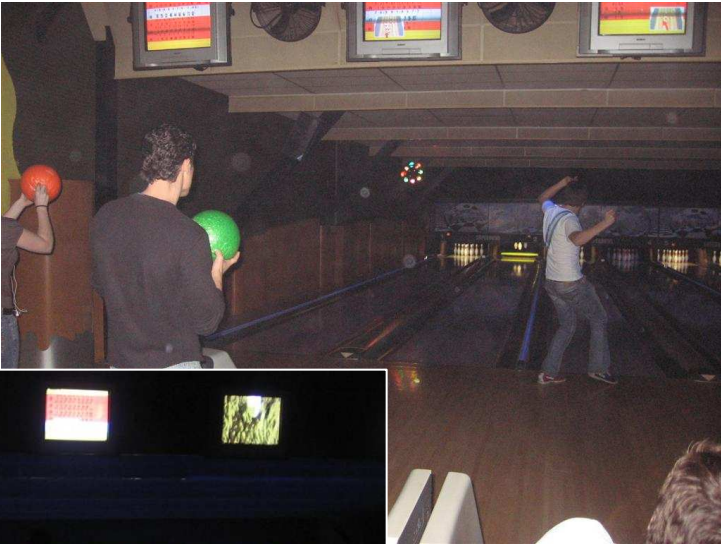


Wijn-konijncantus:





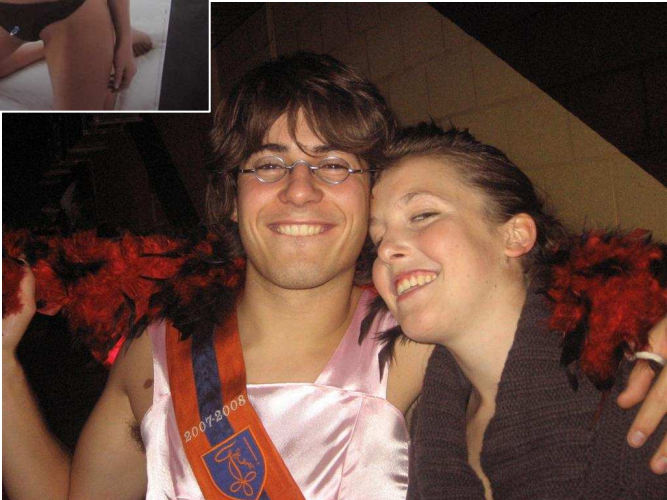
Bowling:



EM-cafe's:



TD's:





Het weekend:







Schijt-je-rijk:



# Studereis Duitsland:









# Academische opening Lessius

---

Sinds kort heeft Lessius een “IDeE”, wat staat voor Identiteit, Diversiteit en Engagement. En omdat De Nayer sinds 1 januari 2008 tot Lessius behoort werden de clubs en kringen door IDeE uitgenodigd om een handje toe te steken op de workshops en de academische opening, om zo eens van ons te laten horen.

Ook den EM-kring was vertegenwoordigd!

Er werd een bus ingelegd om ons tot in Antwerpen te brengen en na een broodje in de cafetaria van de campus “Sint Andries” konden we beginnen aan de Culturele Kroegentocht. Aan de hand van foto’s werden we doorheen de scheldestad geloodst. Van Sint Andries ging het naar de Bourla-schouwburg. De Foyer van dit gebouw kon ons zeker bekoren. Of dit nu te wijten was aan de majestueuze bouwstijlen, de weelderige decoratie of het eerste drankje op kosten van Lessius laat ik aan u over. De tocht ging verder langs de Arenbergschouwburg en niet veel verder vonden we op een van de hoeken van het vernieuwde theaterplein de volgende halte: in Café Christoffel werden we getrakteerd op een bolleke. Hierna ging de tocht verder langs het stadspark in de richting van het Astridplein. Op een steenworp van het Centraal station vonden we het Indische restaurantje Bombay. Omwille van tijdsgebrek hebben we de route lichtjes aangepast en zijn we richting Den echo getrokken, een typisch

studentencafé. Hier stond ons een laatste pintje wachten. En zo ging het, via de groenplaats, terug naar Sint Andries.

Na een deel van de officiële opening te hebben bijgewoond werden we aan de vestiaire verwacht. Door nu en dan de menigte in te glippen om een versnapering te bemachtigen is dat uur voorbij gevlogen. Om 20.00h zou de bus ons terug komen halen waar we hadden afgestapt maar we moesten er een dikke 20 minuten op wachten. Gelukkig verscheen ze net voordat het begon te regenen dan toch die ons veilig terug naar Katelijne heeft gebracht.

Jan Bens

Redactor '08-'09

# Voetbal EM-OW

---

Op dinsdag 30 oktober stond de eerste voetbalmatch van het jaar op het programma. Den EM vs den OW.

Zoals gewoonlijk trokken de beide ploegen met hun gevolg naar Zaal Leyland.

De wedstrijd begon evenwichtig maar al snel volgde er een eerste doelkans voor den Bouw. En bij die ene kans bleef het niet. Na iets minder dan 5 minuten wedstrijd viel het eerste doelpunt aan de verkeerd kant van het veld.

En al snel volgde er een 2<sup>de</sup>: 0-2. En toen leek den EM wakker te worden. We werden iets gevaarlijker en de eerste echte doelkans voor den EM werd professioneel benut door Jan Vertommen. Spijtig genoeg verslapte de aandacht hierna een beetje en vielen er weer 2 doelpunten aan de overkant. En zo stond er bij de rust een niet onoverkomelijke 1-4 op het bord.

Helaas viel nog geen halve minuut in de 2<sup>de</sup> helft het 5<sup>de</sup> doelpunt voor den OW en toen was het hek van de dam. Hierna volgden er nog 5 doelpunten waarvan er 1 gelukkig door Gaetan Del Marmol werd gemaakt voor den EM.

Eindstand: 2-9

Door het knock-out systeem dat sinds dit jaar is ingevoerd zijn wij dus uitgeschakeld. Met een beetje training en heel wat meer supporters hadden we er waarschijnlijk iets beter van kunnen maken.

Uiteraard nen dikke merci aan alle spelers.

Jan

Redactor '08-'09

# Karting

---

Eindelijk was het zover, de jaarlijkse karting van den EM. En ik was blijkbaar niet de enige die er naar uitkeek. In geen tijd waren al de plaatsen gereserveerd. Dus met de volle 45 trokken we naar Antwerpen om daar in de grootste indoorkarting ons een keer te laten gaan.

Zoals gewoonlijk werden er ploegen samengesteld van 3 personen en werd er eerst door iedereen 5 minuten een chrono gereden zodat de startgrid kon worden opgesteld op basis van de snelste tijd van de verschillende teams.

Daarna volgde uiteraard de vliegende start, het begin van een anderhalf uur durende heksenketel waar iedereen het beste van zichzelf probeerde te geven. Afgezien van de normale slippertjes gebeurden er hier en daar toch net iets ergere ongelukken. Zo vloog af en toe een enkeling in de banden of kwamen de ongelukkigen

na een 180 of zelfs een 720 in een nogal oncomfortabele positie. Stuurfouten werden dan ook graag afgestraft door achtervolgers. Al diegene die vorig jaar hebben meegekart zullen niet verbaasd zijn als ik zeg dat het "BBB"-team ook dit jaar als eerste mocht starten. Maar...

Hoewel ze vorig jaar met enkele rondes los hebben gewonnen, was het dit jaar iets spannender. Zowel het team "1<sup>ste</sup>" al "J&B hoveniers" maakten aanspraak op de eerste plaats. Tot op de laatste seconden werd er op het scherp van de snee voor de eerte plaats gestreden, met als resultaat dat "BBB", "1<sup>ste</sup>" en "J&B hoveniers" respectievelijk 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> werden.

Nadien heb ik horen zeggen dat "BBB" blijft meedoen zolang ze winnen. Dat belooft voor volgend jaar!

Jan

Redactor 2008-2009



# Sudoku

Beginner

		3	4	1	2	7	8	9
2	4	1	7		9	5	3	6
		8	5	3	6		1	
	1	6		2	4	3		
4		2		9		1		5
		9	1	6		8	2	
	9		6	7	3	2		
3	6	7	2		1	9	4	8
1	2	5	9	4	8	6		

Gevorderde

2		8				5		
		1					4	
5			2	4	8	3		
7		5	9		2	4	8	3
	6	2	4	8	3	7	1	
4	8	3	7		5	9		2
		4	8	3	7			9
	3					6		
		9				8		7

Expert

	5				3			4
						5	7	9
			9			8		
				6				
5				7				1
				3				
		8			1			
6	2	1						
7			3				1	

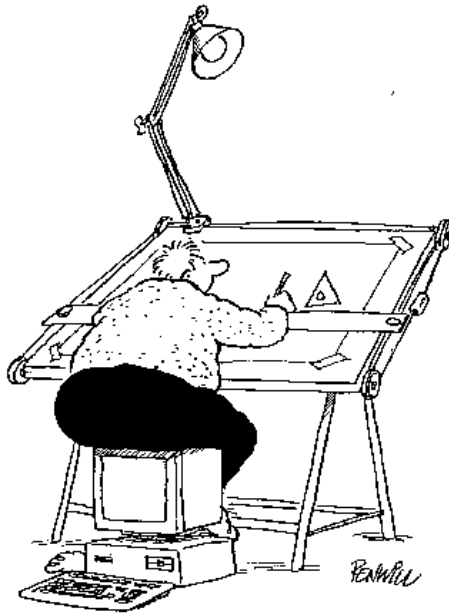
# Cartoons



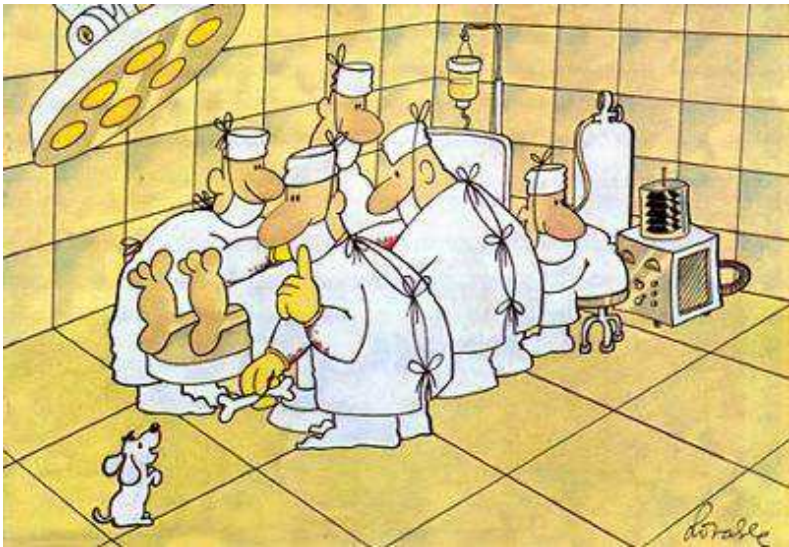
www.tomcartoon.be



www.tomcartoon.be



COMPUTER AIDED DESIGN





## Kalender

do	23 okt	TD
Vr	24 okt	EM-Café
di	4 nov	Bowling
Vr	21 nov	Wijn-konijn cantus
do	27 nov	TD
di	9 dec	Schijt-je-rijk
do	11 dec	Kringen TD

EM-kring 2008-2009  
[www.em-kring.be](http://www.em-kring.be)