



Programma commissaris: ir. J.M. Albers, tel. 06 – 347 70 473, e-mail j.m.albers@planet.nl
Secretaris Histechnica: ir. H. Boonstra, tel. 070 – 38 73 808, e-mail hotzeboonstra@gmail.com
Secretaris KIVI afd. Geschiedenis der Techniek: ir. A. de Liefde, tel. 070 – 39 66 999, e-mail gdt@kivi.nl

Den Haag, 14 augustus 2024

Geachte leden van de *KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek* en van *Histechnica*,

De besturen van de vereniging **Histechnica** en van de **KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek** zijn verheugd u uit te nodigen tot het bijwonen van een voordracht te houden door de heer **ing. K.L. Raven** met de titel:

> “Falen is een goede motivator voor
innovatie”

> Datum: zaterdag 14 september 2024

> Aanvang: 11:00 uur

> Locatie: Science Centre,
Bouwcampus 26, ingang ‘C’
Van der Burghweg 1, 2628 CS Delft.



Entree is vanuit parkeerplaats achter hoogbouw .
Toegang tot parkeerplaats is m.b.v. rijbewijs.

> **Programma:**

- 10.30 uur: Inloop met koffie en thee
- 11:00 uur: Welkom en introductie
- 11.05 uur: Voordracht door **de heer Karel Raven**
- 12:00 uur: Pauze
- 12:15 uur: Vervolg van voordracht en afsluitende discussie
- 12:45 uur: Einde bijeenkomst.

Voor het bijwonen van deze voordracht dient u zich aan te melden:

- Leden van KIVI kunnen zich aanmelden [via de KIVI website](http://www.kivi.nl) (www.kivi.nl > activiteiten > selecteer activiteit > aanmelden).
- Leden van Histechnica kunnen zich aanmelden [via de secretaris hotzeboonstra@gmail.com](mailto:hotzeboonstra@gmail.com).
- Ook belangstellenden die niet lid zijn kunnen zich via bovenstaande wegen aanmelden. Er zijn dan kosten aan verbonden van € 5,00.

De voordracht zal live uitgezonden worden; u dient zich hiervoor ook op te geven via bovenstaande wegen. Hieraan zijn geen kosten verbonden.

> **Samenvatting van de voordracht**

Karel Raven was gevraagd om in verband met het afgelopen lustrum van Histechnica een voordracht paraat te hebben in het geval dat een spreker op het laatste moment toch nog verhinderd bleek te zijn. Karel heeft daar met zeer veel plezier aan meegewerkt. Nu kan hij zijn verhaal vertellen.

Deze voordracht is gebaseerd op persoonlijke ervaring van de spreker gedurende zijn loopbaan als commercieel projectleider in de periode van 1967 tot 2022.

In zijn presentatie komt een aantal voorbeelden aan bod waarbinnen nieuwe "uitdagingen" ontstonden, als gevolg van het falen van de geplande technieken. Deze technieken bleken.....

- 1)niet te werken omdat de omstandigheden anders waren dan gedacht (en er dus onder grote druk alternatieven moesten worden bedacht).
- 2)niet gebruikt te kunnen worden, omdat de betreffende markt in handen was van monopolisten, die innovatie tegenhielden. Dit werd opgelost door afnemers te mobiliseren.
- 3)door grote bedrijven als te complex te worden beoordeeld vs het risico (kosten en grootte van de potentiële markt). Niche spelers durfden dit soms wel aan, maar liepen daarbij wel dezelfde risico's!

> **Informatie over de spreker**

Karel Raven was in de periode 1967 tot 2022 achtereenvolgens werkzaam bij Siemens Nederland, Vitel Telecommunicatie en daarna als ondernemer en (mede) eigenaar van You/Com (Telecom en -Audiocommunicatie) en Solutions Radio.

Aanvankelijk was Karel bij Siemens betrokken bij omvangrijke projecten, waarbij de professionele toepassing van beeld-, geluid-, beveiliging- en communicatiesystemen een belangrijke rol speelden; dit was ten tijde van analoge techniek.

Later was hij betrokken bij het opzetten van systemen, waarbij grote aantallen speciale end-user apparaten werden ingezet. Daarbij werd eveneens beeld-, geluid- en communicatie technologie toegepast (nu echter in het digitale domein). De end-user apparaten werden in eigen beheer ontwikkeld en geproduceerd.

Komende activiteiten in het Science Center Delft:

- **Zaterdag 26 oktober 2024 om 11:00 uur voordracht van drs. ir. G. Moeyes: "Inrichtingen voor experimenteel maritiem hydrodynamisch modelonderzoek in Nederland, vanaf de 18^e eeuw tot heden".**
- **Zaterdag 16 november 2024 om 11:00 uur voordracht van prof. ir. D. Stapersma: "Kansen en bedreigingen voor de vroege maritieme dieselmotor".**
- **Zaterdag 14 december 2024 om 11:00 uur voordracht van drs. M.J.M. van der Meer: "Plannen met betrekking tot het Science Centre".**

Studiereis Baskenland vanaf 25 september 2024: De reis is volgeboekt. Op 14 september worden de reisboekjes uitgedeeld aan de deelnemers.

Ter gelegenheid van het 175 jarig bestaan van het KIVI in 2022 heeft de afdeling Geschiedenis der Techniek een boek uitgebracht met daarin aandacht voor de drie oprichters van het KIVI in de tijd waarin zij leefden. Het boek is tijdens de voordracht gratis te verkrijgen voor leden van Histechnica en voor leden van de KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek.

Ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van Histechnica is op zaterdag 20 april jl. een boek verschenen "Uit Falen Vooruitgang Halen". Het boek is tijdens de voordracht gratis te verkrijgen.