



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, 22 april 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 **prof. dr. ir. F.J. Dijksterhuis** met als titel:

“Het Vernuftige Denken van Christiaan Huygens”

> **Datum: zaterdag 11 mei 2024**

> **Aanvang: 11:00 uur**

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

LET OP: Locatie is veranderd!

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



Christiaan Huygens door
Caspar Netscher 1671

> **Programma:**

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

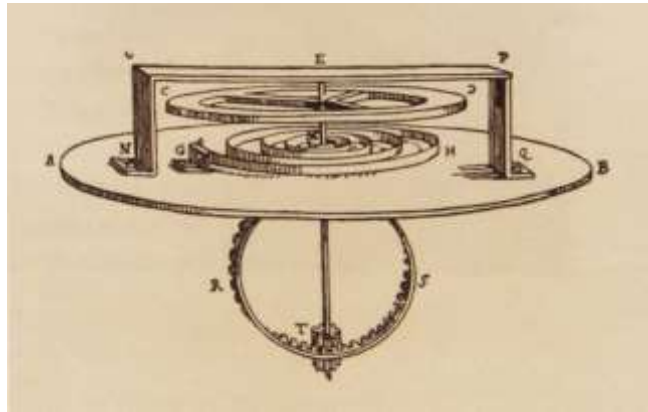
Voor het bijwonen van deze voordracht dient u zich aan te melden:

- Leden van KIVI dienen zich aan te melden via de KIVI website (www.kivi.nl > activiteiten > selecteer activiteit > aanmelden).
- Leden van Histechnica dienen zich aan te melden via de secretaris 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**

Christiaan Huygens behoeft nauwelijks introductie als de grootste Nederlandse wetenschapper van de Gouden Eeuw. Zijn betekenis voor de ontwikkeling van de mathematische fysica is evident, de sleutelfiguur tussen Galilei en Descartes enerzijds, Newton en Leibniz anderzijds. De regels van botsing, de slingerwet en de isochronie van de cycloïde, het beginsel van golfvoortplanting; zijn bijdragen zijn talloos. Bij al die theoretische inzichten waren werktuigen nooit ver weg: klokken, telescopen, enzovoort. Het denken van Huygens kreeg vorm in wisselwerking met slimme constructies en weldoordachte mechanieken. Het was een vernuftig denken, meer in de geest van Galilei dan de kosmologische beschouwingen van Descartes en Newton. 'Mijn kleine Archimedes', noemde zijn vader hem liefkozend.



Balans met balansveer 1675

> **Informatie over de spreker**

Fokko Jan Dijksterhuis is docent wetenschapsgeschiedenis aan de Universiteit Twente en bijzonder hoogleraar vroegmoderne kennisgeschiedenis aan de Vrije Universiteit. Hij promoveerde in 1999 op een studie van de optica van Huygens, *Lenses and Waves*, en houdt zich sindsdien bezig met de vroegmoderne cultuurgeschiedenis van de wiskundige wetenschappen. Optica, en alles rond licht, zicht en kleur, heeft daarbij zijn bijzondere belangstelling. Hij publiceerde over onder meer Simon Stevin, Cornelis Drebbel, Isaac Beeckman, Ole Roemer, E.W. Tschirnhaus, en J.H. Lambert.

Komende activiteiten in het Science Center Delft:

- **Zaterdag 23 juni 2024 om 11:00 uur voordracht van prof. ir. F.J. Abbink: “Reductie CO2 door de burgerluchtvaart”.**
- **Zaterdag 14 september 2024 om 11:00 uur voordracht. Details volgen.**
- **Zaterdag 26 oktober 2024 om 11:00 uur voordracht van ir. drs. 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 Details volgen.**
- **Zaterdag 14 december 2024 om 11:00 uur voordracht. Details volgen.**

Studiereis Baskenland vanaf 25 september 2024: De reis is volgeboekt.

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 Hist Technica en voor leden van de KIVI afdeling Geschiedenis der Techniek.

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