

TECHKWADRAAT REGIO DEVENTER TWELLO

Wat een fantastisch techjaar hebben we achter de rug! Van programmeren tot experimenteren: onze leerlingen, leerkrachten en betrokken bedrijven hebben echt laten zien wat techniek en technologie mogelijk maakt.

In de laatste nieuwsbrief van dit schooljaar delen we hoogtepunten uit de maand mei, inspirerende voorbeelden en bijzondere samenwerkingen uit de regio Deventer-Twello. Ook werpen we alvast een kleine blik op wat komen gaat.

LANDELIJKE PRIMEUR TECHNIEK TASTBAAR

Tweedeklasleerlingen van havo en vwo hebben uitgebreid kennism gemaakt met verschillende technische en technologische bedrijven in onze regio tijdens de landelijke primeur van Techniek Tastbaar. Zij mochten daarbij vooral zelf aan de slag en wat was het een groot succes!

Nieuwsgierig geworden? Lees dan snel verder! Ontdek ons aanbod, noteer de workshopdata alvast in je agenda en blijf samen met ons bouwen aan inspirerend techniek- en technologieonderwijs.

IN DEZE UITGAVE

- 1 Professionalisering workshop voor leerkrachten (PO)
- 2 Techniek Tastbaar havo/vwo
- 3 Aanbod vanuit Techkwadraat
- 4 Workshop Bèta & TechMentality-model
- 5 Het W&T Kompas

PROFESSIONALISERING WORKSHOP VOOR LEERKRACHTEN <PO>



WORKSHOP DATA

	Woensdag 04-11-2026 • bovenbouw Woensdag 17-03-2027 • middenbouw Woensdag 19-05-2027 • onderbouw
	15.00 - 17.15 uur
	TEC Deventer
	GRATIS

Voor alle leerkrachten (PO) organiseren we inspirerende workshops rondom W&T in het onderwijs. Onderwerpen die voorbij komen zijn o.a. onderzoekend en ontwerpend leren, digitale geletterdheid, mediawijsheid en het organiseren van een bedrijfsbezoek.

Na de zomervakantie ontvang je meer info. Op iedere workshopdatum kun je kiezen uit verschillende workshops. Zo is er altijd een boeiende workshop voor jou!

Noteer deze workshopdata alvast in je jaarplanning voor schooljaar 2026-2027!



TECHNIEK TASTBAAR VOOR HAVO/VWO



Op woensdag 27 mei vond op de Boerhaave in Deventer het interactieve doe- en beleefvent Techniek Tastbaar plaats. Tijdens deze inspirerende middag maakten leerlingen op een actieve manier kennis met techniek en technologie bij uiteenlopende bedrijven uit de regio.

Het evenement liet zien hoe veelzijdig de technische sector is en welke kansen een technische opleiding biedt, op alle niveaus. Sinds de start van Techkwadraat in de regio was dit het eerste grote evenement voor havo/vwo en het was direct een groot succes!

Van 12.00 tot 15.00 uur namen alle tweedejaarsleerlingen van mavo, havo en vwo deel aan het programma. Vanaf 14.30 uur waren ook leerlingen uit 4 havo en 5 vwo welkom voor een meet & greet met de bedrijven. Daarnaast bezochten ook leerlingen uit andere leerjaren, ouders en andere geïnteresseerden het evenement Techniek Tastbaar.



Verspreid over de locatie stonden bedrijven uit verschillende technische branches klaar met uitdagende activiteiten. Leerlingen gingen zelf experimenteren met techniek en in gesprek met professionals uit het werkveld.

De grote betrokkenheid van de leerlingen viel daarbij direct op. Er werd enthousiast meegedaan aan de activiteiten, er werden volop vragen gesteld. De interesse in de verschillende bedrijven en beroepen was duidelijk zichtbaar.

Ook de deelnemende bedrijven kijken positief terug op het evenement. De vertegenwoordigers die aanwezig waren, waren enthousiast over de actieve houding van de leerlingen en de waardevolle gesprekken die ontstonden. Juist die directe ontmoeting tussen jongeren en bedrijven maakt Techniek Tastbaar zo waardevol: techniek wordt zichtbaar, tastbaar én aantrekkelijk voor de vakmensen van de toekomst.

TECHNIEK TASTBAAR INSTA



Met veel energie, nieuwsgierigheid en interactie kan Techkwadraat terugkijken op een zeer geslaagde landelijke primeur van Techniek Tastbaar in Deventer. Een mooie stap in het enthousiasmeren van jongeren voor de wereld van techniek en technologie.



AANBOD TECHKWADRAAT PLAN BEZOEK AAN HET TEC

De zomer staat voor de deur en het nieuwe schooljaar komt snel dichterbij. Waarschijnlijk zijn jullie al bezig met de jaarplanning. Op onderstaande menukaart staat het aanbod dat scholen binnen Techkwadraat regio Deventer-Twello komend jaar kunnen inzetten voor leerlingen en leerkrachten. Vergeet daarbij niet een bezoek aan het TEC te plannen. Aangesloten scholen kunnen met groepen 6, 7 en 8 gratis het TEC bezoeken.

RESERVEER TEC



AANBOD PER GROEP

- ▶ Groep 6 : Inspirerende proeverij als kennismaking met verschillende vormen van techniek.
- ▶ Groep 7/8 : Uitdagende Experience, voor leerlingen die eerder de proeverij hebben gevolgd.
- ▶ Met de hele klas een specifieke workshop volgen? Dat kan natuurlijk ook!

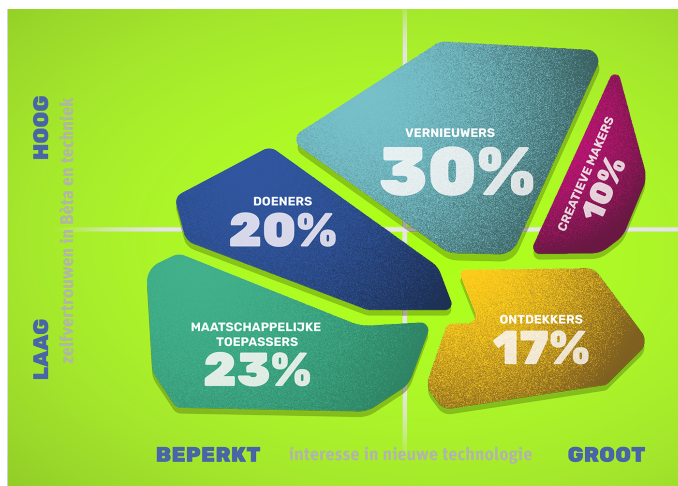
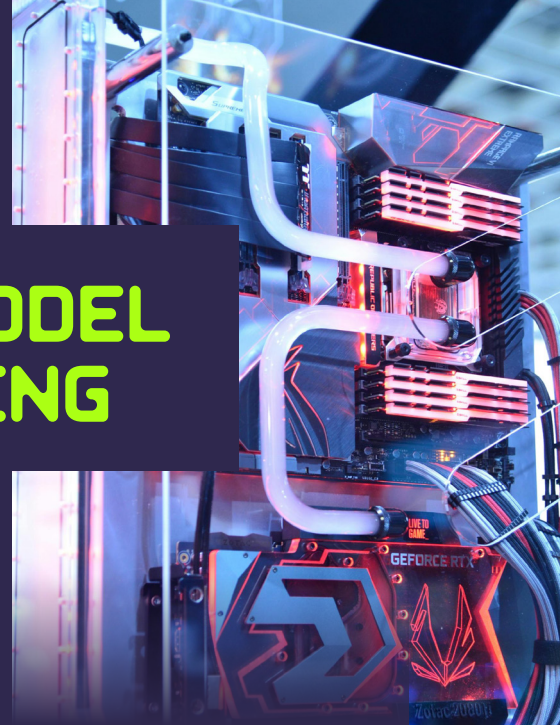
Achter de schermen hebben we het afgelopen jaar hard gewerkt aan de doorontwikkeling van onze workshops, TECBoxen en lesbrieven. Hierdoor sluiten ze nog beter aan bij de beleavingswereld van leerlingen én bij de onderwijsdoelen van jullie school. Onze workshops kunnen worden afgestemd op thema's die binnen de klas of school centraal staan. Hebben jullie specifieke wensen of werken jullie rond een bepaald onderwerp? Dan denken we graag mee over een passende invulling. We kijken ernaar uit om ook komend schooljaar weer veel leerlingen te enthousiasmeren voor techniek en technologie!

Menukaart	Aanvullende info
W&T Kompas	Info over het W&T Kompas: zie bijlage. Per schooljaar zijn er enkele W&T Kompassen beschikbaar. Neem bij interesse contact op met de coördinator PO.
KWT event in samenwerking met Kunstcircuit.	Inspiratie en handvatten voor kcc-ers, leerkrachten en W&T coördinatoren over Kunst, Wetenschap en Techniek in de klas.
Professionalisering voor leerkrachten.	Er komen bijeenkomsten om inspiratie en kennis op te doen op het gebied van Wetenschap & Technologie onderwijs.
TEC	Scholen die deelnemen aan Techkwadraat kunnen bij TEC het volgende afnemen: • Lesbrieven (downloaden van de website) • Huur TECboxen (2 Tecboxen per schooljaar per school) • Alle groepen 6: 1x proeverij in schooljaar 2025-2026 • Alle groepen 7 en 8: 1 bezoek bij TEC aan een workshop of Experience naar keuze in schooljaar 2025-2026 • Voor een 2^e bezoek met een groep 6/7/8 wordt een eigen bijdrage van €50,- per groep gerekend.
Techfestival	Elke school krijgt materiaal om voor groep 1-8 een project rondom W&T te organiseren. Over hoe dit uitgevoerd kan worden en met wie volgt nog informatie.



BÈTA & TECHMENTALITY-MODEL PROFESSIONALISERING VO DOCENTEN

Docenten van de Deventer VO locaties waren 19 mei van harte welkom bij een professionaliseringsworkshop over het 'Beta & Techmentalitymodel'.



Het Bèta & TechMentality-model helpt docenten inzicht te krijgen in verschillende leerlingtypes en laat zien hoe leerlingen op uiteenlopende manieren geïnteresseerd kunnen raken in techniek en technologie.

Het model ondersteunt bij het ontwikkelen van onderwijsactiviteiten en leerlingevents die beter aansluiten bij de interesses en beleavingswereld van leerlingen, waardoor meer leerlingen worden bereikt en aangesproken.

LEES MEER



SAMENVATTING

Het Bèta&TechMentality-onderzoek is in 2019 uitgevoerd onder een representatieve steekproef van 1.466 jongeren in de leeftijd van 9 t/m 17 jaar. Het kwalitatieve vooronderzoek werd gedaan door jongerencommunicatiebureau Youngworks. Motivaction heeft de kwantitatieve fase uitgevoerd en de trendanalyse waarmee cijfers in 2019 vergeleken konden worden met die van eerder onderzoek uit 2011.

Volgens het Bèta&TechMentality-model zijn er vijf bètatypen die onderling sterk verschillen in hun houding ten aanzien van de bètatechnische wereld en die dus ook elk hun eigen aanpak vergen. Deze bètatypen zijn: Vernieuwers, Maatschappelijke Toepassers, Doeners, Ontdekkers en Creatieve Makers. Elk van de segmenten biedt specifieke haakjes hoe deze jonge doelgroep tijdens hun schoolcarrière geïnteresseerd kan worden en blijven in techniek.

BRON

► Youngworks en Motivaction in opdracht van Platform Talent voor Technologie (2011)



HET W&T KOMPAS

Alle aangesloten PO-scholen kunnen vanuit de subsidie gebruikmaken van het W&T Kompas. Dit waardevolle instrument geeft snel inzicht in de stand van zaken rondom wetenschap en technologie op jullie school. Daarbij wordt niet alleen gekeken naar techniekonderwijs, maar ook naar onderzoekend en ontwerpend leren, digitale geletterdheid en mediawijsheid. Vaak blijkt dat scholen al veel meer doen op dit gebied dan zij zelf denken. Het W&T Kompas maakt deze sterke punten zichtbaar en biedt tegelijkertijd handvatten voor verdere ontwikkeling.

ONTWIKKELD DOOR TECHYOUR FUTURE

Zij leggen uit waarom dit instrument scholen helpt om gericht aan de slag te gaan met Wetenschap & Technologie (W&T): De wereld verandert razendsnel en technologie speelt daarin een belangrijke rol. Goed onderwijs in Wetenschap & Technologie helpt leerlingen zich voor te bereiden op de toekomst. Maar hoe geef je W&T een structurele plek binnen jullie school?

Het W&T Kompas helpt daarbij. Samen met een ervaren W&T-expert brengen jullie in kaart wat er al gebeurt, waar kansen liggen en welke vervolgstappen passen bij jullie visie en praktijk. Of jullie nu net starten of al verder zijn met W&T-onderwijs: het kompas helpt bij het bepalen van een realistische route die aansluit bij de ambities van jullie team.

IN DE PRAKTIJK

Het traject start met een gesprek tussen de schoolleider en een W&T-expert. Hierin wordt besproken waar de school momenteel staat op het gebied van Wetenschap & Technologie (W&T), inclusief onderzoekend en ontwerpend leren, digitale geletterdheid en mediawijsheid.

Vervolgens vullen alle teamleden een online vragenlijst in. Aan de hand van stellingen geven zij aan hoe deze thema's op dit moment binnen de school vorm krijgen. De resultaten worden daarna besproken met het team of een afvaardiging daarvan. Zo ontstaat een helder beeld van de huidige situatie, de sterke punten en de ontwikkelkansen.

RAPPORTAGE DOOR W&T EXPERTS

Op basis van deze gesprekken stelt de W&T-expert een rapportage op met concrete adviezen en aanbevelingen. De uitkomsten van het W&T Kompas bieden bovendien een goede basis om de visie van de school verder aan te scherpen en keuzes te maken voor de komende jaren. Binnen de regio Deventer-Twello beschikken we over meerdere W&T-experts die een W&T Kompas op school kunnen uitvoeren. De kosten hiervan worden vergoed vanuit Techkwadraat.

Interesse? Neem contact op met Martine Witteveen via <mailto:techkwadraat@martinewitteveen.nl>
Leerkracht opleiden tot W&T-expert? Laat het weten, nog enkele opleidingsplaatsen beschikbaar!

