**Titel: Ontdek de kracht van AI in jouw natuurkundelessen – een knoppencursus**

**Namen: Henk Pol, Universiteit Twente**

**Karakter: Zelf aan de slag met AI – programma’s**

**Niveau: Beginners – alle soorten onderwijs**

**Samenvatting: Tijdens de werkgroep "De kracht van AI in natuurkundelessen" ontdekten deelnemers hoe kunstmatige intelligentie hun onderwijs (verder) kan verrijken. Ze gingen aan de slag met tools zoals ChatGPT, Gemini, Copilot en Designer waarbij ze onder andere ervoeren hoe deze programma’s hen konden ondersteunen in het differentiëren van opgaven, het maken van PowerPoint-presentaties en het ontwerpen van beoordelingsrubrieken. De snelheid waarmee AI zich ontwikkelt maakte indruk op de deelnemers, evenals de vele handige 'trucjes' die ze van elkaar leerden. De interactieve aanpak zorgde voor een dynamische leeromgeving, waarbij deelnemers elkaar waardevolle tips gaven en direct hands-on ervaring opdeden. Al met al bood de workshop een inspirerende introductie tot AI, met veel praktische toepassingen voor de natuurkundelessen.**