



# ETPATHFINDER SMART SKILLS LAB

Technologie van de toekomst,  
vaardigheden voor vandaag

**Voor wie?** Kmo's gevestigd  
in de Interreg Vlaanderen-  
Nederland-regio.

**Contact:**  
België  
[sam.jordens@pomlimburg.be](mailto:sam.jordens@pomlimburg.be)

Nederland  
[mels.prop@liof.nl](mailto:mels.prop@liof.nl)

Het ETPathfinder Smart Skills Lab versterkt de technologische vaardigheden en innovatiekracht van bedrijven door geavanceerde technologieën uit het Einsteintelecoop-ecosysteem te vertalen naar praktische, toepasbare kennis voor de industrie.

Via hands-on trainingen, innovatieworkshops en rechtstreekse samenwerking met technologie-experts ontwikkelen bedrijven vaardigheden die essentieel zijn voor toekomstgerichte groei.

Voorkennis van de Einsteintelecoop of academisch onderzoek is niet nodig. De focus ligt volledig op wat deze technologieën concreet kunnen betekenen voor je producten, processen en medewerkers.



## Einsteotelescoop- technologiedomeinen

### Optica en fotonica:

Technologieën die licht gebruiken voor uiterst nauwkeurige metingen, detectie en inspectie. Breed inzetbaar in kwaliteitscontrole, sensortechnologie en hightechproductie.

### Seismische trillingsdemping:

Technieken om ongewenste trillingen in machines, gebouwen en infrastructuur te verminderen. Essentieel voor precisietoepassingen, gevoelige apparatuur en betrouwbare systemen.

### Robotica en automatisering:

Slimme robots en geautomatiseerde systemen voor inspectie, assemblage, onderhoud en monitoring, inzetbaar in moeilijk bereikbare of complexe omgevingen.

### Materialen en systeemengineering:

Geavanceerde materialen en slimme systeemontwerpen die prestaties, duurzaamheid en betrouwbaarheid verbeteren, inclusief monitoring en conditiegebaseerd onderhoud.

### Regeltechniek:

Nauwkeurige aansturing van machines en processen met betere prestaties, minder ruis, hogere precisie en een efficiëntere werking als resultaat.

### Cryogenica en vacuüm:

Technologieën voor het werken met extreem lage temperaturen en ultrahoog vacuüm, essentieel voor hightechsystemen en productieomgevingen.



Gefinancierd door  
de Europese Unie



ETpathfinder Smart Skills Lab

