



## Economische missie Beieren: Smart Industry

### Industrie 4.0 in Bayern

Duitsland investeert enorm in de digitalisering van de industrie op federaal en op deelstaatniveau. Een van de sterkste industriële deelstaten van Duitsland, Beieren, heeft verschillende programma's om vooral het midden- en kleinbedrijf (mkb) te ondersteunen bij deze digitalisering. De nadruk ligt hierbij op artificial intelligence, additive manufacturing, 6G, quantum technologie, lucht- en ruimtevaart en cleantech. Verschillende studies tonen aan dat, in tegenstelling tot de grote bedrijven, vooral het mkb achterblijft op het gebied van digitalisering. Dit is verontrustend aangezien in Beieren juist het mkb een groot aandeel heeft in het bedrijfsleven.

Duitsland ziet Nederland steeds meer als een interessante partner voor de transformatie van de industrie. Dit wordt bevestigd in de diverse bilaterale activiteiten en samenwerkingsovereenkomsten. Duitsland en Nederland werken al samen op het gebied van onder andere industriële cybersecurity, industrie 4.0-toepassingen, data delen, kwalificatie en training, onderzoek en ontwikkeling, digitale businessmodellen en het uitwisselen van 'best practices'. Duitsland vindt Nederlandse systeemkennis belangrijk en waardeert de Nederlandse cultuur van experimenteren, publiek-private samenwerking en praktische bottom-up uitwerking zoals in de fieldlabs.

### Fieldlabs

Concrete voorbeelden van samenwerking tussen Nederland en Zuid-Duitsland zijn de fieldlabs. Dit zijn virtuele en fysieke experimenteromgevingen. Het moet de samenwerking rond Smart Industry tussen Nederlandse en Duitse kenniscentra, oem'ers en mkb-bedrijven een boost geven. Het eerste Fieldlab is opgericht in Baden-Württemberg rond het thema Artificial Intelligence for Digital Twins. We zijn bezig met de oprichting van een tweede fieldlab op het gebied van software en machinebouw op het [CleanTech Innovation Park](#) (CTIP). Dit nog verder te ontwikkelen Fieldlab biedt het Nederlandse mkb de kans om met organisaties, kennisinstellingen en Beierse industrie in contact te komen.

### Programma

Smart Industry ambassadeur Peter van Harten begeleidt deze bedrijvenmissie Smart Industry. We willen op pad met bedrijven die het verschil kunnen maken in deze complexe materie. Steekwoorden zijn: machinebouw, datasharing, cyber security, moderne software ontwikkeling, digital twin. Daarbij is de link naar duurzaamheid ook erg belangrijk.

Op de eerste dag zal, na een start met de minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking Liesje Schreinemacher, het CTIP worden bezocht. Daar gaan we uitgebreid in op dit Fieldlab. Ook spreken we met experts tijdens een roundtable over de toekomst van machinebouw. Het gezamenlijke handelsdiner biedt de kans te netwerken met bedrijven, experts en de politiek. Op de tweede dag vinden bedrijfsbezoeken plaats gevolgd door matchmaking met relevante zaken- en samenwerkingspartners specifiek voor uw bedrijf.

## Interessante links

- [Hightech Agenda Bayern - StMWi Bayern en BAYERN DIGITAL](#); 2 ondersteunende programma's voor het mkb bij de digitalisering van de industrie.
- [Bayern Innovativ - Innovation leben \(bayern-innovativ.de\)](#); organisatie voor kennistransfer met verschillende clusters rond digitalisering van de industrie (onder andere [ZD.B](#)).
- [Market Study AI Southern Germany](#)
- [www.ai4dt.com](#); 1<sup>e</sup> Nederlands-Duitse Fieldlab opgericht in Baden-Württemberg rond het thema Artificial Intelligence for Digital Twins.
- Duits-Nederlands [actieplan](#) rond Smart Industry.
- [Bayern - vdma.org - VDMA](#); brancheorganisatie voor de machinebouw in Bayern (vergelijkbaar met FME).

[Ga terug naar de voorpagina voor meer informatie en inschrijving voor deze missie.](#)

Dit is een publicatie van:

**Rijksdienst voor Ondernemend Nederland**

Prinses Beatrixlaan 2 | 2595 AL Den Haag

Postbus 93144 | 2509 AC Den Haag

T +31 (0) 88 042 42 42

[Contact](#)

[www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)