

STO - REGIO

ZUID LIMBURG - MAASTRICHT

Experileer is ontstaan uit een unieke samenwerking tussen 3 grote schoolbesturen: Stichting LVO (vo), Stichting Kom Leren (po) & MosaLira (po). Dit initiatief wordt ondersteund door Sterk Techniekonderwijs, STEAM Limburg en het (lokale) bedrijfsleven.

De bezoekende school kan een keuze maken uit de thema's:

- Bouwen
- Energie
- Vervoer en verkeer
- Communicatie
- Mens & Maatschappij
- Water

Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- Bovenbouw vmbo
- VO in de subregio
- Mbo
- Pabo
- Bedrijfsleven



Docenten

Lessen worden verzorgd door docenten van het PO en VO. Wij trainen docenten van het basisonderwijs zodat ze zelf de lessen kunnen geven.

Technieken

- Robot Nao
- Greenscreen
- Pioneer DJ set
- VR-bril
- Lego Spike, Lego Essential, Lego Bricks
- Gigolab
- 3D-printer (Ultimaker)

- MyCuisini; chocoladeprieter
- Hologram (HDDisplay)
- Lasersnijder (BeamBox)
- Skelter maken (gereedschappen)
- Remlicht programmeren (robotica)
- Harde techniek (werken met gereedschappen)
- Aiegy
- Mabot
- Racesimulator (zelfgemaakt met Xbox Formule 2022) incl. bandjes verwisselen
- Metselen
- Dakbekleding
- Installatiewerk



📍 STO - REGIO

ZUID LIMBURG - WESTELIJKE MIJNSTREEK

Doe-Lab Westelijke Mijnstreek zet zich in om de samenwerking tussen po, vo en het bedrijfsleven sterk en zichtbaar te maken. Met het Doe-Lab wordt techniek in de schijnwerpers gezet en gaan basisschoolleerlingen al vanaf 8 jaar met techniek aan de slag. Het Doe-Lab werkt met losse thema's waar leerlingen zelf uit kunnen kiezen en een dagdeel mee aan de slag gaan. Daarbij ervaren leerlingen mogelijk of ze over onontdekte vaardigheden beschikken. Het Doe-Lab hoopt leerlingen te triggeren om voor technische beroepskeuze te gaan. In een volgende fase richt het Doe-Lab zich op het enthousiasmeren van leerkrachten. Door een bezoek aan het Doe-Lab kan er iets weggestreep worden in de lesmethode. Daardoor is een bezoek meer dan een leuk uitstapje. De leerkrachten krijgen zelf ook een rol in het voortraject. Mede met financiële steun van STO zijn voor het Doe-Lab middelen als technisch lego, iPads en M-bots aangeschaft.



Doelgroep

- Primair onderwijs

Docenten

Vrijwilligers en docenten van het basisonderwijs worden getraind zodat ze zelf de lessen kunnen geven.

Technieken

- 3D-printing
- VR
- AR
- Robotica