

Titel van opdracht : Interactive Wall

Opdrachtgever : iXperium

Contactgegevens : Jaap Dekker - jaap.dekker@han.nl

Doelgroep : Pabo-studenten

AANLEIDING_

In het iXperium bevindt zich een lokaal (i4) dat gebruikt wordt voor o.a. lessen aan Pabo-studenten, studiebijeenkomsten voor leraren en overleg tussen medewerkers.

Wij zouden graag zien dat dit een uitdagend, inspiratievol, interactief lokaal wordt, waar met name studenten kunnen ervaren wat leren middels ICT met jou doet als persoon. Ook de vertaling naar de praktijk van de eigen basisschool is een aandachtspunt. Er is een interactieve vloer (Activ Floor) aanwezig in dit lokaal, waarvoor studenten zelf content kunnen ontwerpen. Daarnaast is er een Globe 4D-opstelling: een interactieve device die vooral in musea ingezet wordt.

Voor dit lokaal zijn wij op zoek naar ontwerpen voor de wanden, die Pabo-studenten uitdagen tot leren, zonder dat een docent aanwezig hoeft te zijn. Denk daarbij bijvoorbeeld aan een wand met LEGO-bouwplaten, waar studenten met LEGO-blokjes kunnen bouwen.

PROBLEEM/ UITDAGING_

Ontwikkel aan de hand van de geschetste probleemstelling een 'Proof of Concept' voor een interactieve wand. Deze wand zet studenten aan tot actie en tot leren, zonder dat een medewerker instructie hoeft te geven.

DOELGROEP_

De hoofddoelgroep waarvoor deze opdracht bedoeld is, zijn de Pabo-studenten van alle verschillende fases (propedeuse-, kern- en afstudeerfase. Daarnaast bezoeken ook leraren en Pabo-docenten dit lokaal, maar voor hen hoeft de wand slechts een voorbeeld van 'good-practice' te zijn. Als kinderen van de basisschool ook kunnen werken met de wand is dat een meerwaarde, maar het is geen vereiste.

STAKEHOLDERS_

iXperium, Pabo opleiding, studenten Pabo

BRONNEN_

Voor meer informatie over ICT-bekwaamheid van leerkrachten, kijk op:

<https://www.leraar24.nl/wanneer-ben-je-als-leraar-ict-bekwaam/>

<https://o21.nu/wp-content/uploads/2017/02/Hoe-ict-vaardig-zijn-leerkrachten-in-het-basisonderwijs.pdf>

ACHTERGROND IXPERIUM _

iXperium van Arnhem

'Het leren van morgen is een leven lang gepersonaliseerd leren in een door technologie ondersteunde sociale leeromgeving.'

Visie iXperium

Het iXperium is een netwerkorganisatie op het gebied van leren en lesgeven met ICT. Het is een initiatief van het HAN-lectoraat 'leren met ICT', schoolbesturen in de regio Gelderland en de faculteit Educatie van de HAN. Het iXperium voert praktijkgericht onderzoek uit om gepersonaliseerd leren met inzet van ICT én ICT-geletterdheid in het onderwijs verder te ontwikkelen.

Leren met ICT is niet meer weg te denken uit het onderwijs. Logisch ook, want als het goed ingezet wordt, wordt het onderwijs er flexibeler, aansprekender en gevarieerder van. Bovendien kan ICT je als leraar enorm helpen bij het recht doen aan verschillende leerstijlen en leerbehoeften van leerlingen. Je

moet dan wel weten hoe je ICT-toepassingen inzet en aan laat sluiten bij de visie van jouw school en de kerndoelen. Dit zijn precies de onderwerpen waar we in het iXperium elke dag mee bezig zijn. De doelstelling van het iXperium is leerprocessen in het basisonderwijs met behulp van ICT zo in te richten dat er meer recht wordt gedaan aan de verschillen tussen leerlingen. Het iXperium van Arnhem biedt schoolprogramma's en cursussen om (toekomstig) leraren kennis te laten maken en te professionaliseren in het gebruik van ICT-toepassingen in de klas. Daarnaast wordt onderzoek gedaan naar concrete vraagstukken die te maken hebben met ICT in de klas. Voor meer informatie over het iXperium van Arnhem, ga naar <https://ixperium.nl/ixperium-arnhem/>. Het iXperium is er voor leraren, leerlingen, docenten van de Pabo en natuurlijk voor de toekomstige leraren: de Pabo-studenten.