

WiFiLab: Het slimme cloudplatform van Citymesh

WiFiLab is het cloudplatform van Citymesh dat scholen en onderwijsinstellingen een krachtig en flexibel WiFi-beheer biedt. Het platform zorgt niet alleen voor een stabiel en veilig netwerk, maar biedt ook inzicht in het gebruik, beheermogelijkheden op afstand en juridische dataretentie.

Waarom kiezen voor WiFiLab?

Gebruiksvriendelijke toegang voor studenten en personeel

Met WiFiLab kunnen scholen eenvoudig een gepersonaliseerd inlogportaal opzetten, afgestemd op hun huisstijl. Studenten en medewerkers kunnen inloggen via bestaande systemen zoals de schoolaccounts (Active Directory of een andere identity provider). Na aanmelding kunnen gebruikers direct worden doorverwezen naar een educatief platform, de schoolwebsite of een andere relevante pagina.

Bovendien ondersteunt WiFiLab **Single Sign-On (SSO)**, waardoor het netwerk eenvoudig gekoppeld kan worden aan **Smartschool, Microsoft 365, Google, Active Directory en andere systemen**. Dit zorgt voor een veilige en efficiënte verbinding, waarbij de school volledige controle behoudt over de toegangsrechten. Zodra een leerling niet langer ingeschreven is, wordt het gekoppelde account (bijvoorbeeld via Smartschool) automatisch stopgezet, waardoor de toegang tot het WiFi-netwerk direct wordt geblokkeerd.

Inzicht in netwerkgebruik en optimalisatie

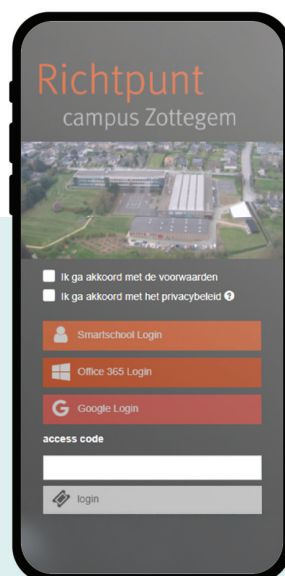
Wil je meer weten over het internetverbruik op school? Met WiFiLab krijg je een helder overzicht van het netwerkverkeer. **WiFi Analytics** geeft ICT-coördinatoren inzicht in:

- Welke access points het meest worden gebruikt
- In welke lokalen het internetverbruik het hoogst is
- Hoe lang en hoe vaak studenten online zijn
- Welke inlogmethoden worden gebruikt
- Op welke momenten er piekverbruik is

Door deze data overzichtelijk in een dashboard te visualiseren, kan de ICT-afdeling het WiFi-netwerk optimaliseren en uitbreiden op basis van concrete gebruiksgegevens. Dit helpt bij toekomstige uitbreidingen en zorgt ervoor dat het netwerk optimaal blijft functioneren.

Met WiFiLab krijgen onderwijsinstellingen een krachtig en gebruiksvriendelijk platform dat niet alleen de connectiviteit optimaliseert, maar ook zorgt voor een veilige en gecontroleerde leeromgeving.

Voorbeeld portaalpagina
Richtpunt Campus Zottegem



Beveiligde en gecontroleerde netwerkgeving

WiFiLab stelt scholen in staat om internettoegang te beheren op basis van gebruiksregels. Zo kan het netwerk zo worden ingericht dat leerlingen en docenten verschillende rechten hebben, bijvoorbeeld met gescheiden VLAN's voor studenten, medewerkers en gastgebruikers. Daarnaast kan het platform beperkingen instellen op downloadsnelheid, sessieduur en toegestane websites, waardoor de focus op educatief gebruik blijft.

Voor tijdelijke gebruikers zoals externe sprekers of bezoekers biedt WiFiLab een **voucher-systeem**. Het secretariaat of de ICT-afdeling kan eenvoudig **tijdelijke WiFi-codes aanmaken** via een intuïtieve interface. Aan de hand van een dropdownmenu kan de geldigheidsduur van de code worden ingesteld. Gebruikers verbinden met een specifieke SSID en voeren hun code in op een portaalpagina. Deze oplossing biedt veilige, tijdelijke toegang tot internet, zonder toegang tot interne servers of printers. Voor uitgebreide netwerktoegang zijn alternatieve oplossingen beschikbaar.

Juridische dataretentie en privacy

Scholen hebben de verantwoordelijkheid om een veilig digitaal leerklimaat te waarborgen. WiFiLab voldoet aan de GDPR-wetgeving en zorgt ervoor dat netwerkactiviteit op een juridisch conforme manier wordt opgeslagen. Mocht er een officiële vordering komen, dan kunnen enkel bevoegde medewerkers van Citymesh de gevraagde gegevens inzien. De bewaartermijn van deze data is één jaar, zoals vastgelegd door het BIPT en de GDPR.