

Sternberg-Grundschule heeft Wi-Fi in elk lokaal

FRITZ! digitaliseert het onderwijs

Alle scholen staan voor grote uitdagingen op het gebied van het onderwijsbeleid. De focus ligt op de digitalisering van scholen en het onderwijs. De basisschool 'Sternberg-Grundschule' in hartje Berlijn heeft een eenvoudige en effectieve manier gevonden om vaart te zetten achter de digitalisering van het onderwijs.



Alina Fröhlich en Steffen Piech bij de installatie van de nieuwe FRITZ!Repeaters.

In 2022 viert de Sternberg-Grundschule haar 125-jarig jubileum. Voor de 277 leerlingen en alle leraren is er nu al een reden voor een feestje, want er is met verrassend weinig moeite in alle klassen een snelle en stabiele internetverbinding geïnstalleerd, die heel eenvoudig te beheren is en ook niet drukt op het schoolbudget.

Wi-Fi tot in de verste hoek dankzij FRITZ!Box en FRITZ!Repeater

Digitaal leren is niet alleen zeer effectief maar bereid de kinderen ook voor op het leven buiten de school. De basisvoorwaarde voor een digitaal klaslokaal is snelle en betrouwbare toegang tot het internet. In het historische gebouw met meerdere verdiepingen waarin de Sternberg-Grundschule is gevestigd, was dit tot nu toe nog niet overal mogelijk. Uiteindelijk was de uitdaging echter sneller bedwongen dan

„Het onderwijs met digitale hulpmiddelen maakt voor de kinderen het leerproces eenvoudiger en wij kunnen beter ingaan op de individuele behoeftes van de kinderen. Ik kan me geen les meer voorstellen zonder internet.“

Aline Fröhlich, leerkracht van de Sternberg-Grundschule en FRITZ!-fan



Het Project

Klant:

Sternberg-Grundschule, Berlijn

Systeemhuis-partner:

Grabbe IT UG
(haftungsbeschränkt)
Volker Grabbe
Tiefe Straße 43
DE -31675 Bückeburg

aetka Partnership
Steffen Piech
Lankwitzer Str. 8
12209 Berlin

FRITZ!-producten:

- 1 x FRITZ!Box 7530
- 6 x FRITZ!Repeater 3000

gehoopt. In slechts een uur was het hele schoolgebouw met behulp van een FRITZ!Box 7530 en zes FRITZ!Repeaters 3000 voorzien van stabiele en naadloze Wi-Fi. Door de speciale houder voor wand- en plafondmontage, die de firma Grabbe IT speciaal heeft ontwikkeld voor de FRITZ!Repeater 3000, is de repeater optimaal geplaatst en daarnaast beveiligd tegen diefstal in ruimtes die voor iedereen toegankelijk zijn.

Aantrekkelijk onderwijs met digitale hulpmiddelen

Hoe jonger de kinderen, hoe makkelijker ze worden afgeleid. Met digitaal onderwijs is het mogelijk, mits goed geïmplementeerd, dat basisschoolleerlingen hun volledige aandacht bij de leerstof houden. Dat is vooral belangrijk bij de eerste- en tweedeklassers (in Nederland groep drie en vier) die gezamenlijk les krijgen. 'Nu kunnen we tijdens de lessen ter ondersteuning bij het leren lezen en schrijven eindelijk gebruikmaken van videostreams', aldus Alina Fröhlich, leerkracht op de Sternberg-Grundschule. 'Dat is meteen een hele andere uitdaging voor de kinderen. Bovendien heeft mijn klas al heel snel geleerd dat je met een tablet of een mobieltje niet alleen kunt spelen, maar ook kunt werken', vertelt Aline Fröhlich, die blij is met het dubbele leereffect.



Maar ook de leerkrachten profiteren van de internetverbinding in de klaslokalen

'Sinds we de Wi-Fi-verbinding hebben, hebben steeds meer collega's interesse in het gebruik van digitale systemen. Het is gewoon geweldig', zegt Alina Fröhlich opgetogen. Zo vertelde een collega bijvoorbeeld dat ze de dag ervoor vier uur bezig is geweest om de lessen voor te bereiden. 'Ze vond dit echter geen zware belasting, omdat ze alles op de computer kon doen. Het is nu mogelijk om echt creatief te zijn, omdat er veel meer mogelijkheden zijn', benadrukt de leerkracht.

Over de Sternberg Grundschule

De Sternberg-Grundschule ligt op vijf minuten afstand van het raadhuis van Schöneberg - waar John F. Kennedy in 1963 de beroemde woorden 'ich bin ein Berliner' uitsprak. Op de basisschool krijgen rond 270 leerlingen verdeeld over 13 klassen les. In 2022 viert de basisschool haar 125-jarig jubileum.

sternberg-grundschule.de

De meeste leerkrachten van de Sternberg-Grundschule gebruiken Evernote, OneNote of Padlet om hun lessen voor te bereiden en kunnen vervolgens tijdens de les de voorbereidingen openen met een tablet, laptop of smartphone. 'Ik gebruik OneNote en het platform Padlet', vertelt Aline Fröhlich. 'Maar bij een cloudoplossing ben je helaas altijd aangewezen op een internetverbinding. Dat is nu echter geen probleem meer.'

Toekomstbestendig dankzij FRITZ!

De school heeft een volledig computerlokaal met een smartboard. De kinderen kunnen daar informatie opzoeken, het computerrijbewijs voor kinderen behalen, en leren om een powerpointpresentatie voor te bereiden. De samengevoegde klassen kunnen hier op een speelse manier hun rekenvaardigheid trainen. Op elke etage is een mobiel smartboard. In het schooljaar 2020/21 neemt het digitale onderwijs een nog belangrijker plaats in. Ook voor het thuisonderwijs werden en worden er via Padlet verschillende mogelijkheden ontwikkeld.

Momenteel hebben de leerkrachten voor het onderwijs beschikking over 5 iPads, 2 tablets en meerdere smartphones. Daarnaast zijn in alle 13 lokalen schermen opgehangen, zodat er overal een beamer gebruikt kan worden. 'Nu zijn we klaar voor het digitale onderwijs', vertelt Aline Fröhlich trots. Wanneer de school weer fondsen beschikbaar heeft, zullen deze worden gebruikt voor een of twee extra tabletten. Maar dat is nu nog toekomstmuziek. Dankzij de FRITZ!Box en de FRITZ!Repeaters is de school daar echter nu al perfect op voorbereid.

Conclusie

Digitaal leren is belangrijker dan ooit. Om het eigen aanbod uit te breiden en de leerkrachten en leerlingen de beste leer- en werkomstandigheden te kunnen bieden, was de Sternbrg-Grundschule op zoek naar een snelle en stabiele Wi-Fi-oplossing voor de hele school. Dankzij de FRITZ!Box 7530 en zes stuks FRITZ!Repeater 3000 heeft de basisschool nu een naadloos, betrouwbaar en evengoed goedkoop Wi-Fi-netwerk, dat toekomstbestendig is.