

NEWS

Od křídové doby k interakci v reálném čase

Digitální renaissance třídy: jak propojená komunikace proměňuje vzdělávání

24. února 2026, Tobias Engl



V současné debatě o digitální transformaci vzdělávacího sektoru se často vedou spory o hardware budoucnosti, zatímco rozhodující otázka komunikace zůstává mnohdy v pozadí. Kdo však dnes vstoupí na chodby moderní školy nebo univerzity, rychle pozná, že doba zažloutlých vývěsek a statických nástěnek definitivně skončila. Probíhá digitální renaissance, v níž systémy jako ScreenWay přebírají ústřední roli nervového systému. Přitom jde o mnohem více než o pouhé zobrazování obsahu; jde o vytvoření inteligentní informační infrastruktury, která činí školy a kampusy bezpečnějšími, efektivnějšími a v konečném důsledku všechno zjednodušuje.

Základem této revoluce je nová forma provozní inteligence. Tam, kde školní administrativa dříve bojovala se záplavou vývěsek, cedulí a lístečků s ručními opravami, dnes digitalizace zajišťuje automatizovanou synchronizaci v reálném čase. Díky hluboké integraci do stávajícího rozvrhového softwaru se změny učeben nebo suplování dostávají bez časové prodlevy přímo na displeje. Tato proměna od statického dohledávání a roznášení informací k dynamickému toku informací nejen výrazně odlehčuje sekretariátům, ale vrací učitelům i žákům to nejcennější: čas na pedagogickou práci.

Význam této technologie se však nejzřetelněji ukazuje ve chvílích, kdy se počítá každá sekunda. V rámci povinnosti péče funguje ScreenWay jako nepřehlédnutelná vizuální bezpečnostní síť. V krizové situaci se každý monitor během milisekund promění v koordinovaný naváděcí systém, který dává jasné pokyny tam, kde by akustická hlášení zanikla v hluku

přestávky. Tento aspekt vizuálního varování je navíc rozhodujícím milníkem pro skutečnou inkluzi, protože i lidé se sluchovým postižením kdykoli poskytují maximální míru orientace a ochrany.

Z pedagogického hlediska ScreenWay boří zdi klasické frontální výuky tím, že dokáže i smartphone proměnit z rušivého prvku v produktivního spojence. Prostřednictvím QR kódů a interaktivních webových rozhraní vzniká živý dialog mezi zobrazením a mobilními zařízeními žáků. Ať už jde o přímé stahování pracovních materiálů, účast na anonymních hlasováních v reálném čase nebo zrcadlení vlastních řešení z tabletu na digitální tabuli. Technika podporuje aktivní zapojení a mediální gramotnost na úrovni odpovídající životní realitě studentů.

Tento koncept završuje důsledná ekonomická a ekologická rozumnost. Cesta k „bezpapírovému kampusu“ se díky ScreenWay stává měřitelnou realitou, protože náklady na tisk a papírový odpad se drasticky snižují. Zároveň systém zajišťuje optimální využití hardwaru: o přestávkách se výukové tabule mění v infopointy pro jídelničky školní jídelny nebo školní novinky, což maximalizuje návratnost investice do každého jednotlivého zařízení. Takto vybavená instituce v konečném důsledku signalizuje inovační sílu a úctu ke své komunitě. ScreenWay zviditelňuje úspěchy, posiluje ducha kampusu a vytváří prostředí, v němž informace není třeba hledat, ale inteligentně plynou.