

OSZ IMT - Fernzugriff auf Laborcomputer mit Splashtop



Zusammenfassung

Als der OSZ IMT-Campus aufgrund von COVID-19 den Präsenzbetrieb einstellen musste, konnten Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte nicht mehr physisch auf die Laborcomputer der Schule zugreifen. Auf den Hochleistungs-Laborcomputern befanden sich die Softwareanwendungen, die die Schülerinnen und Schüler für ihre Ausbildung benötigten. Ohne Zugriff auf die Laborcomputer konnten die Schülerinnen und Schüler ihre Kursarbeit nicht fortsetzen.

Mit [Splashtop for remote labs](#), konnten die Schülerinnen und Schüler von ihren eigenen Geräten aus auf die Laborcomputer zugreifen und diese steuern. So konnte das OSZ IMT den Schülerinnen und Schülern und Lehrkräften die benötigten Computerressourcen zur Verfügung stellen, während sie aus der Ferne lernten.

Die Herausforderung: COVID-19 hindert Schülerinnen und Schüler am Zugriff auf Laborcomputer

Viele Schülerinnen und Schüler, die Kurse am OSZ IMT belegen, sind auf die Laborcomputer auf dem Schulcampus angewiesen, um ihre Kursarbeit zu erledigen. Das OSZ IMT lehrt seine Schülerinnen und Schüler, Softwareanwendungen wie AutoCAD, Revit und Inventor zu beherrschen, um sie auf ihre berufliche Laufbahn bestmöglich vorzubereiten.

Als das OSZ IMT COVID-19-bedingt den Präsenzbetrieb einstellen musste, hatten die Schülerinnen und Schüler keine Möglichkeit, persönlich auf die Computer im Labor zuzugreifen.

“Wir sind eine IT-Schule und bieten eine duale CAD-Ausbildung zum/zur Technischen Systemplaner/in bzw. Technischen Produktdesigner/in an”, sagt Stefan Babst, Abteilungsleiter der Abteilung II am OSZ IMT, “Aufgrund von COVID-19 durften Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte nicht mehr in die Schule. Zugleich laufen die Anwendungen, die wir den Schülerinnen und Schüler beibringen, nur auf Hochleistungsrechnern. Diese Softwareanwendungen werden verwendet, um 3D-Strukturen und Gebäude zu modellieren, wofür leistungsstarke Computer erforderlich sind, die unsere Schülerinnen und Schüler und Lehrkräfte nicht zu Hause haben.”

Dies bedeutete, dass die Schülerinnen und Schüler und Lehrkräfte keine Möglichkeit hatten, auf die benötigten Softwareprogramme zuzugreifen. Der einzige Weg, wie sie auf die Software zugreifen konnten, waren die Laborcomputer auf dem Campus.

Über OSZ IMT



Das Oberstufenzentrum Informations- und Medizintechnik, Berlin (OSZ IMT) bietet den Schülern verschiedene Berufsausbildungen in den Bereichen IT-Hardware, Softwareentwicklung, Netzwerktechnik, Elektronik und medizinische Gerätetechnik an. Die Schule besteht aus 3.000 Schülern und 160 Lehrern.

Das OSZ IMT stellt seinen Schülern und Lehrkräften eine hochwertige technische Ausstattung in den Unterrichtsräumen und Laboren zur Verfügung, darunter mehr als 1.000 Hochleistungs-Laborcomputer. Diese Computer sind von entscheidender Bedeutung, da sie es den Studenten ermöglichen, den Umgang mit den Softwareanwendungen zu erlernen, die in ihren Fachgebieten benötigt werden.

Splashtop, Inc.

www.splashtop.com

Über die Splashtop-Fernzugriffssoftware



- Greifen Sie auf Windows-, Mac- und Linux-Computer von jedem Windows-, Mac-, iOS-, Android- oder Chromebook-Gerät aus zu.
- Steuern Sie Computer ganz einfach aus der Ferne über schnelle Verbindungen (Streaming in 4k) mit HD-Qualität und Ton.
- Holen Sie sich die Top-Funktionen, die Sie brauchen, um produktiv zu bleiben, während Sie aus der Ferne arbeiten, z. B. Dateiübertragung per Drag-and-Drop, Drucken aus der Ferne, Wake on Lan, Neustart aus der Ferne, Chat und mehr.
- Sparen Sie bis zu 80% oder mehr, wenn Sie Splashtop gegenüber anderen, teureren Remote-Access-Produkten wählen.
- U Erfahren Sie mehr über [Splashtop für Remote-Labore](#) oder [testen Sie es kostenlos](#).

“Während der Evaluierung hat das Splashtop-Team unsere Vorschläge schnell umgesetzt. Splashtop erwies sich als sehr reaktionsfreudig auf unsere Wünsche.”

Stefan Babst
Abteilungsleiter Abt.II
OSZ IMT

Babst und der Rest des Teams am OSZ IMT mussten eine Lösung finden, die den Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften den Zugang zu den Laborcomputern von zu Hause aus ermöglicht.

Die Lösung: Fernzugriff auf Laborcomputer mit Splashtop ermöglichen

Auf der Suche nach einer Lösung stieß Herr Babst schließlich auf die Remote-Desktop-Anwendung Splashtop.

Splashtop ist eine ideale Lösung für den Bildungsbereich, da es Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften ermöglicht, Laborcomputer von jedem Computer, Tablet oder mobilen Endgerät (einschließlich Chromebooks) aus fernzusteuern. Wenn ein Endbenutzer aus der Ferne auf einen Laborcomputer zugreift, kann er die Kontrolle darüber übernehmen, jede Datei öffnen und jedes Programm ausführen, als ob er tatsächlich vor dem Computer sitzen würde.

Splashtop ist eine großartige Lösung, da sie den Schulen ermöglicht, ihre bestehende IT-Infrastruktur zu nutzen (es muss nicht in neue Hardware investiert werden) und gleichzeitig den Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften eine Möglichkeit bietet, von zu Hause aus auf die von der Schule bereitgestellten Computerressourcen zuzugreifen.

Ergebnisse: OSZ IMT beeindruckt mit Splashtop

Splashtop überzeugte Babst durch den hervorragenden Kundenservice, die zeitgesteuerte Fernzugriffsfunktion, den günstigen Preis und die Zuverlässigkeit.

Schon bevor OSZ IMT Splashtop kaufte, war Babst erfreut über das Niveau des Kundenservices, das er von Splashtop erfuhr.

“Während der Evaluierung ... haben wir eine Verbesserung in der Splashtop-Admin-Konsole vorgeschlagen, um die Freigabezeiten besser zu programmieren”, so Babst, “Das Splashtop-Team hat unsere Vorschläge schnell umgesetzt. Splashtop erwies sich als sehr reaktionsfreudig auf unsere Wünsche.”

Beeindruckt war Babst auch von der Funktion für den zeitgesteuerten Fernzugriff, die es den IT-Administratoren ermöglichte, einen Zeitplan für den Zugriff von Schülergruppen auf die Laborcomputer zu vorher festgelegten Zeitfenstern einzurichten.

“[Vor Splashtop] haben wir auch alternative Softwareprodukte ausprobiert, aber wir haben festgestellt, dass der Zugriff auf die Labore nicht optimal war”, so Babst, “Wir haben normalerweise 90-Minuten-Blöcke für den Unterricht. Nach 90 Minuten wechselt der Unterricht. Das schnelle Abschalten und Umplanen nach den 90 Minuten klappte mit den Alternativprodukten nicht so gut.”

Mit der zeitgesteuerten Fernzugriffsfunktion in Splashtop konnte das OSZ IMT problemlos einen Zeitplan festlegen, so dass nur bestimmte Gruppen von 18-30 Schülerinnen und Schülern während der Unterrichtszeit auf die Computer in einem bestimmten Labor aus der Ferne zugreifen durften.

Als weitere Highlights nannte Babst den günstigen Preis von Splashtop im Vergleich zu anderen Remote-Access-Produkten und die Zuverlässigkeit von Splashtop trotz der ressourcenintensiven Anwendungen, auf die die Studenten per Fernzugriff zugreifen. Insgesamt ist Babst mit seiner Entscheidung für Splashtop sehr zufrieden.

Splashtop bietet eine leistungsstarke und hochsichere Remote-Access-Lösung für Schulen und Universitäten. [Starten Sie noch eine kostenlose Testversion](#) und überzeugen Sie sich davon, wie einfach es sein kann, Ihren Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften den Zugriff auf die Rechner auf dem Campus zu ermöglichen. Oder erfahren Sie mehr über [Splashtop for remote labs](#).