



Integration privater Windows Geräte durch lokale Installation von Schuladmin

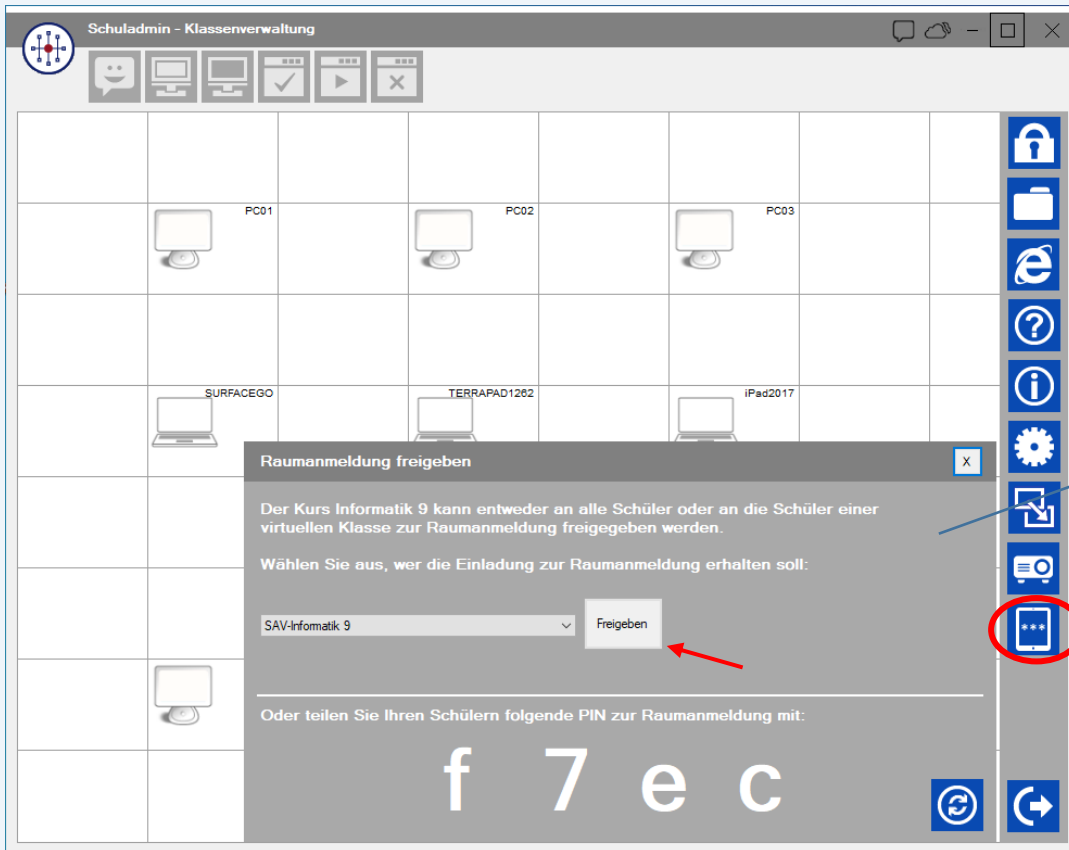
Mit der neuesten Version von Schuladmin können jetzt innovative pädagogisch-didaktische Unterrichtskonzepte unterstützt werden, die in Verbindung mit der 1:1-Ausstattung von Schülern mit digitalen Endgeräten stehen. Private Windows-Geräte wie Notebooks oder Tablets können jetzt von der Klassenverwaltung erkannt und verwaltet werden. Schüler haben nun die Möglichkeit, lokal auf ihren privaten Windows 10/11 Geräten im Unterricht zu arbeiten, während Schuladmin diese Sitzungen erkennt und verwaltet. Auf ihren privaten Windows-Rechnern können Schüler auch auf Dokumente zugreifen, die sich auf dem Server der Schule befinden, ohne dass sich diese Geräte in die Domäne der Schule befinden müssen. Sobald das Gerät des Schülers in der Klassenverwaltung sichtbar wird, greifen auf dem Privatgerät des Schülers nur noch die Freigaben, die die Lehrkraft für ihren Unterricht vorgesehen hat. Schüler können nur noch mit freigegebenen Anwendungen arbeiten und nicht mehr ohne die Freigabe der Lehrkraft ins Internet gehen. Die Lehrkraft kann jederzeit auch die Bildschirmfunktionen nutzen, um die Schüler remote zu unterstützen.

Die Verwaltung privater Geräte durch Schuladmin bringt für die Schule und den Anwendern folgende Vorteile:

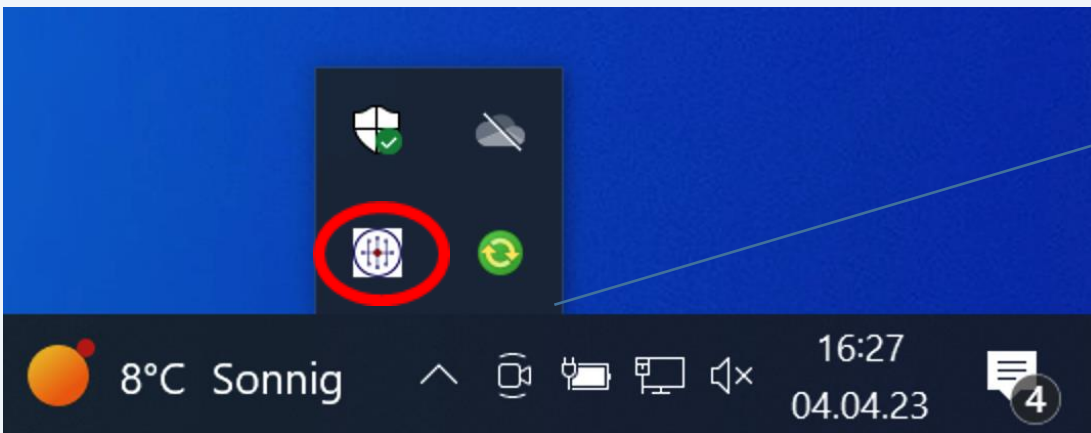
- 1) Im Klassenzimmer kann man analog zum Computerraum den Unterricht vornehmen.
- 2) Lehrkräfte müssen sich keine Sorgen machen, dass die Schüler Unterrichtsfremde Anwendungen ausführen können.
- 3) Lehrkräfte haben die Kontrolle über den Internetzugang während des Unterrichts.
- 4) Schüler haben einen einfachen Zugriff auf Ihre Dokumente und Projekte auf dem Schulserver. Bei Bedarf auch von zuhause durch eine VPN-Verbindung.
- 5) Die vom Systembetreuer erstellten Regeln für den unbeaufsichtigten Betrieb ermöglichen den Schülern jederzeit den Zugriff auf Ihre Dokumente und Projekte sowie die Nutzung des Internetzugangs und der Netzwerkdrucker.
- 6) Die Schule muss sich nicht um die administrative Verwaltung der Geräte kümmern.
- 7) Die Schule bzw. der Träger spart Ausgaben für Beschaffung mobiler Geräte, Microsoft Lizenzen und mobile Device Management Lösungen (MDM).
- 8) Die Integration private Geräte erfordert kein Remote Desktop Server (Terminal-Server) mehr.

Nachdem der Schüler auf seinem Privatgerät die Software Schuladmin installiert hat (Siehe Installationsanleitung), kann die Lehrkraft durch folgenden drei Methoden, das Privatgerät des Schülers in Schuladmin integrieren:

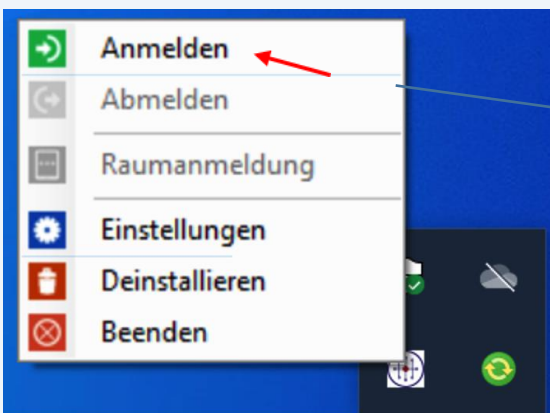
- 1) Die Lehrkraft kann in der Klassenverwaltung über die Funktion „Mobile Geräte der Schüler“ die entsprechenden Geräte auswählen, um diese in seinen Raum zu integrieren. Die integrierten Geräte bleiben so lange im Raum, bis sie proaktiv entfernt werden oder einem anderen Raum zugewiesen werden. Hierfür muss sich lediglich der Schüler über die neue Anwendung „Schuladmin Control Center“ anmelden, welche sich im Benachrichtigungsfeld der Taskleiste seines Gerätes befindet.
- 2) Die Lehrkraft kann in der Klassenverwaltung über die Funktion Raumanmeldung den entsprechenden Kurs freigeben, damit sich die Schüler **temporär** in seinem Raum anmelden können. Hierfür muss sich der Schüler über die neue Anwendung „Schuladmin Control Center“ anmelden, welche sich im Benachrichtigungsfeld der Taskleiste seines Gerätes befindet und anschließend die Einladung der Lehrkraft für die Raumanmeldung annehmen:



Die Lehrkraft gibt ihren Kurs über die Raumanmeldung frei



Der Schüler klappt das Benachrichtigungsfeld auf, um das Schuladmin Control Center zu öffnen



Der Schüler klickt im Kontextmenü des Control Centers auf Anmelden

Schuladmin Control Center

Anmeldedaten:

Domäne: SCHULE

Benutzername: rennerk

Kennwort: ●●●●●●


Raumanmeldung nach der Anmeldung starten

In Schuladmin anmelden Abbrechen

Der Schüler gibt im Control Center seine Anmeldedaten von der Domäne der Schule ein, um sich in Schuladmin anzumelden

Schuladmin Raumanmeldung

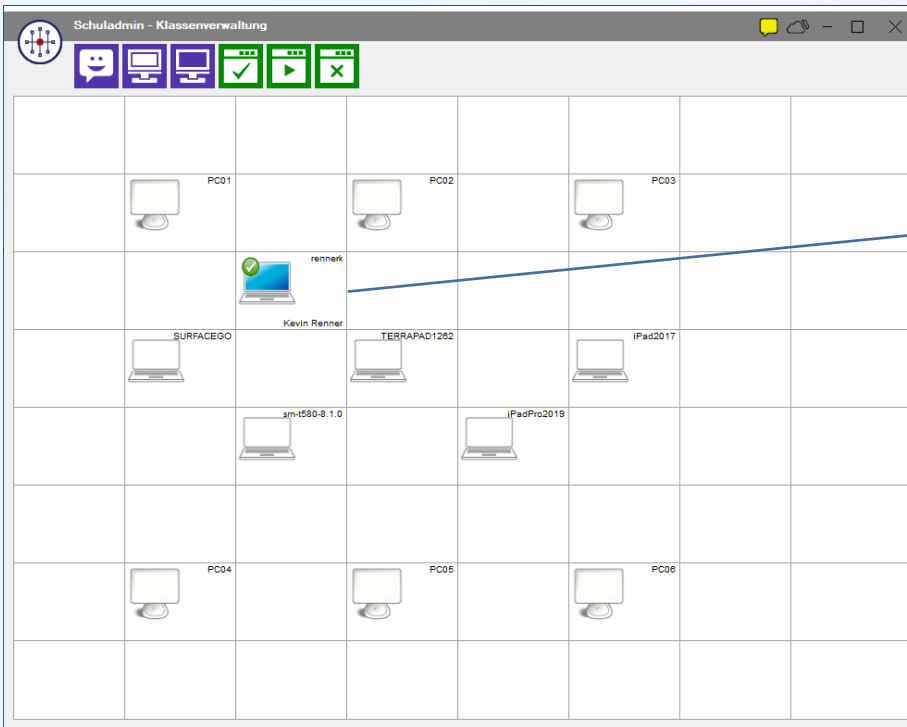
PIN eingeben oder einen Kurs auswählen:



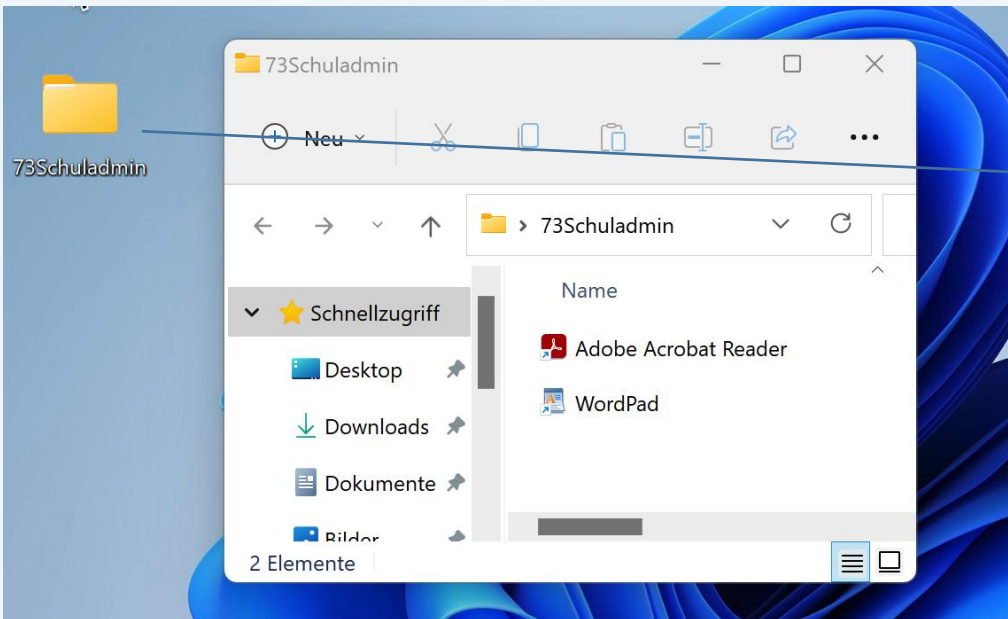
Informatik 9
Ludwig Mustermann

Anmelden Abbrechen

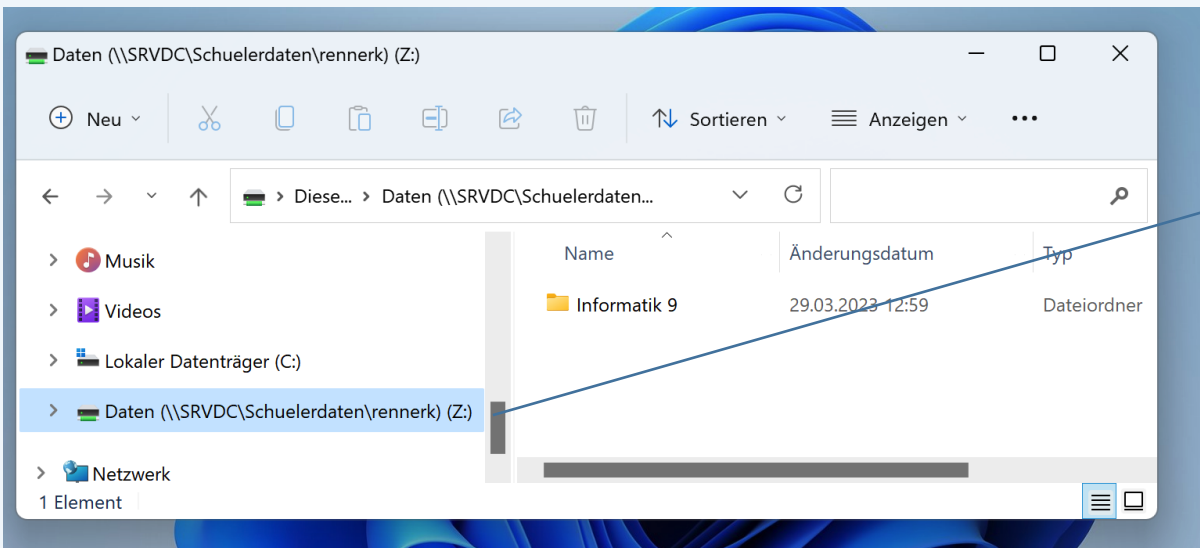
Der Schüler klickt auf die Einladung der Lehrkraft, um die Raumanmeldung vorzunehmen



Das private Gerät des Schülers erscheint in der Klassenverwaltung. Der Lehrkraft stehen jetzt alle Funktionen der Klassenverwaltung zur Steuerung dieses Gerätes zur Verfügung.



Sobald die Lehrkraft über die Klassenverwaltung Anwendungen freigibt, erhält der Schüler einen Ordner „73Schuladmin“ mit den Verknüpfungen der Freigaben auf dem Desktop.



Der Schüler erhält über das Z-Laufwerk den Zugriff auf seine Daten vom Schulserver

- 3) Der Systembetreuer der Schule ermittelt die Namen der Privatgeräte, um diese über das AdminTool beliebigen Räumen fest zuzuweisen. Hier ist zu beachten, dass die Aufnahme der Geräte durch diese Methode **vollwertige Schuladmin Zugriffslizenzen** voraussetzt und die günstigen Schuladmin Benutzerlizenzen nicht hierfür verwendet werden können, da der Rechner als Computerkonto im Windows Verzeichnisdienst Active Directory aufgenommen wird. Dieser Rechner erhält aber keine Richtlinien von Active Directory und der Systembetreuer der Schule hat auch keine Rechte auf dem Rechner zuzugreifen. Der Rechner ist lediglich namentlich in Active Directory erfasst.

Die Voraussetzungen für die Integration von Privatgeräte in der Schuladmin-Umgebung sind:

- Die Schule hat eine Lizenz für die Nutzung von Schuladmin in der PC-Umgebung.
- Die Schule hat ausreichend Schuladmin Benutzerlizenzen erworben.
- Der Schüler hat einen vollwertigen Windows Rechner (Windows 10 oder Windows 11).
- Der Schüler installiert und konfiguriert auf seinem privaten Rechner die Schuladmin Software. Hierfür muss der Schüler auf seinem Rechner administrative Rechte haben.
- Das Gerät des Schülers erhält über das LAN oder W-LAN der Schule eine IP-Adresse aus dem gleichen Netz des Schuladmin Basis-Servers.
- Der Schüler hat sich mit seinem Benutzernamen und Kennwort einmal über einen schuleigenen Rechner im Netzwerk angemeldet.

Verbesserung der Usability

In Schuladmin Version 7.10 hat Seventythree Networks alle gemeldeten Bugs behoben. Zusätzlich wurden mehrere Optimierungen durchgeführt. Schuladmin 7.10 ist somit die stabilste, sicherste, und modernste Schuladmin Version.