Education Solutions

Intelligentes Laptop-Management für Schulen und Universitäten

Innovative Management-Lösungen von Traka

Traka ist der weltweit führende Spezialist für intelligente Access-Management-Systeme. Unsere Systeme sind ganztägig in vielen hochmodernen und anspruchsvollen Umgebungen im Einsatz. Basierend auf den in vielen Kundengesprächen gesammelten Informationen haben wir spezielle Lösungen für den gesamten Ausbildungssektor entwickelt.

"Wir hatten ein Konzept vor Augen, als wir unsere ICT-Strategie entwickelten. Traka hat mit ihren protokollierenden Laptop-Fachanlagen und ihrer Traka32 Managementsoftware dieses Konzept mehr als erfüllt. Mit nur einem Mausklick bin ich in der Lage den Status aller Ressource-Laptops online zu ermitteln." Mark Szczyrba – ICT Administrator, Abraham Guest School, Wigan.

Intelligente Laptop-Fachanlagen

Unsere intelligenten Laptop-Fachanlagen ermöglichen eine umfassende Kontrolle darüber, welche Personen zu welchen Zeiten auf die wertvollen Objekte, wie z.B. Laptops, PDAs und iPads/Tablet-PCs, zugreifen dürfen.

- Zentrales Softwaremanagement aller Fachanlagen über LAN und WLAN.
- Grafische Benutzeroberfläche garantiert intuitive Bedienung.
- Exakte Vergabe der Zugriffsrechte, welche Person zu welcher Zeit auf den zugewiesenen Laptop zugreifen darf.
- Integrierte RFID-Fachinhaltserkennung garantiert, dass entnommene Laptops wieder korrekt in die zugehörigen Fächer zurückgelegt werden und alarmiert automatisch bei der Überschreitung von definierten Entnahmezeiten.
- Sämtliche Statusmeldungen einfach per Mausklick mit grafischer Live-Darstellung und umfangreichen Reportmöglichkeiten abfragbar. Die gesamte Entnahme- und Rückgabe-Historie ist jederzeit selektiv abrufbar.
- Optionale Zustandsabfrage bei der Rückgabe erhöht das Verantwortlichkeitsverhalten der Benutzer und senkt die Schadenskosten deutlich.
- Integrierbar in bargeldlose Abrechnungssysteme, e-Registration und existierende Zutrittskontrollsysteme.

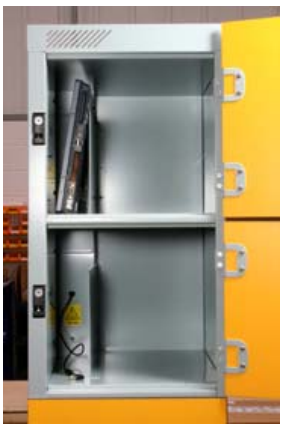
Erweiterungseinheiten können einfach links oder rechts an den Hauptschrank angesteckt werden. Pro Steuereinheit sind maximal 100 Fächer empfehlenswert. Die Steuereinheit kann bis 50.000 Benutzer verwalten. Dadurch entstehen auch am Beginn des Semesters keine Kapazitätsprobleme.

Eine Vielzahl erweiterter Funktionen bieten Kontrolle, Komfort und Benutzerfreundlichkeit

RFID-Fachinhaltsüberwachung

Jeder Laptop ist mit einem RFID-Tag versehen und kann dadurch exakt in seinem zugehörigen Fach erkannt werden. In Verbindung mit der Traka32 Managementsoftware wissen Sie, dank der grafischen Echtzeit-Live-Darstellung, sofort ob sich ein Laptop in seinem Fach befindet oder entnommen wurde. Das Wichtigste ist, Sie wissen unmittelbar von welcher Person ein Laptop entnommen oder zurückgegeben wurde, inklusive einer automatischen Statusermittlung über den Zustand des Gerätes.

Integrierte gesicherte Stromversorgung



Die Laptop Fachanlagen von Traka sind mit einer integrierten doppelt geerdeten Stromversorgung ausgestattet, die hinter einer isolierten Abtrennung installiert und zusätzlich gegen elektrostatische Einwirkung geschützt ist. Bei der Rückgabe des Laptops wird einfach nur der Low-Power Stecker des Ladekabels in den Laptop eingesteckt und schon erfolgt die Aufladung für die nächste Benutzung.

Biometrie, Smart Card oder PIN-Code Zugriff

Diese Optionen für eine schnelle und sichere Zugriffsmöglichkeit auf die zugewiesenen Fächer verbessern die Sicherheit und garantieren, dass die Schüler nie nach Schlüsseln fragen müssen.

Traka32 - Reportfunktionen

Die leistungsfähigen Reportfunktionen der Traka32 Managementsoftware ermöglichen sowohl standardmäßige als auch kundenspezifische Reports, z.B. die Ermittlung welche Geräte am meisten und am wenigsten benutzt werden, oder welche Studenten ihre Geräte immer wieder verspätet oder in einem beschädigten Zustand zurückbringen. Die gesamte Historie inklusive der Echtzeitdarstellung erfolgt in einzigartiger leicht zu verstehender grafischer Darstellung.

Intelligente Spind-Lösungen

Die intelligenten Spindanlagen von Traka verwenden die gleiche Steuereinheit und die gleiche Traka32 Reportingsoftware wie die intelligenten Laptop-Fachanlagen. Die Größe der Schließfächer wurden aber so gestaltet, dass auch persönliche Gegenstände und Kleidungsstücke sicher gelagert werden können. Optional besteht die Möglichkeit, die Spindfächer mit einem integrierten Laptop-Fach inklusive Stromversorgung auszustatten.

Leistungsüberblick

- Spindfächer können im Voraus selektiv mit einem definierten Zeitrahmen an Studierende vergeben werden, z.B. für ein Semester, ein Jahr oder jede andere frei wählbare Zeitspanne.
- Eine leicht zu bedienende Software mit grafischer Oberfläche und Echtzeitdarstellung bietet umfangreiche Audit- und Report-Funktionen.
- Ein separates Laptopfach in jedem Spind schützt wertvolle Geräte vor unberechtigtem Zugriff. Optional mit integrierter gesicherter Stromversorgung.
- Integrierbar in bargeldlose Abrechnungssysteme, e-Registration und existierende Zutrittskontrollsysteme.
- Ermöglicht die Installation verteilter Systeme über den gesamten Campusbereich, d.h. die Systeme von Traka können fließend mit den Anforderungen wachsen.
- Komplette lückenlose Alarmüberwachung aller Komponenten, integrierte Notstromversorgung und mechanische Notfallöffnung.

Optionen in Form, Farbe, Fachgrößen und Elektrik

Die Spindanlagen von Traka besitzen eine robuste Konstruktion mit integriertem Laptopfach und optionaler Stromversorgung, zur sicheren Aufbewahrung wertvoller Geräte und persönlichen Hab und Gut. Die Spindanlagen können individuell gestaltet werden, d.h. Größe und Form, Oberfläche und Farbe der Tür, Flach oder Schrägdach, Biometrie oder Smart-Card Zugriff können beliebig ausgewählt werden.

Zentrale Verwaltung und Kontrolle

Alle Access und Asset-Management-Lösungen von Traka werden mit Hilfe einer leistungsfähigen Software verwaltet und kontrolliert, die über eine einzigartige grafische Oberfläche verfügt und umfangreiche Audit- und Report-Möglichkeiten bietet.

Leistungsübersicht

- Kontrollieren Sie den Zugriff auf die Spindfächer durch einfaches Hinzufügen, Löschen oder Aussetzen von Studenten.
- Eine leicht zu bedienende Software mit grafischer Oberfläche und Echtzeitdarstellung bietet umfangreiche Audit- und Report-Funktionen.
- Spindfächer können im Voraus selektiv mit einem definierten Zeitrahmen an Studierende vergeben werden, z.B. für ein Semester, ein Jahr oder jede andere frei wählbare Zeitspanne.
- Automatische Ladezeitüberwachung, "First IN" – "Last-Out" Funktion garantiert die Ausgabe vollständig geladener Geräte.
- Rückgabezeitüberwachung mit automatischer Alarmierung bei Überschreitung des Zeitlimits.
- Automatisierte Zustandskontrolle der Geräte mit Reparaturmeldung.
- Überwachung des Auslastungsgrades der einzelnen Geräte.

Einfache autarke Aufbewahrungslösungen

Die elektronischen Spindanlagen von Traka können sind auch als "standalone" Systeme lieferbar, zur sicheren und selbstverwalteten Lagerung persönlicher Gegenstände und Gerätschaften. Diese Standalone-Systeme sind die ideale Lösung für Situationen in denen eine große Anzahl von Personen eine zeitlich befristete, kurze und flexible Aufbewahrungsmöglichkeit benötigen. Diese autarken elektronischen Spindschränke wurden entwickelt, um z.B. Studenten während des standardmäßigen Tagbetriebs eine spontan nutzbare und sichere Aufbewahrungsmöglichkeit zu bieten und am Abend der Öffentlichkeit bei entsprechenden Veranstaltungen zur Verfügung stehen. Dank ihrer integrierten Steuereinheit benötigen diese Spindanlagen keine IT-Administration, kein Netzwerk, keine Software und können überall einfach installiert werden. Der Zugriff erfolgt mittels PIN-Code oder Smart-Card. Die Systeme werden vorkonfiguriert ausgeliefert, d.h. es ist keine Programmierung notwendig. Der Steuerrechner stellt den Benutzern automatisch das nächste freie Fach zur Verfügung. Die Bedienung und Administration erfolgt direkt über die integrierte Steuereinheit. Der Administrator besitzt die Möglichkeit, sämtliche Fächer selektiv oder automatisch zu öffnen, inklusive der mechanischen Notöffnung. Ein integrierter Notstromakku garantiert den unterbrechungsfreien Betrieb bei einem Stromausfall. Alle Spindanlagen können in Form, Farbe und Materialbeschaffenheit kundenspezifisch angefertigt werden.

Zusätzlicher Service

Protokollierende Schlüsselverwaltung

Als Erweiterung zu unseren elektronischen Schließfachanlagen können wir auch eine protokollierende Schlüsselverwaltung integrieren. Mit den elektronischen Schlüsseldepots von Traka können alle Schlüssel, von Fahrzeugschlüsseln über Büroschlüssel bis hin zu den Schlüsseln der COSHH-Schränke und IT-Serverräume, mit der gleichen Traka32 Managementsoftware personenbezogen verwaltet werden. Es stehen die gleichen umfangreichen Audit- und Reportmöglichkeiten zur Verfügung, mit der gleichen einfach zu bedienenden grafischen Benutzeroberfläche.

Traka bietet eine breite Palette an Schlüsselschränken, inklusive des neuen Traka-Touch, einem elektronischen Schlüsselschrank mit integriertem Touch-Screen und außergewöhnlichen Möglichkeiten.

Wer wir sind

TRAKA ist der weltweit führende Spezialist für Schlüssel-, Geräte- und Zugriffsmanagement, mit über 50% seines jährlichen Umsatzes aus internationalen Geschäften. Unsere Systeme sind rund um die Uhr in vielen hochmodernen und anspruchsvollen Umgebungen im Einsatz. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von Flughäfen, Polizeistationen, weiträumigen Einkaufszentren, kommerziellen Distributions- und Logistikzentren bis hin zu Bildungseinrichtungen, Forschungszentren und Industrieanlagen.

In enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt Traka Lösungen, die exakt auf die Bedürfnisse des einzelnen Kunden zugeschnitten sind. Weltweit verwalten und schützen Traka-Systeme Werte von über 10 Milliarden Euro und sind bei einer großen Anzahl Schulen, Akademien und renomierte Universitäten im Einsatz.

Als zukunftsorientiertes Unternehmen sind wir immer einen Schritt voraus, wenn es um die Entwicklung neuer und innovativer Access-Management-Lösungen geht.