

RUGGED DEVICES:

# Effizient verwalten mit Mobile Device Management

Robuste Mobilgeräte haben sich in der Baubranche und Produktion als zuverlässige Helfer etabliert. Doch ihre effiziente Verwaltung stellt Unternehmen vor Herausforderungen. Mobile Device Management (MDM) eröffnet neue Möglichkeiten, diese digitalen Werkzeuge zentral zu steuern – ein Gewinn an Effizienz und Datenschutz auf jeder Baustelle und in jeder Produktionshalle ... | VON ANDREAS HANDLER

Auf modernen Baustellen und in Fertigungshallen haben sich besonders solide konstruierte Mobilgeräte, sogenannte Rugged Devices, als digitale Werkzeuge bewährt. Diese widerstandsfähigen Smartphones und Tablets sind speziell für den Einsatz unter härtesten Bedingungen konzipiert. Sie trotzen Staub, Feuchtigkeit sowie Stößen und bleiben selbst bei extremen Temperaturen einsatzbereit. Doch während die Hardware den Herausforderungen des anspruchsvollen Arbeitsalltags gewachsen ist, sehen sich IT-Teams mit der Aufgabe konfrontiert, die Geräte effizient zu verwalten. Denn mit der wachsenden Zahl und Vielfalt der eingesetzten Mobilgeräte wird ein zentrales Management unerlässlich. An dieser Stelle kommt Mobile Device Management (MDM) ins Spiel – eine nützliche Technologie, die Unternehmen in die Lage versetzt, ihre Rugged Devices zu managen, umfassend zu schützen und optimal zu nutzen. Ein führender Anbieter in diesem Bereich ist beispielsweise GoTo mit der MDM-Plattform Miradore, die auch auf die Bedürfnisse von Unternehmen im Bau- und Handwerkssektor zugeschnitten ist.

## Geräteinventarisierung und Fernkonfiguration

Gerade für Unternehmen im Bausektor ist die Übersicht über Zustand und die Position ihrer mobilen Geräte wichtig. MDM-Lösungen ermöglichen hier eine umfassende Echtzeit-Inventarisierung aller verwalteten Geräte. So erhalten Verantwortliche auf einen Blick alle wichtigen Informationen über im Einsatz befindliche Geräte, installierte Software-Versionen und den aktuellen Gerätestatus. Diese Transparenz ist die Basis für eine vorausschauende Wartung und hilft, kostspielige

Ausfallzeiten bei Bauprojekten zu vermeiden. Auf diese Weise lassen sich potentielle Störfaktoren wie kritische Akkustände oder veraltete Software frühzeitig erkennen und beheben.

Ein großer Pluspunkt von MDM-Systemen liegt in der Möglichkeit zur Fernkonfiguration. Die häufig komplexe und zeitaufwendige Einrichtung von Rugged Devices für spezifische Einsatzzwecke wird damit erheblich vereinfacht. Besonders effizient ist diese Funktion bei der Inbetriebnahme neuer Geräte oder beim Anmelden neuer Mitarbeiter. Anstatt jedes Gerät einzeln und manuell einzurichten, lassen sich vordefinierte Profile mit allen erforderlichen Einstellungen automatisch auf die Geräte übertragen. Dies gilt auch für OEM-Konfigurationen (Original Equipment Manufacturer), mit denen Administratoren individuelle Verwaltungsrichtlinien für die meisten Android-Geräte erstellen können. Diese OEM-Konfigurationen sind besonders wertvoll für Unternehmen, um schnell und einfach zusätzliche Einstellungen wie etwa Sicherheitsrichtlinien, Standortverfolgung oder Benachrichtigungsmanagement festzulegen.

## Zentrale App-Verwaltung und Updates

Branchenspezifische Anwendungen zum Auslesen von Konstruktions- und Produktionsdaten, zum Projektmanagement oder zur Zeiterfassung sind in vielen Unternehmen essentielle Werkzeuge für den Betriebsalltag. MDM-Lösungen vereinfachen die Verteilung und Aktualisierung der dazugehörigen Anwendungen. Über ein zentrales Dashboard können IT-Verantwortliche präzise steuern, welche Apps auf welchen Geräten installiert sein sollen. Dadurch ist sichergestellt, daß

sämtliche Mitarbeiter stets mit der aktuellen Version der erforderlichen Software arbeiten und ihre Aufgaben somit optimal erfüllen können. Zudem automatisieren MDM-Systeme Aktualisierungen weitgehend selbständig. Updates lassen sich zentral planen und außerhalb der Arbeitszeiten durchführen, wodurch Unterbrechungen des Arbeitsablaufes auf ein Minimum reduziert werden. Dies ist von entscheidender Bedeutung, um potentielle Fehlerquellen oder Sicherheitslücken zu schließen und die reibungslose Kompatibilität mit neuen Anwendungen zu gewährleisten.

### Erhöhte Gerätesicherheit und vereinfachte Softwareaktualisierung

Der Schutz sensibler Unternehmensdaten sollte stets höchste Priorität haben. MDM-Systeme bieten hierfür umfassende Tools an: unter anderem die Implementierung strenger Paßwortrichtlinien, zuverlässige Datenverschlüsselung und die Einrichtung geschützter Bereiche für Unternehmensinformationen. Ein weiterer Vorteil von MDM-Lösungen liegt in der Einhaltung von Compliance-Anforderungen. Durch die zentrale Umsetzung von Datenschutzrichtlinien und die Erstellung detaillierter Berichte wird dies deutlich vereinfacht. Besonders hervorzuheben ist hier die Möglichkeit, Geräte bei Verlust oder Diebstahl aus der Ferne zu sperren oder ihren Zugang zu entfernen. Angesichts der oft hochsensiblen Daten auf Baustellengeräten erweist sich diese Funktion als unschätzbare Sicherheitsvorteil. Somit leisten MDM-Lösungen



Andreas Handler, Success Manager & Technical Senior Consultant bei GoTo

einen entscheidenden Beitrag, um diese Geräte auch unter anspruchsvollsten Bedingungen zuverlässig abzusichern.

### Kostenersparnis durch effizientes Gerätemanagement

Gerade in der Bau- und Produktionsbranche sind hochspezialisierte Anwendungen an der Tagesordnung – etwa für 3D-Modellierung, Projektplanung oder Qualitätskontrolle. Zwar mag die Einführung eines MDM-Systems auf den ersten Blick als zusätzlicher Kostenfaktor erscheinen, erweist sich jedoch auf lange Sicht als lohnende Investition mit erheblichem Einsparpotential. Mobile Device Management hat sich als essentielle Technologie für moderne

Unternehmen bewährt. Der Ansatz optimiert nicht nur die Verwaltung und Sicherheit von Rugged Devices, sondern steigert auch die Effizienz und Produktivität. MDM unterstützt proaktive Wartungskonzepte und erkennt frühzeitige Probleme, wodurch sich kostenintensive Ausfallzeiten minimieren lassen. Das ermöglicht es Unternehmen, das volle Potential ihrer robusten Mobilgeräte auszuschöpfen und sich auf ihre Kernkompetenzen im handwerklichen Alltag zu konzentrieren. <

Noch Fragen?

<https://www.miradore.com/de/>

Anzeige

# GET NORD

Fachmesse Elektro, Sanitär, Heizung, Klima

Ticket kaufen  
oder Einladung  
einlösen



[get-nord.de/tickets](https://get-nord.de/tickets)



HAMBURG  
21. – 23.  
NOVEMBER  
2024