

Mobile Kontrolle von Kletterwäldern & Hochseilgärten



g-diag: Punchbyte g-diag ist die umfangreiche, modulare Service-Management-Software, die Sie in allen Bereichen der Service- und Instandhaltungs-Prozesse bei Prüf-, Diagnose- und Wartungsarbeiten unterstützt.

Kletterwälder und Hochseilgärten: Kletterwälder und Hochseilgärten bieten eine besondere Form, besondere Möglichkeit, Spaß und Abenteuer miteinander zu verbinden und ermöglichen den Besuchern völlig neue sportliche und naturbezogene Erfahrungen. Kletterwälder benötigen aber auch ein hochprofessionelles Sicherheitskonzept, zum dem eine tägliche Kontrolle und Wartung der Anlage ebenso zählt wie ein umfassendes Notfallmanagement und eine hohe Qualifikation der Mitarbeiter.

Punchbyte g-diag Kletterwald unterstützt Betreiber von Kletterwälder und Hochseilgärten bei der täglichen Kontrolle und bietet umfangreiche Möglichkeiten, alle Kontrollen und Wartungsaufgaben Schritt für Schritt softwaregestützt durchzuführen und rechtssicher zu dokumentieren. Die Software verbindet dabei eine vollständige Baumkontrolle nach FLL mit der - analog zu Kinderspielplätzen durchzuführenden - Kontrolle der Seile und Klettereinrichtung. Alle Arbeiten werden direkt vor Ort digital erfasst, offene Maßnahmen und Prüfschritte unmittelbar beim jeweiligen Bauteil angezeigt. Einfach zu handhabende, umfangreiche Auswertungen ermöglichen eine optimale Dokumentation aller Arbeiten - auch per Online-Viewer, um den Besuchern gegenüber den eigenen hohen Sicherheitsanspruch zu veranschaulichen. Ihre Nutzer können sich so bereits im Vorfeld ein umfassendes positives Bild über Ihre Anlage machen.

Integrierte Dokumentation: Alle notwendigen Dokumente werden mit g-diag erstellt und verwaltet - als einfach selbst anzupassende MS-Word-Dokumente. Durch integrierte Abfragen sind alle Maßnahmen und Pflegearbeiten jeweils auf einen Blick abrufbar und lassen sich bequem ausdrucken oder nach MS-Excel exportieren. Eine integrierte Wiedervorlage erinnert automatisch an Arbeiten oder überträgt diese in MS-Outlook. Zur Zustandsdokumentation ist ein Bildbetrachter integriert, mit dem beliebig viele Photos hinterlegt werden können.

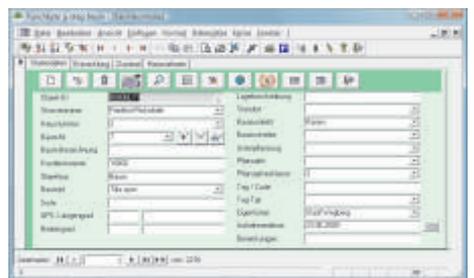
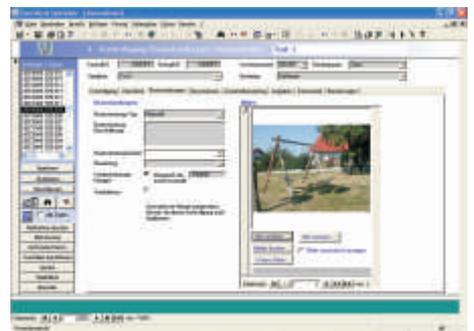
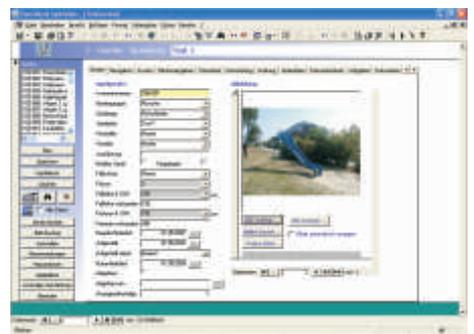
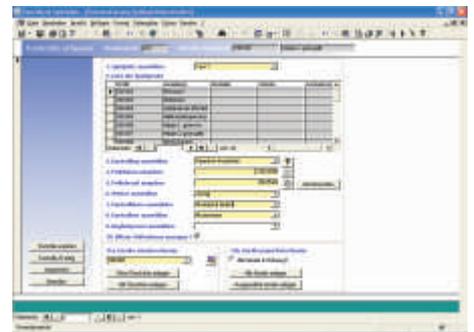
Mobiles Arbeiten: Für mobiles Arbeiten können alle Daten per Netbook oder Tablet-PC auch im Außendienst bearbeitet werden, der Datenbestand läßt sich zwischen Büro und mobilem Rechner synchronisieren. Für eine komfortable Arbeit vor Ort ist die gesamte Programmoberfläche zudem per Stift bedienbar.

Punchbyte g-diag Kletterwald

iot-labs
Anwendungen für das Internet der Dinge

Funktionsumfang

- Erfassung und Verwaltung des gesamten Kletterwalds mit Baumbestand/Holzmastern
- Erfassung von veränderlichen Entwicklungsmerkmalen wie z.B. Stammhöhe, Kronendurchmesser, Stammumfang, Vitalität
- Erfassung und Bewertung des Baumzustands anhand integrierter Checklisten mit mehr als 80 Prüfmerkmalen
- Erfassung und Verwaltung aller Klettereinrichtungen
- Individuelle oder automatisch vergebene Inventarnummer
- Einfache Eingabe mittels Eingabeassistenten, geräteweise oder pauschal für einen ganzen Kletterwald mit Plausibilitätsprüfung
- Kontrolle optional mit selbst konfigurierbaren Checklisten
- Automatische Übernahme von Checklisten für alle gleichartigen Klettereinrichtungen
- Direkte Verbindung von Kontrollgang und zugehörigen Mängeln/Maßnahmen
- Verwaltung aller Geräteprüfungen und Prüfprotokolle
- Erstellung von Schadensanzeigen und Arbeitsaufträgen
- Erstellung übersichtlicher Kontrollberichte und Bildberichte
- Anzeige offener Maßnahmen direkt während der Kontrolle
- Zuordnung der jeweiligen Prüfvorschriften zur Klettereinrichtung
- Hinterlegen von Kosten und Rechnungen
- Plausibilitätsprüfung auf doppelte oder fehlende Eingaben
- Alle Nachschlagelisten frei konfigurierbar
- Ausgabe aller Dokumente mit selbstdefinierbaren Vorlagen mittels Microsoft Word
- Integriertes automatisches Dokumentenmanagement
- Auswertung in der Software oder Export nach Microsoft Excel
- Integrierte Termin- und Aufgabenverwaltung mit Anbindung an Microsoft Outlook
- Vordefinierte Übersichts- und Überwachungslisten für alle relevanten Terminarten
- Integrierte Datensicherung und Datenarchivierung
- Mandantenfähig
- Mobiles Arbeiten direkt vor Ort mit Tablet-PC oder Netbook, Komplett per Stift bedienbar
- Synchronisierung aller Daten für den Außendienst
- Bildschirmfarbe und Kontrast einstellbar
- Georeferenzierung und Suche von Objekten mit GPS & EGNOS
- Vorbereitet für den Einsatz mit GALILEO
- Manipulationssicherer GPS-Stempel als Nachweis der Kontrolle
- Nutzung von Barcodes, DataMatrix, QR-Codes und RFID
- Schnittstellen zu vielen gängigen GIS-Systemen
- Schnittstelle zu Google Maps, Google Earth und OpenStreetMap
- Schnittstelle zu LIMES Bauhof



Mehr Informationen im Internet unter www.g-diag.de

Punchbyte ist Alumni der

 **ESA Business Incubation Initiative**



**Kontakt
Punchbyte e.K.**
Am Sportfeld 3
35510 Butzbach
Fon: +49 - 06033 - 925950
Fax: +49 - 06033 - 925956

Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt
eMail: info@punchbyte.de
Internet: www.punchbyte.de

**Punchbyte ist ein Unternehmen
der iot-labs-Kooperation von:**
samango GmbH
Punchbyte e.K.
Five-for-You – Multimedia

**Niederlassung Dresden
realconcept**

Friedrich-Wieck-Straße 4
01326 Dresden
Fon: +49 - 0351 - 27386258
Fax: +49 - 0351 - 27386258