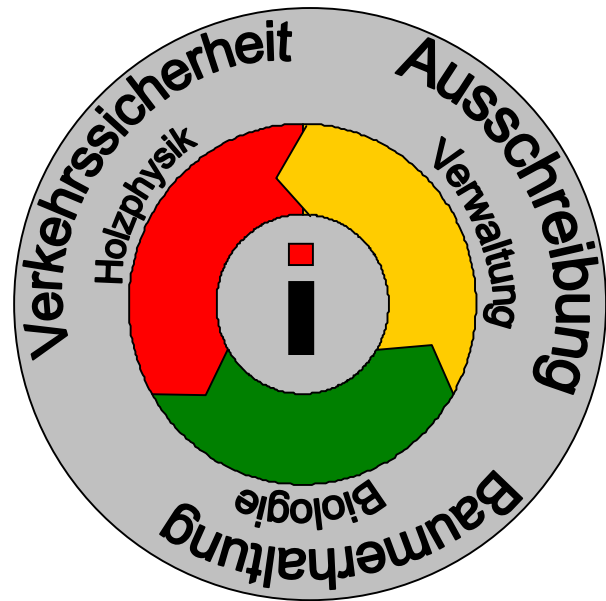


# iSiman für Bäume und Grünflächen



**Preisträger der Microsoft  
Tablet PC Challenge 2004**



**iSiman** wurde von einem internationalen, interdisziplinär zusammengesetzten Team von Softwarespezialisten, Wissenschaftlern und Praktikern zur Analyse und Verwaltung von Baumbeständen und Grünflächen entwickelt.

Das Ergebnis ist eine prämierte Software (Microsoft Tablet PC Challenge 2004), die modular angelegt, eine Vielzahl von Software- und Hardwarekomponenten integriert und deren Einsatzmöglichkeiten von der mobilen Datenerfassung bis zu der GPS gestützten Kartierung reichen.

**Neu** ist, dass **iSiman** die erste Baumkatastersoftware ist, die eine Abschätzung der Verkehrssicherheit von Baumbeständen mit Hilfe der statisch integrierten Abschätzung (SIA-Methode nach Wessolly) ermöglicht.

## Features von iSiman

- Einbindung eines GIS Moduls (GIS Modul von Topol)
  - Import aller gängigen GIS Formate
  - Export in DXF Daten
- GPS Antennenanschluss mit integriertem Referenzmodul
- Pocket PC Software für Windows CE 3.0, 2002, 2003
- Datenerfassung
- Auftragsbearbeitung
- Barcodeerfassung
- Grünflächenkataster
- Individuell erstellbare Eingabemasken
- Integrierte SQL Datenbank mit Abfragenmaschine
- integriertes, individuell einstellbares Berichtswesen (Sinea Berichte)
- SIA Berechnungen für alle Projekte mit einem Mausklick
- Serienimportfunktion für Multimedia Dateien ( Audio, \*.wav; Video \*.mpeg; \*.jpg, \*.tif), (sofortige Zuordnung von Bilddateien zu den einzelnen Projekten)
- Diagrammfunktion
- Dendrologie, Bilddatenbank zur Gehölzbestimmung

## Häufige Fragen

### Was verbirgt sich hinter dem Begriff iSiman ?

**iSiman** steht für integriertes **Sicherheitsmanagement** für Bäume und Grünflächen

„**integriert**“ bedeutet, dass einzelne Softwarekomponenten exportiert oder importiert werden können, wodurch die Datensicherheit steigt. Des Weiteren und dass auch Hardwarekomponenten, wie reflektorlose Lasermessgeräte, GPS Antennen, Tablet PCs, Barcodereader und PDAs direkt mit der ISiman Software kommunizieren können.

„**Sicherheit**“ entsteht durch Transparenz, die bei ISiman mit Hilfe eines zielorientierten Bonitierungssystems, das auf einem Ziffernsystem basiert, erreicht wird. Die Analyse der Grundsicherheit von Baumstämmen (SIA Methode) ist ein weiteres Tool, das eine fachgerechte Sicherheitsanalyse von Baumbeständen ergänzt.

#### „**Management**“

Die georeferenzierte Darstellung von Bäumen in digitalen Karten erleichtert nicht nur das Auffinden von Bäumen im Gelände, sondern bildet auch eine wichtige Grundlage für die Planprüfung bei Baumaßnahmen.

Mit farbigen Legenden können sich Baumpfleger einen schnellen Überblick über die beauftragten Maßnahmen verschaffen.

Zeitersparnis bei Ausschreibungen oder Arbeitsaufträgen an interne Betriebe entsteht durch die effiziente Kombination von Abfragemaschinen mit Multiselect Funktion und integriertem Berichtswesen. Mit nur wenigen Mausklicks kann eine Ausschreibung oder ein Arbeitsauftrag erstellt werden.

Ein schneller Überblick über alle Vorgänge und die Vorgeschichte eines Baumes wird durch eine lückenlose Dokumentation in Form von Fotos, Audio- und Videodateien (Multimediaintegration) erreicht. Die Hinterlegung von Textdateien (z.B. MS- Word), Berechnungsdaten (MS-Excel) aus anderen Programmen ermöglicht dem Sachbearbeiter einen umfassenden Überblick über die Geschichte eines Baumes oder einer Grünfläche.

Die Erfassung von Kosten und die automatische Abspeicherung bereits durchgeführter Maßnahmen unterstützt die Kostenanalyse und bildet somit auch eine wichtige Grundlage für die Kostenplanung.

Die Abnahme von baumpflegerischen Maßnahmen mit einem Pocket PC oder Tablet PC erleichtert die Auftragsabwicklung und Überwachung erheblich.

Auch Grünflächen können mit iSiman inventarisiert und verwaltet werden.

## Wird iSiman auch weiterentwickelt?

Wir arbeiten kontinuierlich an Verbesserungen und stellen Aktualisierungen im Internet als Download zur Verfügung.

## Was kostet iSiman ?

**Freeware Paket** (unbegrenzte Arbeitsplatzanzahl, 12 Monate lauffähig)

nur Datenansicht ist möglich ohne Eingabemöglichkeit, sonst aber mit voller Funktionalität:

€ 90.-

**Die Vollversion**, für zwei Arbeitsplätze

€ 3.950.-

Inhalt :

- Statisch integrierte Abschätzung (SIA) per Mausklick
- Pocket PC Software
- GIS Modul
- GPS Modul
- Abfragefunktion mit Berichtswesen
- Diagrammfunktion
- Dendrologiemodul
- Grünflächenmodul
- Auftragsmanagement
- inkl. 1 St. Hardwarekopierschutz (USB Dongle á 70 €)
- Inkl. Updates für 12 Monate
- Hilfedatei

## Upgrade einer isiman 1.0 Vollversion

Die Vollversion\* (Lizenz für zwei Arbeitsplätze) kostet (Deutschland). Nachweis per Rechnung

€ 3.250.-

## iSiman „lean“, für zwei Arbeitsplätze, ohne GIS/GPS Modul

- Statisch integrierte Abschätzung (SIA) per Mausklick
- Pocket PC Software
- Abfragefunktion mit Berichtswesen
- Diagrammfunktion
- Dendrologiemodul
- Grünflächenmodul
- Auftragsmanagement
- inkl. 1 St. Hardwarekopierschutz (USB Dongle á 70 €)
- Inkl. Updates für 12 Monate
- Hilfedatei

€ 2.250.-



## Schulungen

In der Regel werden zwei Tage Einarbeitungszeit benötigt

pro Tag fallen hierfür 750 € an

Die Anreise- und Übernachtungspauschale in Deutschland und Österreich beträgt

pausch. 150 €

**Weiterentwicklungen mit neuen Features werden einzeln abgerechnet,**

Preise auf Nachfrage

Individuelle Anpassungen durch Programmierer, Einlesen von vorh. Datenbanken,

Preise auf Nachfrage

**\*(Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. 16% MwSt.)**

## Weitere Infos zu iSiman

- **iSiman** dokumentiert, und unterstützt die systematische Kosten- und Sicherheitsanalyse von Baumbeständen.
- **iSiman** dokumentiert Baumkontrollen im Sinne der Sorgfaltspflicht.
- **iSiman** verfügt über ein Abfragemodul, dass kostenorientierte Ausschreibungen ermöglicht. Die Maßnahmentexte sind konform mit der ZTV Baumpflege 2001.
- **iSiman** beinhaltet ein Grünflächenmodul, dass eine komplette Inventarisierung von Grünanlagen ermöglicht.
- **iSiman** entspricht vollumfänglich den Anforderungen an das neue Regelwerk der FLL „Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen.“
- **iSiman** ist Preisträger der Microsoft Tablet PC Challenge Deutschland, 2004!

## **Systemvoraussetzungen:**

- Windows '98 oder Windows NT ab 4.0, SP 6, empfohlen ab Windows 2000, Win XP
- Mind. 64 MB RAM (Hauptspeicher)
- 30 MB Festplattenspeicher
- Ab Pentium 2 (ab Pentium 3, 880 MHz wird empfohlen)

## **Referenzen:**

iSiman hat sich bereits mehrfach im praktischen Einsatz bewährt.

- Landratsamt Fürstenfeldbruck – Kontrolle der Naturdenkmäler
- Stadt Dachau- Straßenbaumkontrolle
- Stadt Salzburg- Pilotprojekt
- Landratsamt Miesbach – Kontrolle von Naturdenkmälern
- Landratsamt Ebersberg – Kontrolle von Naturdenkmälern
- Gemeinde Olching – Kontrolle des Baumbestandes
- Gemeinde Gröbenzell– Kontrolle des Baumbestandes
- Gemeinde Planegg– Kontrolle des Baumbestandes
- Gemeinde Gräfelfing– Kontrolle des Baumbestandes
- Europäisches Patentamt – Kontrolle des Baumbestandes
- Straßenbauamt München – Kontrolle der Weißlinger Eichenallee
- Schlosspark Hemmingen – Kontrolle des Baumbestandes im Schlosspark

## **Bezugsquelle:**

Brudi & Akontz Unternehmensberatung – Grünflächenmanagement

Ringstr.9

82152 Krailling

T: +49 (0) 89-752150 , Fax: +49 (0) 89-7591217

T: +49 (0) 89-8935 7777 , Fax: +49 (0) 89-8935 7788; [e.brudi@tree-consult.org](mailto:e.brudi@tree-consult.org)