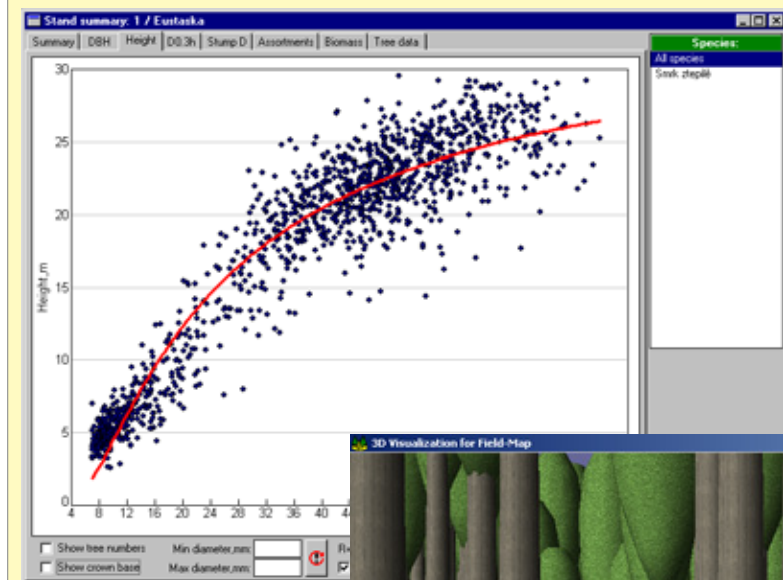
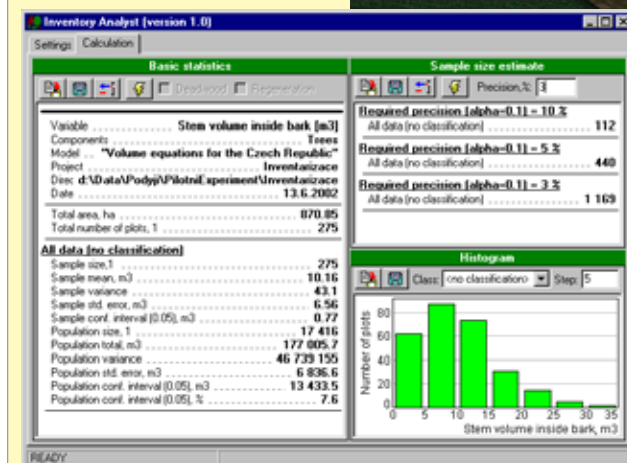


Erweitern Sie die Field-Map Funktionen

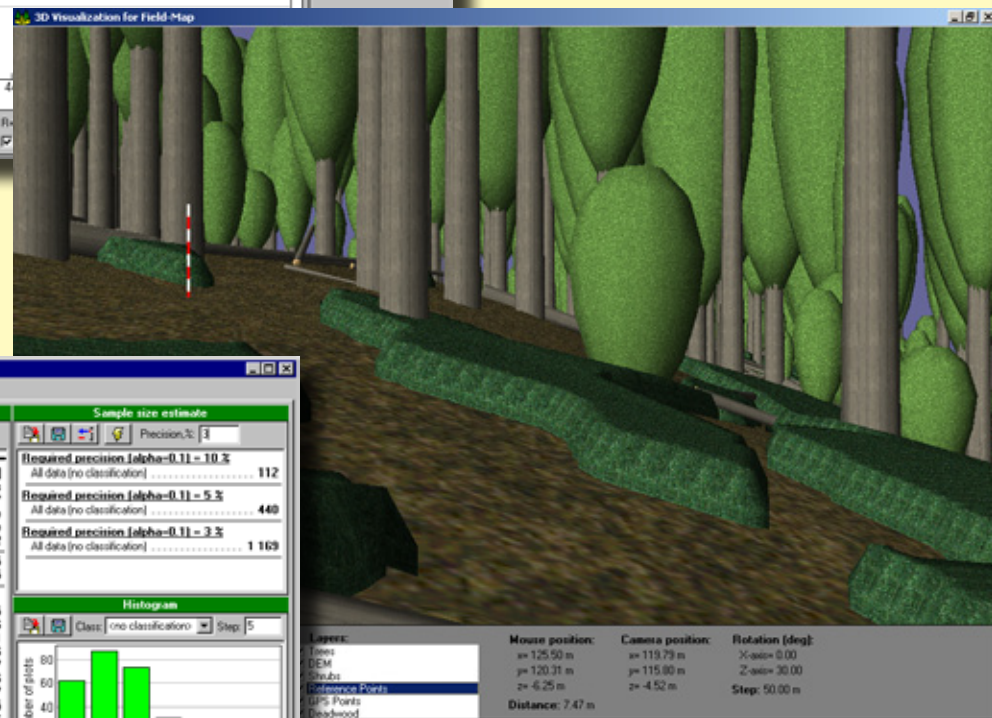


Erweiterung zur Wachstumsanalyse



Erweiterung zur Inventursanalyse

Field-Map hat einen modularen Aufbau. Innerhalb des Standard-Interface können spezielle Module für Ihre individuellen Bedürfnisse verwendet werden. Außerdem können externe benutzerdefinierte Erweiterungen als sogenannte „dynamic libraries“ (DLL) mittels C++, Delphi-, oder anderen Programmierungen entwickelt und in Field-Map integriert werden. Beispiele dafür sind die Einbindungen von Volumentafeln, Biomassegleichungen, Ertrags- und Sortentafeln sowie eine Vielzahl anderer individueller Erweiterungs möglichkeiten.



3D Erweiterung für Waldstrukturen

Field-Map[®] Die Anwendung zur computer-unterstützten Felddatenerfassung

www.fieldmap.cz

Forstinventuren

Forsteinrichtung

Landschaftsplanung

3D-Waldstrukturen

Einzelbaumvermessung

Volumenermittlung

Stammformerfassung

und vieles mehr...

Viele Probleme haben eine Lösung



IFER (INSTITUTE OF FOREST ECOSYSTEM RESEARCH, LTD.)
(FORSCHUNGSINSTITUT WALDOKOSYSTEME)

IFER ist ein privates Forschungsinstitut in der Tschechischen Republik.

IFER bearbeitet vielfältige Themen als angewandte Wissenschaft mit einem Schwerpunkt in der Waldökologie. Unsere Forschung ist dabei eng mit der Entwicklung einer rationalen Felddatenerfassungstechnik verzahnt.

IFER verfügt über langjährige Erfahrungen bei der Durchführung verschiedenster Inventuren von natürlichen Ressourcen.

Field-Map wurde bereits in einer Vielzahl von nationalen und internationalen Projekten verwendet.

INSTITUTE OF FOREST ECOSYSTEM RESEARCH, LTD.
Jlov u Prahy, Czech Republic
www.ifer.cz

TEL.: +420 2 4195 0607
FAX: +420 2 4195 1205
EMAIL: info@ifer.cz

Nutzen Sie bereits im Gelände die Kombination aus relationalen Datenbanken und digitalen Karten.

Field-Map®

Die Software zur Felddatenerfassung

Problemerkennung

Untersuchungsdesign und -methode

Datenbankstruktur = Field-Map-Projekt

Felddatenerfassung

Datenüberprüfung

Datenverarbeitung

Field-Map

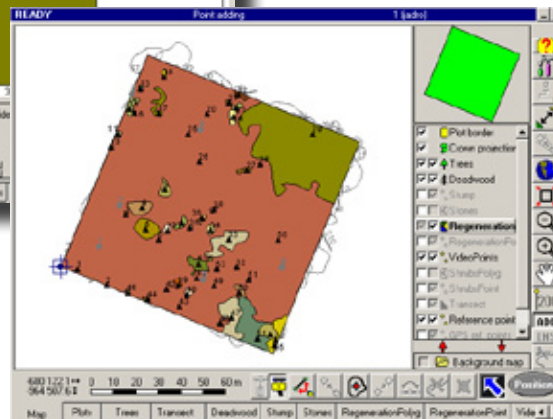
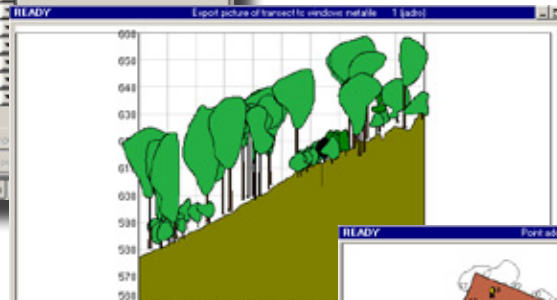
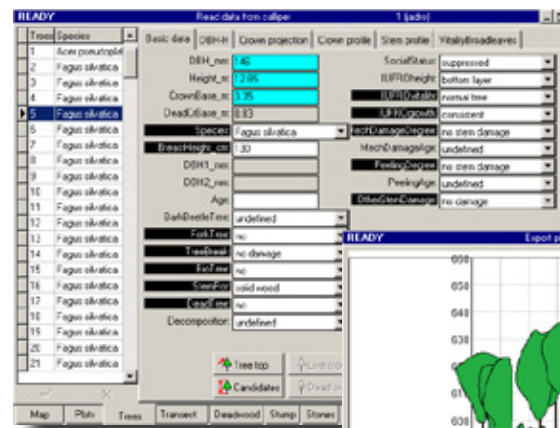
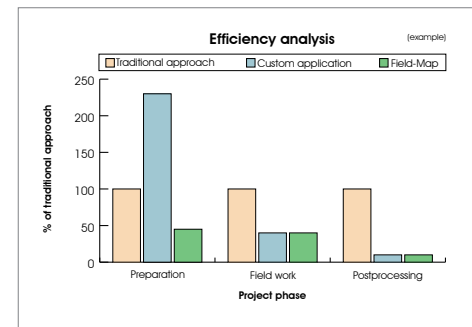
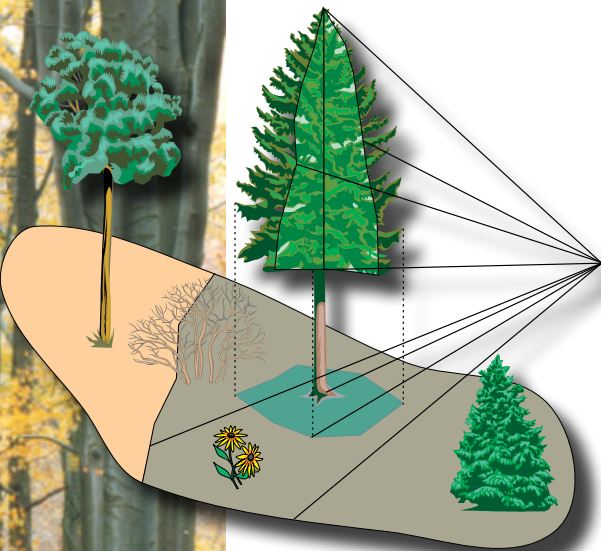
Field-Map unterstützt eine reibungslose Kommunikation zwischen Feldrechnern und externen Meßgeräten. Mit Field-Map können Sie im Büro Ihr Projekt planen und die Datenbankstrukturen entwerfen.

Unmittelbar danach können Daten im Gelände direkt in die Datenbank eingegeben werden.

Zur Entfernungsmessung und Bestimmung der vertikalen und horizontalen Winkel werden Lasermeßgeräte zusammen mit elektronischen Neigungsmessern und Kompassen verwendet.

Die Erfassung von Baumdurchmessern geschieht über eine elektronische Kluppe. Zur Georeferenzierung ist ein GPS (Global Positioning System) einsetzbar.

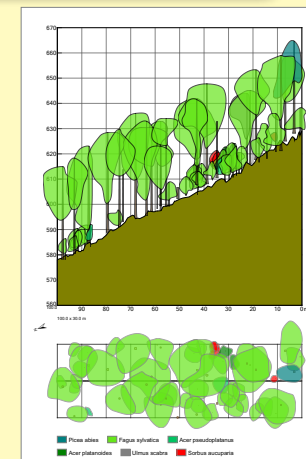
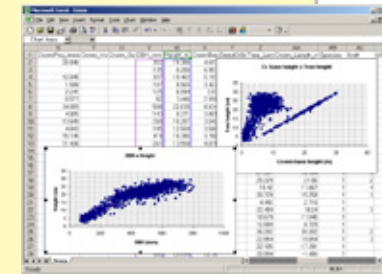
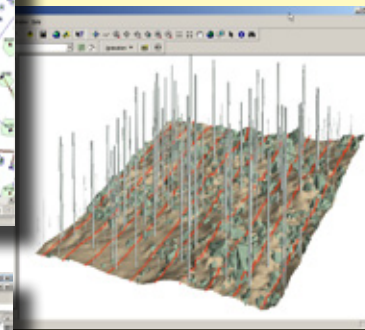
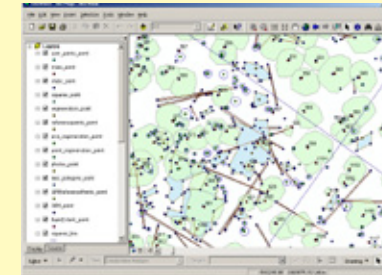
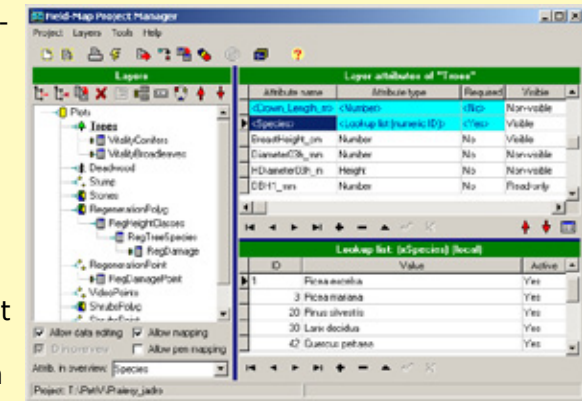
Die gesamte Technik wird hierbei über einen PC-kompatiblen Feldrechner mittels der Field-Map-Software gesteuert.



Field-Map ist für nahezu alle Aufgaben der Feldkartierung und Geländeeinmessung verwendbar. Dies reicht von einfachen Standortkartierungen bis hin zu nationalen Forstinventuren mit einer Vielzahl an Attributen, die in zahlreichen, miteinander verknüpften Datenbanktabellen abgespeichert werden. Field-Map-Projekte können schnell entwickelt und auch während einer Projektausführung noch auf einfache Weise neu angepaßt werden.

Erzeugen Sie die Ergebnisse direkt im Feld

Die interne Struktur der Field-Map-Datenbank basiert auf Paradox-Tabellen. Hier werden die Sach- und Geodaten als Attribute bzw. ArcView-Shapes abgespeichert. Mit einer speziellen Exportfunktion im Field-Map Project Manager ist eine einfache Konvertierung der Attribut-Tabellen in das MS-Access- oder dBase-Format möglich.



Die Attributtabelle liegt im Paradox, MS-Access, oder dBase-Format vor. Dies erlaubt eine Einbindung der Field-Map-Daten in eine Reihe von Desktop-Anwendungen z.B. zur weiteren statistischen Auswertung oder zur Visualisierung etc.

