

IMAGINE Easytrace™

IMAGINE Easytrace spart Zeit.

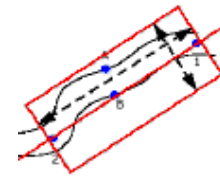
Die Erfassung von linienhaften Strukturen wie Straßen, Flüsse oder Objektgrenzen auf Bilddaten erfolgt üblicherweise durch zeitaufwendiges manuelles Digitalisieren. Der Nutzer verfolgt die Linienstruktur am Bildschirm und setzt in mühevoller Arbeit Punkt um Punkt ab. Das kostet sehr viele Mausklicks. Mit **IMAGINE Easytrace** identifiziert der Nutzer das Objekt (die Aufgabe, die für den Computer am schwersten ist) und definiert es mit nur einigen Ankerpunkten. Das kostet sehr wenige Mausklicks. Der Rest wird automatisch erledigt; **IMAGINE Easytrace** sucht und findet die Linienstruktur zwischen den Ankerpunkten anhand ähnlicher Pixeltextrur



Die semi-automatische Methode in **IMAGINE Easytrace** beschleunigt den Digitalisierungsprozess um Stunden, wenn nicht Tage. Gleichzeitig ist der Nutzer deutlich entlastet, weil das anstrengende "Punkte Setzen" minimiert ist.

Vorteile von IMAGINE Easytrace

- **Schnell:** Wenige manuelle Mausklicks. Schnelle automatische Erkennung der Linie.
- **Zuverlässig:** Schnelle Ergebniskontrolle, da eine erfasste Linie sofort in Echtzeit dargestellt wird.
- **Vielseitig:** Anwendbar auf alle Arten von Bilddaten (hohe oder niedrige Auflösung, Satelliten- oder Luftbilder, klassifizierte Daten, SAR-Daten usw.).
- **Einfach zu bedienen:** Einfache Erlernbarkeit durch Verbindung mit manuellem Digitalisieren. „Hot Keys“, um schnell zwischen verschiedenen Digitalisierungsmodi zu wechseln. Meist kein Preprocessing der Daten notwendig. Suchalgorithmus arbeitet auf Bildschirmdarstellung.
- **Flexibel:** Verschiedene „Tracing Modes“, je nach Komplexität der Bildstruktur und Datentyp.



Hinweis: IMAGINE Easytrace ist ab sofort als Zusatzmodul zu ERDAS IMAGINE 9.0 verfügbar.