



# IpasMobil



## Die Software zur mobilen Datenermittlung und Prozessoptimierung in allen Einsatzbereichen

IpasMobil  
Prämiert von



Vorbereitung



Datenermittlung



Datenauswertung

## Flexibel einsetzbar in allen Unternehmensbereichen



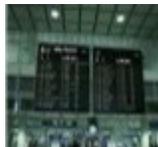
### Zeitstudien / Multimoment

Zyklische / nichtzyklische Aufnahmen, Verteilzeitstudien, Gruppenanalysen, MM-Studien, Mehrstellenbeobachtungen und Ablaufuntersuchungen. Praxisorientiert für die einfache und schnelle Erfassung.



### Qualitätsmanagement

Effizientes Qualitätsmanagement als eine wichtige Säule der modernen Fertigungs- und Dienstleistungsindustrie: Abnahme und Dokumentation von Arbeitsergebnissen, Zuordnung von Qualitätsdefiziten sowie Analyse.



### Prozessanalysen

Prozessanalysen als Grundlage für Prozessreengineering, Organisationsgestaltung, IT-Entwicklung – einsetzbar in allen Bereichen des Unternehmens: Vertrieb, Verwaltung, Transport, Finanzen sowie Gesundheitswesen.



### MTM / WF Analysen

Methods-Time Measurement (MTM) und Work Factor (WF) zur Analyse menschlicher Arbeit in Produktion und Verwaltung für eine ständige Optimierung Ihrer Arbeitssysteme und Methoden.



### Datenerfassung BDE

Betriebsdatenerfassung, Selbstaufschreibung oder Fertigmeldung – z.B. in Verbindung mit einem Barcode wird eine problemlose Erfassung und einfache Auswertung von Fertigungsdaten ermöglicht.



### Datenerfassung PPS

Personenbezogene Erfassung von fertiggestellten Aufträgen und Mengen, sowie auftragsunabhängiger Zeiten zur Auftragssteuerung und Entlohnungsberechnung. Der Einsatz von Barcodes garantiert die fehlerfreie Datenerfassung.

## Flexible, einfache und mobile Erfassung von Daten



### Prozesszeiten

Erfassung von Prozesszeiten strukturiert nach Vorgängen und Zeitarten



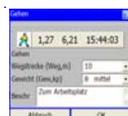
### Prozesselemente

Einfache und schnelle Erfassung von Prozesselementen unterstützt durch Icons / Touchscreen



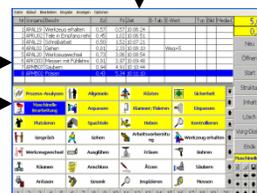
### Barcode

Einfache und schnelle Erfassung von z.B. BDE / PPS Daten.



### Einflussfaktoren und Prozessinformationen

Erfassung von frei definierbaren Einflussfaktoren wie Fertigungsmenge, Gewicht, Zugangsmöglichkeiten sowie weitere Prozessinformationen



### Signatur + Skizzen

Erfassung von Unterschriften und Skizzen vor Ort



### Bildinformationen

Exakte Prozesszuordnung und Speicherung von Bildern/Graphiken



### Sprachinformationen

Aufnahme, Zuordnung und Speicherung von Sprachinformationen vor Ort während der Analyse



J.Mitterhauser GmbH  
EDV-Systeme



Interaktive Fallbeispiele und weitere Informationen unter:  
[www.mitterhauser.com](http://www.mitterhauser.com)

# IpaMobil - Leistungsmerkmale

**IpaMobil** ist das umfassendste und effektivste Werkzeug zur Anwendung aller verfügbaren Datenermittlungs- und Analysemethoden (z.B. REFA Methodenlehre).

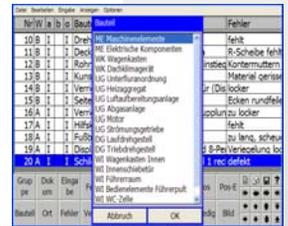
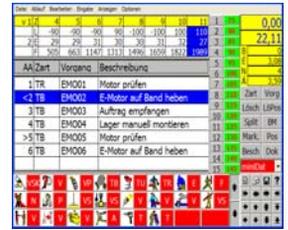
Folgende Programm-Varianten stehen zur Verfügung:

- zyklische Zeitaufnahme
- nichtzykl. Zeitaufnahme
- Verteilzeit-Aufnahme
- Multimoment-Aufnahme
- MTM/WF-Analyse
- PPS-Datenerfassung
- BDE-Datenerfassung
- Qualitätsmanagement
- Prozessanalysen

Aufnahmen mit umfangreichen Tätigkeiten können durch Funktionsbuttons, Auswahlboxen, Dialoge und Stiftbedienung mit minimalem Eingabeaufwand erfasst werden.

Umfangreiche Dokumentation der Studien, der Ablaufabschnitte und Messwerte (im Direktzugriff) sichern eine gute Reproduzierbarkeit Ihrer Studien. Die Nachvollziehbarkeit der Studien ist durch chronologische Protokollierung der Eingaben und nicht unterdrückbare Datenverschlüsselung gewährleistet. Laufende statistische Auswertungen während der Zeitstudie vor Ort reduzieren Ihre Aufnahmezeit (mitlaufende Berechnung von Epsilon).

- **Flexible Bildschirmgestaltung mit**
  - Beschriftungen
  - Datentabellen
  - Funktions-Buttons
  - Tool-Buttons
  - Steuer-Buttons
  - Auswahl-Boxen
  - laufende Uhr
  - Listboxen
  - Eingabefelder
  - Dialoge
  - Scroll-Balken
- **Freie Tastenbelegung**
- **Stiftbedienung (Touch-Screen)**
- **Barcodeerfassung**
- **MultiMedia-Dokumentation**
  - Sprachaufzeichnung
  - Bilder
  - Videos
- **Leistungsfähige und schlanke Datenbank**
  - frei definierbare Datenstruktur
  - Chronologische Eingabe-Protokollierung
  - Datensicherheit durch Verschlüsselung
  - externe Datensicherung
- **Schnittstellen Export/Import**
  - Excel / csv / Textdateien
  - Access-Format
- **Optimale Unterstützung durch**
  - Online-Hilfe
  - feldbezogene mehrstufige Auswahlfenster



# IpaMobil - Erfassungsgeräte und Zubehör

**IpaMobil** – entwickelt für alle modernen Windows-Plattformen: Windows CE®, Windows Mobile®, Windows XP®. **IpaMobil** ist auf allen Handheldgeräten einsetzbar: PPC, HPC, Workabout, Subnotebook oder Notebook. Automatische Anpassung an alle Bildschirmgrößen.

## Handheld PC-Geräte



## Pocket PC-Geräte



## Workabout Geräte für den robusten Einsatz



## Schreibboard für IpaMobil Erfassungssysteme

Schreibboard für große und kleine Systeme – unterstützt optimal bei der Datenermittlung z.B. bei der Nutzung von Barcode Scannern.



## Barcode Scanner für IpaMobil

Wer seine Analysen durchgängig mit dem Barcode erledigen möchte, ist mit dem **IpaMobil** sehr gut bedient. Alle Daten ob Beginn, Zeitart, Leistungsgrad, Bezugsmenge, Ende usw. können mit dem Handscanner vom vorbereiteten Erfassungsblatt gelesen werden.

# IpaMobil - Rechnet sich: über 50 % Effizienzsteigerung

