



# I-Monitoring

## Integrativ - Flexibel - Effizient

### Labordaten-Transfer einfach und sicher

Viele Waren werden heute auf Inhaltsstoffe und schädliche Rückstände geprüft. Produzenten und Lieferanten beauftragen dazu analytische Laboratorien. Mit ihnen werden regelmäßig Bestell-, Auftrags- und Analysedaten ausgetauscht. Unterschiedliche Systeme und mehrfache händische Dateneingabe bei allen Beteiligten erschweren den reibungslosen Datentransfer und sind mit einer hohen Fehleranfälligkeit verbunden.

HM-Software bietet mit I-Monitoring eine Lösung, die die Datenübertragung einfach und sicher macht. Sie verbindet die Akteure aus Labor, Produktion und Lieferkette über ein Internet-Portal. Auf diesem Wege werden Analyseergebnisse sowie Bestell- und Auftragsdaten übermittelt und dem Datenempfänger zur Verfügung gestellt. Sicher, schnell und jederzeit kontrollierbar - für alle Beteiligten. Dies erhöht die Produktsicherheit und -qualität und reduziert den Aufwand sowie die Kosten für den Datenaustausch.

### Optimaler Kosten-/Nutzen-Effekt

Die Datei geht nicht auf, schon wieder Daten mit der Hand eingeben, verloren gegangene Daten suchen, wochenlange Prüfungsvorgänge?

Das ist Vergangenheit! Zu I-Monitoring gehören Standard-Schnittstellen, die in die IT der Teilnehmer integriert werden. Das I-Monitoring-System ist der „Bahnhof“ für den Datentransfer. Es verwaltet die Daten so, dass sie schnell und problemlos eingelesen, übertragen und ausgelesen werden können. Alle Akteure sprechen dieselbe Sprache und können die Informationen sofort nutzen. In I-Monitoring findet zudem eine

Plausibilitätsprüfung statt. So werden grobe Fehler schon beim Einstellen der Daten automatisch erkannt, und der Absender erhält darüber eine Benachrichtigung.

Auch ohne integrierte Schnittstelle kann I-Monitoring direkt über einen Internet-Browser genutzt werden.

**Direkteingabe**

Bitte geben Sie Ihre Probanden ein, danach fügen Sie die Messwerte mit Hilfe des Knopfes 'Neu' ein. Nachdem alle Messwerte eingetragen wurden, bestätigen Sie bitte den 'Senden'-Knopf.

Übertragungsziel:	test	Ursprung: *	
Labor Nummer:	%	Befund: *	
Probenart: *	Monitoring-Probe	Auslieferungsregion: *	
Probennr. Labor: *		Lieferant: *	
Auftraggeber: *		Hersteller/Produzent:	
Einsender: *		Feldpassnummer:	
Eingangsdatum: *		Angebotsform: *	lose Ware
Produkt: *		Positionsnummer:	
Probenbezeichnung:		Warenempfänger:	
Chargen-/Losnummer:		Anzahl Wirkstoffe: *	
Eigenmarke: *	Keine Eigenmarke	Probenehmer:	
Marke:		Schlag (Tagespernte):	
Sorte:			

Import aus Zwischenablage    Anleitung

### Nutzen Sie die Vorteile

Mit I-Monitoring nutzen Sie eine moderne und sichere Übertragungsart für Ihre Daten. Die wichtigsten Vorteile sind:

- Einfacher, schneller und weltweiter Datentransfer von Analysedaten zwischen Laboren, Lieferanten und Produzenten
- Sichere, verschlüsselte Datenübertragung
- Kontrollierter, durch Protokolle nachweisbarer Datentransfer
- Kostenersparnis durch reduzierten Bearbeitungs- und Kontrollaufwand



Seit 1990 maßgeschneiderte  
und leistungsstarke  
Unternehmenslösungen  
LIMS-ERP-QS-Datenbanken  
Internetportale für alle Einsatzbereiche  
[www.hm-software.de](http://www.hm-software.de)





# I-Monitoring

## Integrativ - Flexibel - Effizient

- Kompatibilität und Transparenz der Daten durch einheitliche Kommunikation
- Vermeidung von Datenfehlern durch Plausibilitätsprüfung
- Einheitliche Schnittstellen zwischen den Systemen, dadurch weniger Kosten für Implementierung, Datentransfer, Wartung
- Parallele Übertragung zu mehreren Datenempfängern ohne doppelte Erfassung
- Wettbewerbsvorsprung durch hohe Akzeptanz der Datenschnittstelle
- Zentrale Stammdatenpflege für die Datenkontrolle in I-Monitoring
- 24 x 7 Stunden-Betrieb

Mit I-Monitoring übernehmen wir den weltweiten Versand von Labordaten. HM-Software ist Ihr Ansprechpartner, der technische Fragen zu I-Monitoring sofort versteht und beantwortet.

	CAS-Nummer	Parameter (Deu.)	Parameter (Eng.)	Einheit
1	3100-04-7	1-MCP	1-MCP	mg/kg
2	634-66-2	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	mg/kg
3	95-94-3	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	mg/kg
4	94-75-7	2,4-D	2,4-D	mg/kg
5	94-75-7 EA	2,4-D essb. Anteil	2,4-D essb. Anteil	mg/kg
6	94-82-6	2,4-DB	2,4-DB	mg/kg
7	120-36-5	2,4-DP	2,4-DP	mg/kg
8	93-76-5	2,4,5-T	2,4,5-T	mg/kg
9	93-72-1	2,4,5-TP	2,4,5-TP	mg/kg
10	122-88-3	4-CPA	4-CPA	mg/kg
11	948-71-0	5-Hydroxy-thiabendazol	5-Hydroxy-thiabendazol	mg/kg
12	71751-41-2	Abamectin Summe	Abamectin sum	mg/kg
13	30560-19-1	Acephate	Acephate	mg/kg
14	135410-20-7	Acetamiprid	Acetamiprid	mg/kg

### Sicherheit ist oberstes Gebot

In Zeiten erhöhter Anforderungen an die Datensicherheit im Internet hat Verschlüsselung und Authentifizierung höchste Priorität. Alle Daten in I-Monitoring werden verschlüsselt übertragen. Sämtliche Vorgänge werden protokolliert und stehen jederzeit für eine

Überprüfung zur Verfügung. Berechtigte Personen – und nur diese – können kontrollieren, wann die Daten abgeschickt wurden und ob diese beim Empfänger eingetroffen sind.

### I-Monitoring für Laboratorien

Als Labor erhalten Sie Ihre Bestellungen elektronisch und sparen den manuellen Erfassungsaufwand für die Auftragsanlage. So vermeiden Sie Erfassungsfehler.

Der Datentransfer Ihrer Analyseergebnisse und Statusinformationen erfolgt automatisch im Excel- oder XML-Format. Außerdem können Sie Prüfberichte und Bilder anhängen. Der Vorgang kann vollständig in Ihre Labor-IT integriert werden. Ein manueller Transfer über das Web-Portal ist ebenso möglich. Die Übertragung der Analysen zu Ihren Geschäftspartnern und dessen Datenempfängern erfolgt einfach, sicher und schnell.

### I-Monitoring für Auftraggeber

Als Auftraggeber (Handel, Produzent, Importeur/Exporteur u. a.) senden Sie Bestellungen elektronisch an Ihre Laboratorien. Nach erfolgter Analyse bekommen Sie die Ergebnisse immer im einheitlichen Format zuzüglich der Dokumente wie Prüfberichte, Bilder usw.. Statusinformationen während der Untersuchungen können ebenfalls auf diesem Wege zur Verfügung gestellt

werden.

Um Fehler bereits vor dem Eintreffen der Daten zu vermeiden, stellen Sie zusammen mit Ihrer Bestellung Plausibilitätsinformationen zur Verfügung, die I-Monitoring nach erfolgter Analyse beim Empfang der Analyseergebnisse überprüft.



Seit 1990 maßgeschneiderte und leistungsstarke Unternehmenslösungen  
LIMS-ERP-QS-Datenbanken  
Internetportale für alle Einsatzbereiche  
[www.hm-software.de](http://www.hm-software.de)





# I-Monitoring

## Integrativ - Flexibel - Effizient

Bestellungen erfolgen im Excel- oder XML-Format und können vollständig in Ihre Labor-IT integriert werden. Ein manueller Transfer über das Web-Portal ist ebenso möglich wie die Übertragung aus vorhandenen Excel-Listen.

Mit I-Monitoring benötigen Sie keine weiteren individuellen Schnittstellen für jedes Labor und sparen damit Implementierungsaufwand und Kosten.

### Technische Informationen

Schnittstellen: zu Microsoft Office, Apache OpenOffice, zu Formaten wie XML, ASCII/ANSI, UTF, zu WEB-Diensten und Hostsystemen sowie Internetportalen.

Integration: Datenaustausch mit Microsoft Dynamics NAV, AS400, Oracle, SAP, Lexware, SAGE.

Browser: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox; weitere auf Anfrage.

Datenübertragung: Excel- oder XML-Format und Internet-Verbindung. Empfohlen wird ein Windows-Rechner für die Datenübertragung.

### Unser Angebot an Sie

Zu unserem Spektrum gehört eine Vielzahl von Leistungen, die Sie einsetzen können. Bestimmen Sie selbst, welchen Leistungsumfang Sie in Anspruch nehmen wollen oder ob Sie individuelle Lösungen benötigen, die wir eigens für Sie entwickeln.

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Individual-Software | Systemberatung       |
| Projekt-Betreuung   | Standardlösungen     |
| Programmierung      | Unternehmensberatung |
| Support             | Systemanalyse        |

### Fordern Sie uns!

Haben Sie einen Wunsch? Bitte nennen Sie ihn uns. Wir passen I-Monitoring individuell an Ihre Anforderungen an – schnell und flexibel!

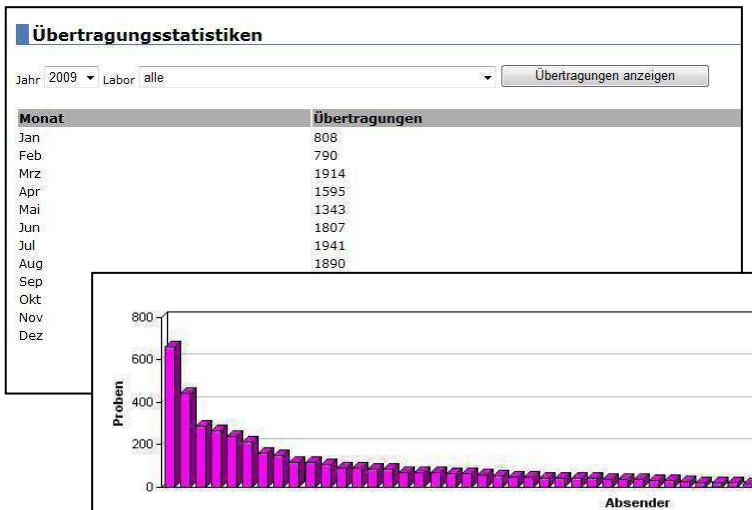
Wenn Sie mehr über uns erfahren möchten oder einen Termin mit uns vereinbaren wollen, dann rufen Sie uns einfach an.

### HM-Software

Hauptsitz:  
Rampenweg 1b  
D-29352 Adelheidsdorf

Niederlassung:  
Bahnhofstr. 32a  
D-29221 Celle

Tel.: +49(0) 5085 9894-0  
Fax: +49(0) 5085 9894-44  
E-Mail: [sales@hm-software.de](mailto:sales@hm-software.de)  
Internet: [www.hm-software.de](http://www.hm-software.de)



Seit 1990 maßgeschneiderte und leistungsstarke Unternehmenslösungen  
LIMS-ERP-QS-Datenbanken  
Internetportale für alle Einsatzbereiche  
[www.hm-software.de](http://www.hm-software.de)

