



**Hellma® Solutions**  
For Dedicated Spectroscopy Applications



INTEGRIERTE  
SPEKTROSKOPIE-LÖSUNGEN  
FÜR IHRE INDIVIDUELLE  
APPLIKATION

Hellma®

Willkommen bei  
**Hellma Solutions**  
For Dedicated Spectroscopy Applications

Immer komplexer werdende Messanforderungen verlangen zunehmend nach individuellen Lösungskonzepten. Vorgegebene Technologien oder Messtechniken schränken häufig die Möglichkeiten ein und können sich nachteilig auf das Ergebnis auswirken.

Unser Expertenteam plant und entwickelt daher technologieunabhängig. So können wir stets auf die neuesten und passendsten Messtechniken zurückgreifen und Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihre Applikation anbieten.

Alle Vorteile im Überblick >

SPECTROSCOPIC  
ENGINEERING  
MADE IN GERMANY

**Hellma Solutions**  
For Dedicated Spectroscopy Applications

FÜR MAXIMAL EFFIZIENTE  
MESSPROZESSE  
IN IHRER APPLIKATION

Gestalten Sie Ihre Applikationen effizienter mit exakt zugeschnittenen Messtechniklösungen. Hellma Solutions beinhaltet das ganze Leistungsportfolio, das zur Realisierung einer optischen Messaufgabe benötigt wird.

**Ein Team. Ein Ansprechpartner.**

Wir kümmern uns um alle Details Ihrer Aufgabe. Unser Projektteam erarbeitet mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand. Um gesicherte und konstante Abläufe zu garantieren, steht Ihnen ein fester Ansprechpartner zur Verfügung, der über alle Abläufe informiert ist und bei allen Wünschen und Fragen von Beginn bis zur Fertigstellung für Sie da ist.

! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Folgeseite

**Vielfältigen Anforderungen gewachsen**

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich der spektroskopischen Messung macht es uns möglich auf eine Vielzahl von Anforderungen aus den verschiedenen Anwenderbereichen einzugehen.



**Wir bieten individuelle Messtechnik-Lösungen für die Branchen:**

- Petrochemie
- Pharmazeutik/ Biotechnologie
- Lebensmittel/ Getränke
- Chemie/ Kunststoffe
- Futtermittel/ Landwirtschaft
- Life Sciences
- ...und weitere

Alles aus einer Hand:

**Umfassende Expertise – abgestimmte Abläufe**

Unser Leistungsportfolio reicht – von der Analyse über die Lösungsberatung und Entwicklung bis zur Schulung und Wartung. Natürlich passen wir uns Ihrem Bedarf an und bieten auch einzeln abgestimmte Leistungspakete an.

**Die wesentlichen Bestandteile einer Messtechnik-Lösung:**

- Komponenten
- Methoden
- Elektronik
- Systeme
- Software
- Chemometrie
- Applikationswissen
- Integration in den Prozess
- Service & Wartung



Von der Analyse bis zur Schulung und Wartung:

## Systematisch und strukturiert zum bestmöglichen Ergebnis für Ihre Applikation

Basierend auf einem professionellen Projektmanagement begleiten wir Sie kompetent durch den Prozess der Lösungsentwicklung. Dabei haben Sie die Wahl, ob Sie den vollen Service nutzen oder nach Bedarf nur einzelne Leistungen. Jeder Projektschritt wird mit Ihnen vorbereitet, abgestimmt, freigegeben und realisiert. Sie behalten jederzeit die volle Kontrolle und Transparenz über das gemeinsame Projekt.

Exemplarischer Ablauf eines „Full-Service“ Projekts:

01

Analyse der  
Messaufgabe

02

Quick Check:  
Überprüfung der  
Machbarkeit

03

Erstkonzept für  
Lösungsansätze

04

Erarbeiten eines  
detaillierten  
Feinkonzeptes

05

Machbarkeitsprüfung  
weitere genauere Durchführung  
und Interpretation von  
Testmessungen im eigenen  
Applikationslabor

06

Lösungs-  
entwicklung /  
Prototyperstellung

07

Prüfung von Compliance  
und Regularien sowie  
Wirtschaftlichkeits- und  
Risikoanalysen

08

Unterstützung bei der  
Inbetriebnahme

09

Schulungen /  
Wartung /  
Rezertifizierung

**Hellma® Solutions**  
For Dedicated Spectroscopy Applications

EFFIZIENT AGIEREN UND  
FLEXIBEL BLEIBEN.



**Sie planen ein messtechnisches Projekt oder haben eine ungelöste Messaufgabe? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.**

Hellma ist der Technologie-Pionier im Bereich Prozessanalysetechnik mittels spektroskopischer Sonden und Messzellen. In den letzten 25 Jahren wurden über 1.000 Messtechnikprojekte durch unsere Leistung und Kompetenz ermöglicht – und das weltweit.

Heute steht Hellma Solutions für eine integrierte und unabhängige Lösungsentwicklung, mit dem Ziel, das bestmögliche Ergebnis für den Kunden zu realisieren. Rufen Sie uns an, wir sind gerne für Sie da!



anrufen



schreiben

+49 7631 182 - 1010  
SOLUTIONS@HELLMA.COM



Unser Kontakt via  
QR-Code direkt auf  
Ihr Smartphone

## > Unser Leistungsportfolio im Detail

Wählen Sie das umfassende Leistungspaket oder auch einzelne Leistungen.  
Ihre Applikation bleibt dabei immer in unserem Fokus.

<p>&gt; Lösungsberatung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompetente Beratung durch interdisziplinäres Team</li> <li>• Unabhängig und herstellernerneutral</li> <li>• Spezifische Anwendungs- Applikationsberatung</li> <li>• „Quick Check“ für erste Lösungsansätze</li> </ul>	<p>&gt; Projektmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moderationen</li> <li>• Durchführen von Workshops und Projektleitung</li> <li>• Professionelles Projektmanagement (zertifiziert)</li> <li>• Ein fester Ansprechpartner</li> <li>• Projektplanung, Steuerung und Überwachung</li> <li>• Bereitstellen von Hilfsmitteln, Techniken und Tools</li> <li>• Organisieren der Kommunikation und Dokumentation</li> </ul>	<p>&gt; Konzeption</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung des Business Modells</li> <li>• Unterstützung bei der Lastenhefterstellung</li> <li>• Ausarbeiten von Lösungswegen</li> <li>• 3-D Modelling</li> <li>• Präsentationserstellung für Entscheider</li> <li>• Meetings</li> </ul>
<p>&gt; Machbarkeitsprüfung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung und Interpretation von Testmessungen</li> <li>• Proof of Concept (im eigenen Applikationslabor)</li> <li>• Erstellung des Pflichtenheftes</li> </ul>	<p>&gt; Compliance/Regularien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung der gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen an die Lösung (z. B. CE, 3-A, u.a.)</li> <li>• Zulassungen</li> <li>• Erstellen einer Handlungsempfehlung</li> <li>• Patentrecherche</li> </ul>	<p>&gt; Potenzial-/Nutzenanalyse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse der Wirtschaftlichkeit (Return on Investment)</li> <li>• Erstellen einer Risikoanalyse</li> <li>• Ermitteln des Einsparpotentials</li> </ul>
<p>&gt; Lösungsentwicklung und Realisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methodenentwicklung</li> <li>• „Alles aus einer Hand“-Paket</li> <li>• Erstellen von Strömungsanalysen</li> <li>• Durchführen der Systemintegration</li> <li>• Durchführen einer Fehlermöglichkeits-/ Einflussanalyse (FMEA)</li> <li>• Realisierung der definierten Anforderungen mittels eines Prototyps</li> <li>• Performancetest in der Live-Applikation</li> <li>• Durchführen der finalen Lösungsentwicklung</li> <li>• Realisierung der definierten Lösungen gemäß Pflichtenheft</li> <li>• Produkt/Lösungsdokumentationen</li> </ul>	<p>&gt; Inbetriebnahme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design-Qualifizierung (DQ)</li> <li>• Funktions-Qualifizierung (OQ)</li> <li>• Unterstützung bei der Lösungs- installation mit Dokumentation</li> <li>• Inbetriebnahme der Lösung</li> <li>• Werksabnahme (FAT)</li> <li>• Finale Abnahme beim Kunden (SAT) nach definierten Kriterien</li> </ul>	<p>&gt; Schulung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwenderschulung</li> <li>• Schulung des Service- und Wartungsteams</li> </ul> <p>&gt; After Sales Service</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technischer Support</li> <li>• Wartung und Rezertifizierung</li> <li>• Software Services</li> </ul>



## Nicht verpassen!

Die jährliche Veranstaltung für PAT-Experten & PAT-Interessierte

Die Top-Veranstaltung zum Thema Prozess- analysentechnik. In Impulsvorträgen berichten erfahrene PAT-Profis aus der Praxis und teilen ihr fundiertes Wissen.



## ASIA

**Hellma Asia Pte Ltd**  
1 Commonwealth Lane  
#09-33 One Commonwealth  
Singapore 149544  
phone +65 6397 4138  
fax +65 6397 4139  
info.asia@hellma.com

## EUROPE

**Hellma GmbH & Co. KG**  
Klosterrunsstraße 5  
79379 Müllheim  
Germany  
phone +49 7631 182 1010  
fax +49 7631 182 1011  
solutions@hellma.com

**Hellma Benelux BVBA**  
Hogen Akkerhoekstraat 14  
9150 Kruibeke  
Belgium  
phone +32 3 877 33 27  
fax +32 3 887 10 26  
info.be@hellma.com

**Hellma France S.A.R.L.**  
35 rue de Meaux  
75019 Paris  
France  
phone +33 1 42 08 01 28  
fax +33 1 42 08 13 65  
info.fr@hellma.com

**Hellma Italia S.r.l.**  
Via Gioacchino Murat, 84  
20159 Milano  
Italy  
phone +39 02 261 164 19  
fax +39 02 261 133 31  
info.it@hellma.com

**Hellma Schweiz AG**  
Schwäntenmos 15  
8126 Zumikon  
Switzerland  
phone +41 44 918 23 79  
fax +41 44 918 08 12  
info.ch@hellma.com

**Hellma UK LTD**  
Cumberland House  
24-28 Baxter Avenue  
Southend on Sea,  
Essex SS2 6HZ  
United Kingdom  
phone +44 1702 335 266  
fax +44 1702 430 652  
info.uk@hellma.com

## THE AMERICAS

**Hellma USA INC.**  
80 Skyline Drive  
Plainview, NY 11803  
USA  
phone +1 516 939 0888  
fax +1 516 939 0555  
info.us@hellma.com

**Hellma Canada Ltd.**  
7321 Victoria Park Avenue,  
Unit 108  
Markham, Ontario L3R 2Z8  
Canada  
phone +1 905 604 5013  
fax +1 905 604 5015  
info.ca@hellma.com

**Auf unserer Website finden Sie  
weitere Adressen.  
[www.hellma.com/kontakt](http://www.hellma.com/kontakt)**