



DEIN PLATZ
IN UNSEREM *Team.* 



AUSBILDUNG UND DUALES STUDIUM BEI HELLMA ANALYTICS



WE TAKE *Responsibility*®



Wo immer es um die optische Analyse von Flüssigkeiten oder Feststoffen geht, spielen Produkte von Hellma Analytics eine zentrale Rolle. Als Herzstück von Analysegeräten stehen sie in direkter Verbindung mit dem Analysemedium und sichern mit höchster Präzision, dass auf Messergebnisse vertraut werden kann. So sind sie unverzichtbarer Bestandteil in der Qualitätskontrolle von Produkten oder bei Forschung, Pharmazie, Chemie, Biotechnologie, Gesundheit und Umwelt sowie in der Herstellung von Lebensmitteln. Wir übernehmen damit aktiv eine wichtige Verantwortung und arbeiten zusammen mit unseren Kunden an der positiven Gestaltung unserer Zukunft.

Hellma Analytics ist eine Division der inhabergeführten Hellma Gruppe mit über 350 Mitarbeitern. Das Unternehmen ist weltweit vertreten und zählt zu den Markt- und Technologieführern in Sachen optische Komponenten für die moderne Analytik. 11 Tochtergesellschaften und über 50 Vertretungen bearbeiten die weltweiten Absatzmärkte.



Werde Teil unseres Teams!

Mit einer Ausbildung bei Hellma Analytics setzt du den Grundstein für deine berufliche Karriere.

INHALTSVERZEICHNIS

// UNTERNEHMEN	4
// BRANCHEN UND ANWENDUNGEN	6
// AUSBILDUNG BEI HELLMA ANALYTICS	12
// AUSBILDUNGSBERUFE	14
// BEWERBUNG UND EINSTIEG	24



Kompetenz[®]

IN GLAS, PRÄZISION UND KUNDENORIENTIERUNG

Seit 1922 steht der Name Hellma Analytics für außergewöhnliche Qualität in der Glasverarbeitung – und das weltweit. Die Herstellung hochpräziser Produkte für Wissenschaft, Medizin und Industrie erfordert ein hohes Verständnis der Kundenanforderungen. Darum gehörte die enge Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten, Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen in der Produktentwicklung von Anfang an dazu. Die daraus resultierenden Produkte haben in vielen Branchen schon Standards gesetzt und sind bekannt für Ihre höchste Qualität und Präzision im Bereich von einem Tausendstel Millimeter.

Um diese Herausforderungen täglich zu meistern brauchen wir auch Sie! Junge, kreative Menschen mit Ideen, Visionen und dem Willen zur Veränderung. So entstehen Innovationen und neue Produkte, die an den Bedürfnissen unserer Kunden orientiert und wettbewerbsfähig sind.



UNTERNEHMEN // Hellma GmbH & Co. KG
GESCHÄFTSFÜHRER // Lutz Mayer (Inhaber)
FIRMENSITZ // 79379 Müllheim
GRÜNDUNG // 1922
MITARBEITER // 210
WELTWEITER VERTRIEB // 11 Auslands-Tochtergesellschaften und über 50 Vertretungen

BRANCHE // Optische Industrie – Herstellung von hochpräzisen Komponenten aus Glas und Quarz für die moderne Analytik.
IHR ANSPRECHPARTNER // Christiane Mathias, Personalreferentin
KONTAKT // www.hellma-analytics.com
 Telefon: +49 7631 182-0





Life Science[®]



DIAGNOSE VON HIV, TUBERKULOSE UND MALARIA

Präzisionsprodukte von Hellma Analytics sind Schlüsselkomponenten für Analysegeräte und in vielen Branchen Zuhause. Sie sind häufig klein und unscheinbar, leisten aber Großes. Hochpräzise Mikrokanalküvetten ermöglichen unter anderem eine mobile HIV-Analytik in ländlichen Gebieten Afrikas.

// FUNKTION

Durch einen im Analysegerät eingebauten Mikro Flow Channel aus Quarzglas fließt die Blutprobe und wird dort mittels Laser belegt. Die spektroskopische Analyse ergibt Rückschlüsse auf den Zustand der Zellen.

// VORAUSSETZUNGEN

- » Spezielle Produktgeometrie des Mikrokanals erlaubt Aneinanderreihung von Blutzellen wie bei einer Perlenschnur.
- » Quadratischer Mikrokanal in der Größe bis zu 0,05 mm, dessen Innenseiten poliert sind
- » Herstellung eines Flow Channel umfasst bis zu 300 Arbeitsschritte





Pharmazie[®]

HERSTELLUNG EINES WIRKSTOFFES GEGEN DICK- UND MASTDARMKREBS

Durch die hochspezialisierten Hellma-Produkte können Krankheiten wie Darmkrebs, Diabetes oder Infektionen präzise diagnostiziert und gezielt bekämpft werden. So kann beispielsweise durch einen Quarzglas-Fotoreaktor ein hochreiner Wirkstoff für die Krebstherapie gewonnen werden. Mit den Durchflussküvetten werden in Blutanalysegeräten Risikoanalysen bei Diabetes durchgeführt.

// FUNKTION

Reaktionslösung fließt durch den 20 x 12 cm großen Mikrophotoreaktor aus Quarzglas. Durch Photolyse gelingt es aus der Lösung einen hochreinen Anti-Tumor-Wirkstoff zu gewinnen.

// VORAUSSETZUNGEN

- » Eine gleichmäßig minimale Schichtdicke von weniger als 0,01 mm im Photoreaktor – also weniger als ein menschliches Haar.
- » Die Parallelität der Flächen ist gleichmäßig kleiner als 0,001 mm.





Nahrungsmittel[®] & Getränke

ÜBERWACHUNG VON QUALITÄTSPARAMETERN BEI DER GETRÄNKEABFÜLLUNG

Als Weltmarktführer entwickelt und fertigt Hellma Analytics Präzisionsprodukte für die moderne Analystechnik. In der Lebensmittelbranche liefern die Anlagen, Instrumente und Maschinen von Hellma Analytics auf Grundlage modernster Technologie bestmögliche Ergebnisse und garantieren somit höchste Qualität und Sicherheit für den Verbraucher.

// FUNKTION

Unmittelbar vor Abfüllung des Getränks misst eine fest verbaute Tauchsonde in Echtzeit verschiedene Qualitätsparameter. Abweichungen außerhalb der Toleranz führen zu einem sofortigen Stillstand der Abfüllanlage.

// VORAUSSETZUNGEN

- » Der Einsatz im Lebensmittelsektor erfordert ein hygienisches Design, wodurch das Festsetzen von Bakterien oder anderen unerwünschten Rückständen verhindert wird.
- » Messfenster aus Saphir garantieren sehr hohe Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmedien.



We take
Responsibility[®].



Ausbildung[®]

BEI HELLMA ANALYTICS

Hellma Analytics ist ein inhabergeführtes Mittelstandsunternehmen in Müllheim mit 210 Mitarbeitern und steht seit über 90 Jahren für kontinuierlichen Erfolg. Einzigartige Voraussetzungen für Ihre Karriereplanung!

Unsere Unternehmenskultur ist im Vergleich zu vielen Großbetrieben von hoher Individualität und viel Persönlichkeit geprägt. Flache Hierarchien und ein direkter Draht zu Vorgesetzten und Ausbildern ermöglichen es uns schnell und flexibel zu arbeiten und so effiziente Leistungen zu erbringen. Wir pflegen ein offenes und konstruktives Miteinander, wodurch ein positiver Spirit und ein gutes Arbeitsklima entstehen. Arbeiten bei Hellma Analytics macht einfach Spaß! Insgesamt eine ideale Atmosphäre, in der Sie nachhaltig lernen Ihre Aufgaben selbständig und in Eigenverantwortung zu lösen.

- » PERSÖNLICH
- » INDIVIDUELL
- » VORAUSSCHAUEND
- » FLEXIBEL

Von Beginn an sind Sie fester Bestandteil unserer Abteilungen mit eigenen Aufgaben und Projekten. Ihre Ausbilder erleben Sie als Coaches, die Sie dabei aktiv unterstützen gute Ausbildungs- und Arbeitsergebnisse zu erzielen. Daneben fördern wir Sie in der Entwicklung von Kreativität und neuen Ideen – denn nur wer alte Pfade verlässt, kann Innovatives hervorbringen. In Schulungen und Workshops trainieren wir Ihre fachlichen und persönlichen Kompetenzen, von denen Sie auch im späteren Berufsleben profitieren werden.

Bei allem was wir für Sie tun, orientieren wir uns klar an unserem Leitbild „We take Responsibility“. Das gilt auch für die Zeit nach Ihrer Ausbildung, denn wir setzen uns dafür ein, dass Sie Ihren Karriereweg bei uns fortsetzen können. Machen Sie jetzt den ersten Schritt und bewerben sich!





Feinoptiker ^{m/w}



// WAS MACHT MAN IN DIESEM BERUF?

Feinoptiker/innen stellen für optische Geräte (z. B. Mikroskope, Projektionsgeräte, medizinische Diagnostik-Geräte, Astro-Objektive oder in unserem Fall häufig Spektralfotometer) Bauelemente aus optischem Glas und anderen Materialien in Einzel- und Serienfertigung her und montieren sie häufig auch zu Baugruppen. Aus Glasblöcken fertigen Sie zunächst Rohlinge, schleifen und polieren deren Oberflächen. Daneben verbinden Sie beim Feinkitten mehrere Linsen mit verschiedenen Verfahren zu optischen Systemen. Teilweise bedienen Sie auch elektronisch gesteuerte CNC-Maschinen – allerdings ist beim Großteil aller notwendigen Arbeitsgänge präzise Handarbeit gefragt.

// WORAUF ES ANKOMMT

Vor Allem Sorgfalt und Präzision ist in diesem Beruf sehr wichtig, z. B. bei der maßgenauen Bearbeitung von Werkstücken für die Fertigung optischer Geräte. Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik sollten vorhanden sein, z. B. um den Materialbedarf oder Krümmungsradien und Brennpunkte zu berechnen. Wissen in Werken und Technik ist nicht nur für die Bearbeitung von Werkstücken hilfreich, sondern auch für das Anfertigen von Skizzen und technischen Zeichnungen.

Voraussetzungen



- » Mittlere Reife oder höherer Abschluss mit guten Zensuren in Mathematik und Physik
- » Interesse am präzisen Arbeiten mit optischem Glas und am Erlernen von handwerklichen Fähigkeiten und maschinellen Fertigungsverfahren
- » Teamfähigkeit, Belastbarkeit, Engagement und Leistungsbereitschaft

Ausbildungsdauer



3,5 Jahre. Eine Lehrzeitverkürzung ist bei guten Leistungen möglich.

Perspektiven



Mit dieser Ausbildung schaffen Sie sich eine gute Ausgangsposition für Ihre berufliche Weiterentwicklung und zusätzliche Qualifikation im Unternehmen.

Externe Weiterbildungsmöglichkeiten



Ausbildung zum Industriemeister/-in Optik oder Techniker/-in Optik.





Feinwerkmechaniker m/w

// WAS MACHT MAN IN DIESEM BERUF?

Als Feinwerkmechaniker/in stellen Sie verschiedenste Einzelteile aus Metall, Glas oder Kunststoff für das breite Produktspektrum von Hellma Analytics her. Sie bauen Vorrichtungen und stellen Ersatzteile für Maschinen her. Gearbeitet wird mit Hilfe verschiedener Werkzeugmaschinen, z. B. manuelle oder CNC-gesteuerte Dreh- und Fräsmaschinen.

// WORAUF ES ANKOMMT

Sorgfalt und genaues Arbeiten ist sehr wichtig. Die Herstellung von Präzisionsgeräten muss fehlerfrei und innerhalb der Toleranzen erfolgen.

Als Feinwerkmechaniker/in montieren Sie auch Maschinen, Systeme und Anlagen. Daher sind Kenntnisse im technischen Werken von Vorteil. Für den Umgang mit Skizzen und technischen Zeichnungen benötigen Sie gutes räumliches Vorstellungsvermögen sowie solide Kenntnisse in Mathematik.

Voraussetzungen

- » Hauptschulabschluss oder Mittlere Reife
- » Gute Zensuren in Mathematik
- » Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- » Begeisterung für Technik

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre. Eine Lehrzeitverkürzung ist bei guten Leistungen möglich.

Perspektiven

Mit dieser Ausbildung schaffen Sie sich eine gute Ausgangsposition für Ihre berufliche Weiterentwicklung und zusätzliche Qualifikation im Unternehmen.

Externe Weiterbildungsmöglichkeiten

Ausbildung zum Industriemeister/-in oder Techniker/-in.





Industriekaufmann m/w

MIT ZUSATZQUALIFIKATION „EUROPÄISCHES
WIRTSCHAFTSMANAGEMENT MIT FREMDSPRACHEN“

// WAS MACHT MAN IN DIESEM BERUF?

Industriekaufleute befassen sich in Unternehmen aller Branchen mit kaufmännisch-betriebswirtschaftlichen Aufgabenbereichen wie Materialwirtschaft, Vertrieb und Marketing, Personal- sowie Finanz- und Rechnungswesen. Sie kaufen z. B. Teile und Materialien ein und stellen diese termingerecht zur Produktion bereit. Sie planen, steuern und überwachen Produktionsprozesse. Dazu ermitteln Sie Personaleinsatz und Personalbedarf und erstellen Dienst und Organisationspläne. Sie führen Ein- und Verkaufsverhandlungen, bearbeiten Aufträge und wickeln die Finanz- und Geschäftsbuchhaltung ab. Im Bereich Marketing planen und organisieren Sie Kommunikations- und Werbemaßnahmen.

Die Berufsausbildung mit Zusatzqualifikation im dualen Berufskolleg erfolgt im Betrieb und in der Berufsschule. Charakteristisches Merkmal der Ausbildung im dualen Berufskolleg ist die Vermittlung zusätzlicher Kenntnisse und Fertigkeiten, die über die regulären Inhalte der Berufsausbildung im anerkannten Ausbildungsberuf hinausgehen. Die Zusatzkenntnisse sind:

- » Europabezogene Betriebswirtschaftslehre
- » Berufsbezogene Fremdsprache I (Englisch) und II (Französisch)
- » Ein dreimonatiger betrieblicher Ausbildungsabschnitt im europäischen Ausland

// WORAUF ES ANKOMMT

Vielseitigkeit und Flexibilität sind gute Voraussetzungen für diesen Beruf. Sie arbeiten in einem dynamischen Umfeld und setzen soziale und kommunikative Kompetenzen gezielt ein. Verhandlungsgeschick sowie Kunden- und Serviceorientierung sind wichtig.

Voraussetzungen

Fachhochschulreife oder Abitur sowie Grundkenntnisse in Englisch und Französisch.

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Perspektiven

Mit dieser Ausbildung schaffen Sie sich eine gute Ausgangsposition für Ihre berufliche Weiterentwicklung und zusätzliche Qualifikation im Unternehmen.

Externe Weiterbildungsmöglichkeiten

Industriekaufleute mit Hochschulreife können studieren und beispielsweise einen Bachelorabschluss im Studienfach Industriebetriebswirtschaft oder anderen Studiengängen erwerben.





Fachinformatiker ^{m/w}

SYSTEMINTEGRATION

// WAS MACHT MAN IN DIESEM BERUF?

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration planen und konfigurieren IT-Systeme. Als Dienstleister im eigenen Haus richten Sie diese Systeme entsprechend den Kundenanforderungen ein und betreiben bzw. verwalten sie. Dazu gehört auch, dass Sie bei auftretenden Störungen die Fehler systematisch und unter Einsatz von Experten und Diagnosesystemen eingrenzen und beheben. Sie beraten interne und externe Anwender bei Auswahl und Einsatz der Geräte und lösen Anwendungs- und Systemprobleme. Daneben erstellen Sie Systemdokumentationen und führen Schulungen für die Benutzer durch.

- » Betreuung der Server (Beschaffung, Installation, Einbindung ins Netzwerk, Wartung, Virenschutz, Datensicherung, Datenschutz, Fehlerbehebung, Dokumentation)
- » Service und Support durchführen
- » Hardware und komplexe IT-Systeme installieren und konfigurieren, einrichten, testen, in Betrieb nehmen und pflegen
- » Ganzheitliche Durchführung von Projekten, von der Vorauswahl bis zur finalen Anwendung
- » Anwender bei Auswahl und Einsatz von Rechnern und Netzwerken beraten, unterstützen, informieren
- » Anwenderschulungen vorbereiten
- » Planung, Wartung, Dokumentation und Fehlerbehebung im Netzwerk- und Hardwarebereich

// WORAUF ES ANKOMMT

- » Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit
- » Selbständiges Arbeiten und Verantwortungsbewusstsein
- » Durchhaltevermögen, wenn sich Fehlersuchen als schwierig erweisen
- » Flexibilität und Belastbarkeit
- » Team- und Kommunikationsfähigkeit
- » Höflichkeit und Freundlichkeit
- » Kundenorientierung

Voraussetzungen

Abitur mit guten Zensuren in Mathematik und Informatik.

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Perspektiven

Fachinformatiker/-innen können studieren und beispielsweise einen Bachelorabschluss im Studienfach Informatik oder Wirtschaftsinformatik erwerben. Sie können sich auch zum staatlich geprüfter Techniker/-in Fachrichtung Informatik, Schwerpunkt Technische Informatik weiterbilden.





Duales Studium[®]

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - STUDIENRICHTUNG
INTERNATIONALER TECHNISCHER VERTRIEB (B.ENG.)

Das Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg in Lörrach bietet Ihnen einen entscheidenden Vorteil: Die Verbindung aus wissenschaftlicher Wissensvermittlung und der praktischen Wissensanwendung. Mit dieser perfekten Mischung aus Theorie und Praxis setzen Sie das Fundament für Ihre erfolgreiche Karriere.

// WAS MACHT MAN IN DIESEM BERUF?

Wirtschaftsingenieure bearbeiten interdisziplinäre Projekte an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft. Insbesondere in den Bereichen Vertrieb, Produktionssteuerung, Einkauf, Qualitätsmanagement und Controlling. Seine Kompetenz hat der Ingenieur in einem breit gefächerten und annähernd gleichgewichtigen Studium in den Ingenieurwissenschaften und in Wirtschaftswissenschaften erworben. Er kann dadurch ökonomische und technische Probleme analysieren und effiziente Lösungen erarbeiten.

// WORAUF ES ANKOMMT

Sie analysieren gerne Zusammenhänge und sind in der Lage über den Tellerrand hinaus zu denken. Mit Ihrem offenen und kommunikativen Wesen schaffen Sie es, andere für Ihre Ideen zu begeistern. Sie sind interessiert an technischen und betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen und erarbeiten zielorientiert Lösungen.

Voraussetzungen

Fachhochschulreife oder Abitur sowie gute Kenntnisse in Deutsch, Englisch.

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Abschluss

» Bachelor of Engineering (B.Eng.)
der Dualen Hochschule
Baden-Württemberg Lörrach (D)

Perspektiven

Mit dieser Ausbildung schaffen Sie sich gute Karrierechancen, um in Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen frühzeitig Verantwortung zu übernehmen.

Externe Weiterbildungsmöglichkeiten

Masterstudium





Bewerbung[®]

UND EINSTIEG

Schnellentschlossene sollten sich gleich bewerben. Für alle anderen bieten wir auch ein Betriebspraktikum an.

// BETRIEBSPRAKTIKUM

Sie möchten mal reinschnuppern und ein Gefühl für das Unternehmen und den Beruf bekommen? Der beste Weg dies herauszufinden geht über ein Praktikum. Sie können Ihren Wunschberuf testen, erste Erfahrungen sammeln und sich einen Eindruck über den Arbeitsalltag verschaffen. Sprechen Sie uns an!

// AUSBILDUNGSBEGINN

Die Ausbildungen beginnen am 1. September jeden Jahres.

// WIE BEWERBE ICH MICH?

Ganz einfach per Bewerbungsmappe oder per E-Mail.

In eine vollständige Bewerbung gehören:

- » Bewerbungsschreiben
- » Lebenslauf (tabellarisch)
- » Kopie der letzten drei Zeugnisse
- » Gerne auch ein aktuelles Bild von Ihnen



Interesse geweckt?

Bewerben Sie sich möglichst früh!
Am besten gleich zu Beginn Ihres schulischen Abschlussjahres!

Hellma GmbH & Co. KG
Personalabteilung
Klosterrunsstraße 5, 79379 Müllheim
Telefon +49 7631 182-0
E-Mail: personal@hellma.com







Hellma[®]Analytics
High Precision in Spectro-Optics

We take
Responsibility[®].

Hellma GmbH & Co. KG

Klosterrunsstraße 5 // 79379 Müllheim/Germany

phone: +49 7631 182-0 // fax: +49 7631 182-1005

e-mail: info.analytics@hellma.com

www.hellma-analytics.com