

# MECHATRONIK FÜR KMU MECHATRONICA VOOR MKB

Clever durch Kombination  
*Slim door combinatie*



© Ferrob, Baloncià/Higyou

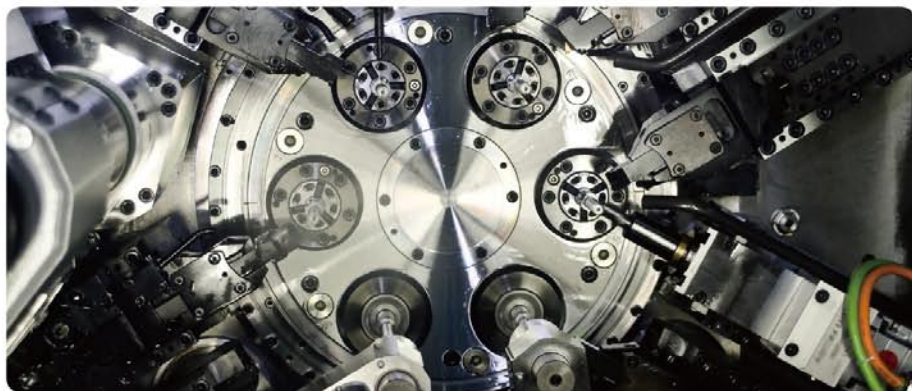
INTERREG  
Deutschland  
Nederland



Profiteert Ihr Unternehmen schon von den vielfältigen Innovationen im Bereich der Mechatronik?

Mechanik, Elektronik und Informatik verschmelzen immer stärker zu mechatronischen Systemen. Dank neuartiger Technologien ergeben sich ungeahnte Möglichkeiten.

Avancieren Sie vom Produktentwickler zum Systemlieferanten und festigen Sie damit ihre Position auf dem internationalen Markt!



Profiteert uw onderneming al van de talrijke innovaties op het gebied van mechatronica?

In toenemende mate smelten mechanica, elektronica en informatica samen tot mechatronische systemen. Dankzij de nieuwste technologieën zijn ongekennde mogelijkheden ontstaan. Ontwikkel uzelf van productontwikkelaar tot systeemleverancier en verover daarmee een sterke positie op de internationale markt!

## Förderung für KMU

Möchten Sie die Vorteile der Mechatronik für Ihr Unternehmen genauer kennen lernen? Benötigen Sie externes Know-how und finanzielle Unterstützung für die Implementierung von zukunftsweisenden Mechatronik-Anwendungen? Und sind Sie bereit, grenzüberschreitend zusammenzuarbeiten? Dann können Sie sich um die Teilnahme an dem einzigartigen Projekt ‚Mechatronik für KMU‘ bewerben.

Dieses deutsch-niederländische Projekt bietet Ihnen die Möglichkeit zur Einführung der synergetischen Schlüsseltechnologien in Ihren Produktionsprozess oder Ihre Produktpalet-

te. Planen Sie in Ihrem Unternehmen zum Beispiel die Entwicklung einer integrierten Produktpalette, bei der Robotik, (Leicht-)Konstruktionen, Pneumatik, Embedded Software, (Mikro-)elektronik oder andere Hightech-Disziplinen zusammenkommen, dann können Sie Unterstützung von ‚Mechatronik für KMU‘ beantragen.

Von der Anfangsidee bis zum funktionierenden Prototypen werden Sie in dem Projekt begleitet. Die Förderung umfasst fünf Stufen, von denen die letzten zwei grenzüberschreitend durchgeführt werden müssen. Ausgangspunkt ist dabei stets das konkrete Bedürfnis Ihres Betriebes.

## Stimulering voor het MKB

Wilt u de voordelen van mechatronica voor uw onderneming beter leren kennen? Heeft uw bedrijf behoefte aan externe knowhow en financiële middelen voor de implementatie van geavanceerde mechatronica-toepassingen? En bent u bereid om grensoverschrijdend samen te werken? Dan kunt u een aanvraag indienen voor deelname aan het unieke project ‚Mechatronica voor MKB‘.

Dit Nederlands-Duitse samenwerkingsproject biedt u de mogelijkheid tot invoering van de synergetische sleuteltechnologieën in uw productieproces of productenrange. Heeft u binnen uw onderneming bijvoorbeeld plannen voor de ontwikkeling van een integrale productenrange waarbij robotica, (lichtgewicht-)constructies, pneumatiek, embedded software, (micro-)elektronica of andere hightech-disciplines samenkomen, dan kunt u ondersteuning vanuit het ‚Mechatronica voor MKB‘ aanvragen.

Vanaf het prille idee tot en met een werkend prototype wordt u in het project begeleid. De ondersteuning omvat een vijftal fases, waarvan de laatste twee grensoverschrijdend

### Klassische Anwendungsgebiete

- Metallverarbeitung
- Maschinen- und Fahrzeugbau
- Elektrotechnik
- Holz- / Kunststoffverarbeitung

### Klassieke toepassingsgebieden

- metaalbewerking
- machine- en voertuigbouw
- elektrotechniek
- hout- / kunststofverwerking

uitgevoerd dienen te worden. Uitgangspunt is daarbij steeds de concrete behoefte binnen uw onderneming.

## Projectfasering

### 1. Oriënterend gesprek

Een adviseur van de voor uw onderneming verantwoordelijke intermediaire organisatie c.q. kenniscentrum of technologiecentrum gaat met u na of de toepassing van mechatronica in uw onderneming zinvol is. U krijgt daarbij informatie over de stimuleringsmaatregelen, die voor uw onderneming in aanmerking komen.

## Wer kann eine Förderung beantragen?

Haben Sie Interesse an dem Mechatronik-Projekt und möchten Sie wissen, ob Sie für eine Förderung infrage kommen, dann ist Folgendes für Sie wichtig:

Antragsberechtigt sind im Allgemeinen alle Unternehmen, welche die unten genannten Bedingungen erfüllen.

- Mindestens eine Betriebsstätte liegt im Programmgebiet INTERREG IV A Deutschland-Niederland (s. Abb.).
- Der Betrieb hat weniger als 250 Beschäftigte.
- Der Jahresumsatz übersteigt nicht 50 Millionen Euro oder die Jahresbilanzsumme liegt nicht über 43 Millionen Euro.
- Weniger als 25 % des Kapitals oder der Stimmrechtsanteile sind im Besitz von Unternehmen, welche die vorgenannten Bedingungen nicht erfüllen.

## Wie kan subsidie aanvragen?

Bent u geïnteresseerd geraakt in dit mechatronica-project en wilt u weten of u in aanmerking komt voor een subsidie, dan is het volgende voor u van belang. In het algemeen kunnen alle bedrijven een aanvraag indienen, welke aan de hieronder vermelde voorwaarden voldoen.

- Tenminste één vestiging van het bedrijf ligt in het programmagebied INTERREG IV A Deutschland-Niederland (zie afb.).
- De onderneming heeft minder dan 250 medewerkers.
- De jaarmzet is niet hoger dan 50 miljoen euro en het jaarlijkse balanstotaal is niet hoger dan 43 miljoen euro.
- Minder dan 25 % van het kapitaal of van de stemgerechtigde aandelen zijn in bezit van ondernemingen, die niet aan de hiervoor genoemde criteria voldoen.

Zudem sollten Sie bereit sein, im Rahmen der Förderung mit niederländischen und deutschen Partnern grenzüberschreitend zusammenzuarbeiten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Wirtschaftsförderungseinrichtung in Ihrer Region.



Daarnaast dient u bereid te zijn in het kader van de subsidieverlening grensoverschrijdend samen te werken met Duitse en Nederlandse partners.

Meer informatie ontvangt u van de intermediair c.q. het kenniscentrum in uw regio.

## KONTAKT

### **Emsland GmbH**

Herr Maik Schmeltzpfenning /  
Herr Jürgen Vogler  
Ordenierung 1  
D-49716 Meppen  
T: 0049 (0) 5931 / 44-1330  
E: emslandgmbh@emsland.de  
I: www.emsland.de

### **gfw - Gesellschaft für Wirtschafts- förderung im Kreis Warendorf mbH**

Herr Manfred Nienhaus /  
Herr Ralf Hübscher  
Vorhelmer Str. 81  
D-59269 Beckum  
T: 0049 (0) 2521 / 85 05 - 0  
E: info@gfw-waf.de  
I: www.gfw-waf.de

### **Landkreis Grafschaft Bentheim**

Herr Dr. Michael Kiehl  
van-Delden-Straße 1-7  
- Wirtschaftsförderung -  
D-48529 Nordhorn  
T: 0049 (0) 5921 / 96-1312  
E: wifoe@grafschafft.de  
I: www.grafschafft-bentheim.de

### **Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Borken mbH /**

### **Wirtschaftsförderung Kreis Kleve GmbH / EAW EntwicklungsAgentur Wirtschaft**

Herr Helmut Teiting  
Erhardstr. 11  
Postfach 1552  
D-48665 Ahaus  
T: 0049 (0) 2561 / 97999-44  
E: teiting@wfg-borken.de /  
info@wfg-borken.de  
I: www.wfg-borken.de

## CONTACT

### **STODT**

dhr. Peter Verschut  
Gieterij 212  
NL-7553 VZ Hengelo (Ov)  
T: 0031 (0) 546 / 82 24 55  
E: p.verschut@stodt.nl  
I: www.stodt.nl

### **Syntens in Arnhem**

dhr. Maarten Swart  
Kronenburgsingel 525  
Postbus 44  
NL-6800 AA Arnhem  
T: 0031 (0) 88 / 444 0 444  
E: maarten.swart@syntens.nl  
I: www.syntens.nl

### **Syntens in Enschede**

dhr. Jan Scholten /  
dhr. Benno Rademaker  
Hengelosestraat 585  
Postbus 5503  
NL-7500 GM Enschede  
T: 0031 (0) 88 / 444 0 072  
0031 (0) 88 / 444 0 073  
E: jan.scholten@syntens.nl /  
benno.rademaker@syntens.nl  
I: www.syntens.nl

### **Syntens in Roermond**

dhr. Albert de Graaf  
Buitenop 8E  
Postbus 1311  
NL-6040 KH Roermond  
T: 0031 (0) 88 / 444 0 548  
E: albert.degraaf@syntens.nl  
I: www.syntens.nl

### **TechnologieCentrum Noord- Nederland (TCNN)**

dhr. Léon van Nisselroy /  
dhr. Walter Jansen  
Zernikerlaan 6  
NL-9747 AA Groningen  
T: 0031 (0) 50 / 575 2826  
E: postbus@tcnn.nl  
I: www.tcnn.nl

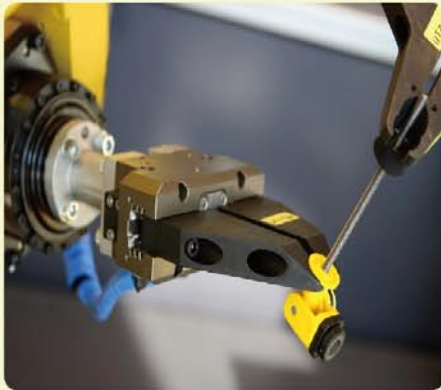
## Projektphasen

### 1. Aufschlussgespräch

Ein Berater der für Ihren Betrieb zuständigen Wirtschaftsförderungsgesellschaft prüft mit Ihnen, ob der Einsatz von Mechatronik für Ihren Betrieb von Nutzen ist. Sie erfahren, welche Fördermaßnahmen für Ihr Unternehmen in Betracht kommen.

### 2. Vertiefungsgespräch

Ingenieure aus deutschen und niederländischen Hochschulen helfen Ihnen, bedarfsgerechte Mechatronik-Anwendungen für Ihr Unternehmen zu initiieren und für die Implementierung vorzubereiten. Dies gilt für



### 2. Verdiepend gesprek

Ingenieurs van Nederlandse en Duitse hogescholen/universiteiten helpen u met het initiëren en voorbereiden van op de behoeften gebaseerde mechatronica-toepassingen voor uw onderneming. Dat kan zijn in het productieproces, maar ook de ontwikkeling van nieuwe producten. De optimale oplossingsrichting vanuit het perspectief van de onderneming staat daarbij voorop.

### 3. Intensieve adviesverlening

Externe specialisten van onafhankelijke ingenieurbureaus, hogescholen en andere kennisinstellingen stellen samen met u het

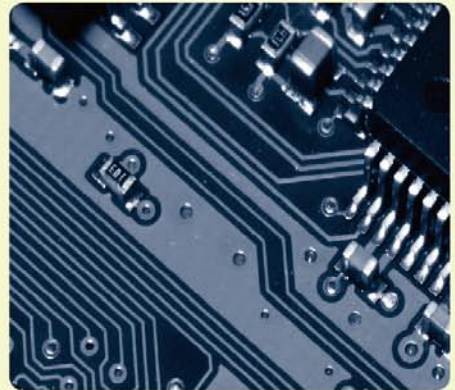
den Produktionsprozess ebenso wie für die Entwicklung neuer Produkte. Im Vordergrund steht dabei der aus Sicht des Unternehmens optimale Lösungsweg.

### 3. Intensivberating

Externe Spezialisten aus freien Ingenieurgesellschaften, Hochschulen und anderen Wissenseinrichtungen erarbeiten gemeinsam mit Ihnen das Konzept für die technologische Umsetzung.

### 4. Machbarkeitsstudie

Externe niederländische Experten erstellen im Kontakt zu Ihren Firmenmitarbeitern eine



plan voor de technologische omzetting op.

### 4. Haalbaarheidsstudie

Externe Duitse deskundigen voeren in contact met medewerkers van uw onderneming een haalbaarheidsstudie inclusief economische analyse uit. Op deze wijze wordt gewaarborgd dat uw R&D-activiteit ook financieel een succes wordt.

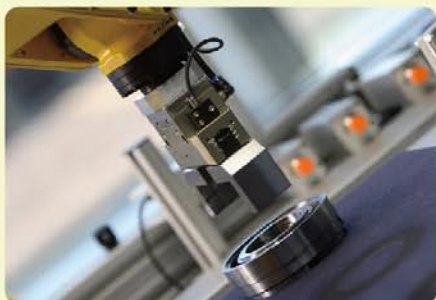
### 5. Ontwikkelingsproject/prototypeontwikkeling

Uw onderneming voert in samenwerking met Nederlandse en Duitse dienstverleners op het gebied van mechatronica een bedrijfsspecifiek ontwikkelingsproject uit.

Machbarkeitsstudie inklusive Wirtschaftlichkeitsanalyse. So ist dafür vorgesorgt, dass Ihre Forschungs- und Entwicklungsmaßnahme auch ein finanzieller Erfolg wird.

#### 5. Entwicklungsprojekt / Prototypenentwicklung

Ihr Unternehmen realisiert in Zusammenarbeit mit deutschen und niederländischen Mechatronik-Dienstleistern ein firmeneigenes Entwicklungsprojekt.



### Bis zu welcher Höhe greift die Förderung?

Das Aufschlussgespräch (Stufe 1) und das Vertiefungsgespräch (Stufe 2) sind kostenlos. Die Intensivberatung (Stufe 3) wird mit maximal 60 % der Kosten bezuschusst. Förderfähig sind Honorarkosten von bis zu 5.000 €.

Die Machbarkeitsstudie (Stufe 4) wird mit 50 % der Kosten bezuschusst, bei forschungsintensiver Tätigkeit auch mit bis zu 75 %.

Förderfähig sind Fremdkosten von maximal 25.000 €.

Der Zuschuss für ein Entwicklungsprojekt (Stufe 5) beträgt maximal 50 % von bis zu 120.000 € Projektkosten, davon max. 60.000 € eigene Personalkosten, max. 40.000 € Fremdleistungen und max. 20.000 € Sachkosten.

### Tot welke hoogte wordt de stimuleringsregeling ingezet?

Het oriënterende gesprek (fase 1) en het verdiepende gesprek (fase 2) zijn kosteloos. Bij de intensieve adviesverlening (fase 3) wordt maximaal 60 % van de kosten uit subsidiemiddelen gedekt. Subsidiabel zijn de honoraria tot maximaal € 5.000.

De haalbaarheidsstudie (fase 4) wordt met 50 % van de kosten uit subsidiemiddelen gedekt. Indien hiervoor intensief onderzoek nodig is, kan dit aandeel oplopen tot maximaal 75 %. Subsidiabel zijn externe kosten tot maximaal € 25.000.

### Wer steckt hinter ‚Mechatronik für KMU‘? / Wie staan achter ‚Mechatronica voor MKB‘?

- Emsland GmbH
- EUREGIO, Gronau/Enschede (Leadpartner)
- Fachhochschule Gelsenkirchen, Abteilung Bocholt
- Fachhochschule Münster
- gfw - Gesellschaft für Wirtschaftsförderung im Kreis Warendorf mbH
- Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
- Landkreis Grafschaft Bentheim
- STODT, Almelo
- Syntens Arnhem, Enschede, Roermond
- TechnologieCentrum Noord-Nederland
- Universität Duisburg-Essen
- Universiteit Twente
- Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Borken mbH

De subsidie voor een ontwikkelingsproject (fase 5) bedraagt maximaal 50 % van de projectkosten van maximaal € 120.000, waarvan max. € 60.000 eigen personeelskosten, max. € 40.000 externe kosten en max. € 20.000 materiële kosten.

Herausgegeben von /  
Uitgegeven door:

EUREGIO  
Enscheder Str. 362  
D-48599 Gronau  
T: 0049 (0) 2562 / 702-0  
E: info@euregio.de

Postbus 6008  
NL-7503 GA Enschede  
T: 0031 (0) 53 / 460 51 51  
E: info@euregio.nl

Projektleitung /  
Projectleiding:

Angelika van der Kooi  
T: 0049 (0) 2562 / 702-27  
E: a.vdkooi@euregio.de

T: 0031 (0) 53 / 460 51 27  
E: a.vdkooi@euregio.nl

[www.mechatronik-kmu.eu](http://www.mechatronik-kmu.eu)

[www.mechatronica-mkb.eu](http://www.mechatronica-mkb.eu)

Unterstützt durch /  
Mede mogelijk gemaakt door:



Ministerie van Economische Zaken

Ministerium für Wirtschaft,  
Mittelstand und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Niedersächsisches Ministerium  
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

provincie Drenthe

provinsje Fryslân  
provincie Fryslân

provincie  
Gelderland



provincie limburg



provincie Overijssel

[www.deutschland-nederland.eu](http://www.deutschland-nederland.eu)



**INTERREG - Grenzregionen gestalten Europa**  
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung der Europäischen Union

**INTERREG - Grensregio's bouwen aan Europa**  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling van de Europese Unie