

Wer steht hinter, Mechatronik für KMU? Wie staan achter, Mechatronica voor MKB?*

Projektpartner Projectpartners

- Emsland GmbH, Meppen
- EUREGIO, Gronau/Enschede (Leadpartner)
- Fachhochschule Gelsenkirchen, Mechatronik Institut 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, Lehrstuhl für Mechatronik
- Universität Twente, Leerstoel control engineering
- Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Borken mbH

Assoziierte Partner Geassocieerde partners

- EntwicklungsAgentur Wirtschaft (EAW), Kreis Wesel
T: 0049 (0) 2841/99 99-69 19, -(0) 281/207-39 08
- Kisters-Stiftung Gemeinnützige GmbH für Aus- und Weiterbildung, Kleve
T: 0049 (0) 2821/978 08 86, -/58 46 95
- Transferagentur Fachhochschule Münster
T: 0049 (0) 2551/96 23 67
- Wirtschaftsförderung Kreis Coesfeld GmbH
T: 0049 (0) 2594/782 40-24
- Wirtschaftsförderung Kreis Kleve GmbH
T: 0049 (0) 2821/72 81-11
- Wirtschaftsförderung Münster GmbH
T: 0049 (0) 251/686-42-90
- Wirtschaftsförderung Osnabrück GmbH
T: 0049 (0) 541/331 40 13
- Wirtschaftsförderungsgesellschaft Osnabrücker Land mbH (WIGOS)
T: 0049 (0) 541/501-30 83
- Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft Steinfurt mbH
T: 0049 (0) 2551/69 27 04

Herausgegeben von: Uitgegeven door:

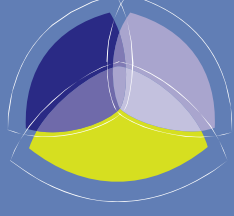
EUREGIO
Enscheder Str. 362
D-48399 Gronau
T: 0049 (0) 2562/702-0
E: info@euregiode

Postbus 6008
NL-7303 GA Enschede
T: 0031 (0) 53 460 51 51
E: info@euregionl

Projektleitung: Projectleiding:

Angelika van der Kooij
T: 0049 (0) 2562/702-27
E: a.vdkooij@euregiode

T: 0031 (0) 53 460 51 27
E: a.vdkooij@euregionl



MECHATRONIK FÜR KMU MECHATRONICA VOOR MKB

www.mechatronik-kmu.eu

www.mechatronica-mkb.eu

Unterstützt durch: Mede mogelijk gemaakt door:



Ministerie van Economische Zaken



Ministerium für Wirtschaft,
Ministerie des Landes Nordrhein-Westfalen



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

provincie Drenthe

provincie Fryslân
provincie Fryslân

provincie Gelderland



provincie limburg

provincie Overijssel



www.deutschland-nederland.eu

Clever durch Kombination
Slim door combinatie



© Fotis, Barends/Truyen



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

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Clevere Technik für (fast) alle Fälle | 4 |
| Wie ist die Förderung aufgebaut? | 5 |
| Die Projektphasen auf einen Blick | 8 |
| Wie hoch ist die finanzielle Förderung? | 10 |
| Wer kann eine Förderung beantragen? | 11 |
| Die typischen Anwendungsgebiete | 12 |
| Die Vorteile auf einen Blick | 13 |
| Ihre Ansprechpartner / Programmgebiet | 14 |

Inhoud

| | pagina |
|--|--------|
| Slimme techniek voor (bijna) ieder geval | 4 |
| Hoe is de ondersteuning opgebouwd? | 5 |
| De projectfases op een rij | 8 |
| Hoe groot is de financiële ondersteuning? | 10 |
| Wie kan subsidie aanvragen? | 11 |
| De voor de hand liggende toepassingsgebieden | 12 |
| De voordelen op een rij | 13 |
| Uw contactpersonen / programmagebied | 14 |

Clevere Techniek für (fast) alle Fälle

Bami in formstabile Scheiben schneiden oder große Stahlbleche bis auf einen Tausendstel Millimeter genau durchtrennen, Eier mit rissiger Schale automatisch aussortieren oder die Energieeffizienz und Leistung von Maschinen verbessern – die Einsatzmöglichkeiten der Mechatronik sind schier unerschöpflich. Fast überall, wo Mechanik und Messen, Steuern, Regeln eine Rolle spielen, kommt die Mechatronik zum Zuge. Auch in Ihrem Unternehmen?

Möglicherweise lassen sich auch in Ihrem Betrieb Produkte oder Fertigungsprozesse durch das intelligente Zusammenspiel von Mechanik, Elektronik und Informatik optimieren. Wir helfen Ihnen gerne, die Vorteile der Mechatronik für Ihr Unternehmen ken-

nen zu lernen. Wir versorgen Sie mit Know-how und bieten Ihnen finanzielle Unterstützung für die Implementierung.

Bereits über 100 kleine und mittelständische Unternehmen im deutsch-niederländischen Grenzgebiet profitieren von den Fördermöglichkeiten von ‚Mechatronik für KMU‘. Darunter z.B. Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, dem Fahrzeugbau, der Rohrleitungs-, Schweiß- oder Schneidetechnik sowie der Holz-, Kunststoff- und Textilverarbeitung.



Slimme techniek voor (bijna) ieder geval

Bami in vormstabele schijven snijden of grote stalen platen exact tot op de duizendste millimeter afkappen, eieren met gebarsen schalen automatisch uitsorteren of de energie-efficiëntie en het prestatievermogen van machines verbeteren – de inzetmogelijkheden van de mechatronica zijn schier onuitputtelijk. Bijna overal waar mechanica en meten, aansturen, regelen een rol spelen, komt de mechatronica aan bod. Ook in uw onderneming?

Misschien kunnen ook in uw bedrijf producten of productieprocessen door het intelligente samenspel van mechanica, elektronica en informatica geoptimaliseerd worden. Wij

zijn u graag behulpzaam om de voordelen van mechatronica voor uw onderneming te leren kennen. Wij verschaffen u knowhow en bieden u financiële ondersteuning voor de implementatie.

Al meer dan 100 kleine en middelgrote bedrijven in het Nederlands-Duitse grensgebied pikken al een graantje mee van de ondersteuningsmogelijkheden van ‘mechatronica voor MKB’. Waaronder b.v. bedrijven uit de machine- en installatiebouw, voertuigbouw, buizen-, las- of snijtechniek alsmede hout-, kunststof- en textielbewerking.

Wie ist die Förderung aufgebaut?

„Mechatronik für KMU“ ist ein deutsch-niederländisches Projekt, das kleine und mittelständische Unternehmen im Grenzgebiet bei der Einführung von Mechatronik in die Produktpalette oder den Produktionsprozess unterstützt.

Das Programm umfasst fünf Phasen und reicht von der Anfangsidee bis zum Bau eines funktionierenden Prototypen. Mindestens die letzten beiden Phasen werden grenzüberschreitend mit niederländischen bzw. deutschen Partnern durchgeführt. Je-

der Betrieb entscheidet selbst, bis zu welcher Phase er die Förderung in Anspruch nehmen möchte. Ausgangspunkt ist dabei stets das konkrete Bedürfnis des Unternehmens.

1. Aufschlussgespräch

Der Projektmitarbeiter der regional zuständigen Wirtschaftsförderungsgesellschaft geht gemeinsam mit Ihnen der Frage nach, ob der Einsatz von Mechatronik für Ihren Betrieb von Nutzen sein kann. Gegebenenfalls erfolgt bereits die Formulierung einer technischen Fragestellung. Sie erhalten zudem



Hoe is de ondersteuning opgebouwd?

„Mechatronica voor MKB“ is een Nederlands-Duits project dat het midden- en kleinbedrijf in het grensgebied bij de invoering van mechatronica in de productenrange of productieproces ondersteunt.

Het programma omvat een vijftal fases en reikt van het prille idee tot aan de bouw van een werkend prototype. Minimaal de laatste twee fases worden grensoverschrijdend met Duitse resp. Nederlandse partners uitgevoerd. Elk bedrijf kiest zelf tot aan welke fase hij aanspraak op de ondersteuning wil

maken. Uitgangspunt is daarbij steeds de concrete behoefte binnen de onderneming.

1. Oriënterend gesprek

Een adviseur van de regionaal verantwoordelijke intermediaire organisatie c.q. kenniscentrum of technologiecentrum gaat met u na of de toepassing van mechatronica in uw onderneming zinvol is. In voorkomend geval wordt al een technisch vraagstuk geformuleerd. U krijgt daarbij informatie over de stimuleringsmaatregelen, die voor uw onderneming in aanmerking komen.

umfassende Informationen zu den Fördermöglichkeiten für Ihr Unternehmen.

2. Vertiefungsgespräch

Der Projektmitarbeiter einer deutschen bzw. niederländischen Universität oder Fachhochschule initiiert mit Ihnen die Entwicklung einer bedarfsgerechten Mechatronik-Anwendung und bereitet diese für die Implementierung vor. Bei der Anwendung kann es sich um eine Verbesserung des Produktionsprozesses handeln oder um die Entwicklung bzw. Optimierung eines Produktes. Im Vordergrund steht dabei stets der aus Sicht des Unternehmens optimale Lösungsweg.

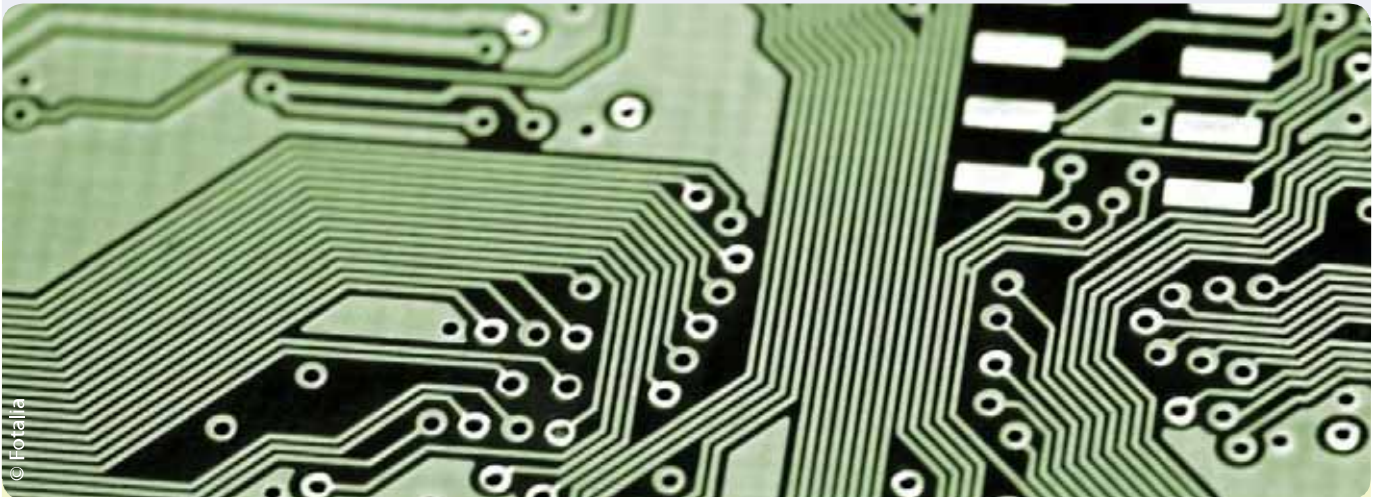
3. Intensivberatung

Externe Dienstleister (Ingenieurgesellschaften, Hochschulen und andere Wissenseinrichtungen) erarbeiten gemeinsam mit Ihnen das Konzept für die technologische Umsetzung.

Die regional zuständige Wirtschaftsförderungsgesellschaft begleitet Sie dabei und unterstützt Sie bei der Beantragung der Fördermittel.

4. Machbarkeitsstudie

Externe niederländische bzw. deutsche Dienstleister (Ingenieurgesellschaften, Hochschulen und andere Wissenseinrichtungen)



2. Verdiepend gesprek

De projectmedewerker van een Nederlandse resp. Duitse hogeschool/universiteit helpt u met het initiëren en voorbereiden van op de behoefte gebaseerde mechatronica-toepassingen voor uw onderneming. Dit kan een verbetering in het productieproces inhouden, maar ook de ontwikkeling of optimalisatie van producten. De optimale aanpak vanuit het perspectief van de onderneming staat daarbij voorop.

3. Intensieve adviesverlening

Externe dienstverleners (ingenieursbureaus, hogescholen en andere kennisinstellingen)

stellen samen met u het plan op voor de technologische uitvoering.

De regionaal verantwoordelijke intermediaire organisatie c.q. kenniscentrum of technologiecentrum zorgt voor de begeleiding en is behulpzaam bij het aanvragen van financiële middelen.

4. Haalbaarheidsstudie

Externe Duitse resp. Nederlandse dienstverleners (ingenieursbureaus, hogescholen en andere kennisinstellingen) voeren in overleg met uw onderneming een haalbaarheidsstudie inclusief economische analyse uit. Op deze wijze wordt gewaarborgd dat uw R&D-

erstellen in contact met Ihrem Unternehmen eine Machbarkeitsstudie inklusive Wirtschaftlichkeitsanalyse. So ist dafür gesorgt, dass Ihr Forschungs- und Entwicklungsprojekt auch ein finanzieller Erfolg wird.

Die regional zuständige Wirtschaftsförderungsgesellschaft begleitet Sie dabei und ist bei der Beantragung der Fördermittel behilflich.

5. Entwicklungsprojekt

In Zusammenarbeit mit niederländischen und deutschen Mechatronik-Dienstleistern realisieren Sie ein firmeneigenes Entwicklungsprojekt bzw. den Bau eines Prototypen.

Die regional zuständige Wirtschaftsförderungsgesellschaft begleitet Sie dabei und ist bei der Beantragung der Fördermittel behilflich.

Die Tabelle auf Seite 8-9 fasst die wichtigsten Informationen zu den einzelnen Projektphasen noch einmal zusammen.



activiteit ook financieel een succes wordt. De regionaal verantwoordelijke intermediaire organisatie c.q. kenniscentrum of technologiecentrum zorgt voor de begeleiding en is behulpzaam bij het aanvragen van financiële middelen.

5. Ontwikkelingsproject

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

De regionaal verantwoordelijke intermediaire organisatie c.q. kenniscentrum of techno-

logiecentrum zorgt voor de begeleiding en is behulpzaam bij het aanvragen van financiële middelen.

De tabel op pagina 8-9 geeft een samenvatting van de belangrijkste informatie over de afzonderlijke projectfasen.

Die Projektphasen auf einen Blick

| Phase | 1. Aufschlussgespräch | 2. Vertiefungsgespräch |
|-------------------------------|---|--|
| Wer? | <ul style="list-style-type: none"> Regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft | <ul style="list-style-type: none"> Universität oder Fachhochschule regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft |
| Was? | <ul style="list-style-type: none"> Klärung, ob Einsatz von Mechatronik für Betrieb von Nutzen sein kann ggf. Formulierung einer technischen Fragestellung Informationen zu den Fördermöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> Initiierung der Entwicklung einer bedarfsgerechten Mechatronik-Anwendung Vorbereitung der Implementierung |
| Grenzüberschreitend? | Nicht verpflichtend | Nicht verpflichtend |
| Max. förderbare Kosten | Kostenlos für das KMU | Kostenlos für das KMU |
| Max. Zuschuss | | |

De projectfases op een rij

| Fase | 1. Oriënterend gesprek | 2. Verdiepend gesprek |
|---------------------------------|---|---|
| Wie? | <ul style="list-style-type: none"> Regionale intermediaire organisatie (c.q. kenniscentrum of technologiecentrum) | <ul style="list-style-type: none"> Universiteit of hogeschool Regionale intermediaire organisatie |
| Wat? | <ul style="list-style-type: none"> Nagaan of toepassing van mechatronica voor het bedrijf zinvol is C.q. formulering van een technisch vraagstuk Informatie over stimuleringsmogelijkheden | <ul style="list-style-type: none"> Initiëren van op de behoefte gebaseerde mechatronica-toepassing Vorbereiden van de implementatie |
| Grensoverschrijdend? | Niet verplicht | Niet verplicht |
| Max. subsidiabele kosten | Kosteloos voor het MKB | Kosteloos voor het MKB |
| Max. subsidie | | |

| 3. Intensivberatung | 4. Machbarkeitsstudie | 5. Entwicklungsprojekt |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Externe Dienstleister (Ingenieurgesellschaften, Hochschulen und andere Wissenseinrichtungen) Regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft | <ul style="list-style-type: none"> Externe Dienstleister (Ingenieurgesellschaften, Hochschulen und andere Wissenseinrichtungen) Regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft | <ul style="list-style-type: none"> Externe Dienstleister (Ingenieurgesellschaften, Hochschulen und andere Wissenseinrichtungen) Regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft |
| <ul style="list-style-type: none"> Erstellung eines Konzeptes für die technologische Umsetzung Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln | <ul style="list-style-type: none"> Machbarkeitsstudie inklusive Wirtschaftlichkeitsanalyse Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln | <ul style="list-style-type: none"> Realisierung eines firmeneigenen Entwicklungsprojektes bzw. Bau eines Prototypen Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln |
| Nicht verpflichtend | Verpflichtend | Verpflichtend |
| 5.000 € | 25.000 € | 120.000 € |
| 3.000 € | 12.500 - 18.750 € | 60.000 € |

| 3. Intensieve adviesverlening | 4. Haalbaarheidsstudie | 5. Ontwikkelingsproject |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Externe dienstverleners (Ingenieursbureaus, universiteiten/hogeschole en andere kennisinstellingen) Regionale intermediaire organisatie | <ul style="list-style-type: none"> Externe dienstverleners (Ingenieursbureaus, universiteiten/hogeschole en andere kennisinstelling) Regionale intermediaire organisatie | <ul style="list-style-type: none"> Externe dienstverleners (Ingenieursbureaus, universiteiten/hogeschole en andere kennisinstellingen) Regionale intermediaire organisatie |
| <ul style="list-style-type: none"> Opstellen van het plan voor de technologische omzetting Ondersteuning bij het aanvragen van financiële middelen | <ul style="list-style-type: none"> Haalbaarheidsstudie inclusief economische analyse Ondersteuning bij het aanvragen van financiële middelen | <ul style="list-style-type: none"> Uitvoering van een bedrijfsspecifiek ontwikkelingsproject of bouw van een prototype Ondersteuning bij het aanvragen van financiële middelen |
| Niet verplicht | Verplicht | Verplicht |
| € 5.000 | € 25.000 | € 120.000 |
| € 3.000 | € 12.500 - 18.750 | € 60.000 |

Wie hoch ist die finanzielle Förderung?

Das Aufschlussgespräch (Phase 1) und das Vertiefungsgespräch (Phase 2) sind kostenlos.

Die Intensivberatung (Phase 3) wird mit maximal 60 % der Kosten bezuschusst. Förderfähig sind Honorarkosten von bis zu 5.000 €.

Die Machbarkeitsstudie (Phase 4) wird mit 50 % der Kosten bezuschusst, bei forschungsintensiver Tätigkeit auch mit bis zu 75 %. Förderfähig sind Fremdkosten bis maximal 25.000 €.

Der Zuschuss für ein Entwicklungsprojekt (Phase 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.



Hoe groot is de financiële ondersteuning?

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 door 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 maxi-

maal 75 %. Subsidiabel zijn externe kosten tot maximaal € 25.000.

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.

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 folgenden Bedingungen erfüllen.

- Mindestens eine Betriebsstätte liegt im Programmgebiet INTERREG IV A Deutschland-Niederland (s. Abb. im Umschlag).
- Der Betrieb hat weniger als 250 Beschäftigte.



Wie kan subsidie aanvragen?

Bent u geïnteresseerd geraakt in dit mechatronica-project en wilt u weten of u in aanmerking komt voor een financiële ondersteuning, dan is het volgende voor u van belang. In het algemeen kan ieder bedrijf een aanvraag indienen, die aan de hieronder vermelde voorwaarden voldoet.

- Tenminste één vestiging van het bedrijf ligt in het programmagebied INTERREG IV A Deutschland-Niederland (zie afb. omslag).

- 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.

Zudem setzen wir voraus, dass Sie bereit sind, im Rahmen der Förderung mit niederländischen und deutschen Partnern grenzüberschreitend zusammenzuarbeiten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Wirtschaftsförderungseinrichtung in Ihrer Region (s. Seite 14 ff.).

- 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.

Daarnaast gaan we ervan uit dat u bereid bent om 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 (zie pagina 14 vlg.).

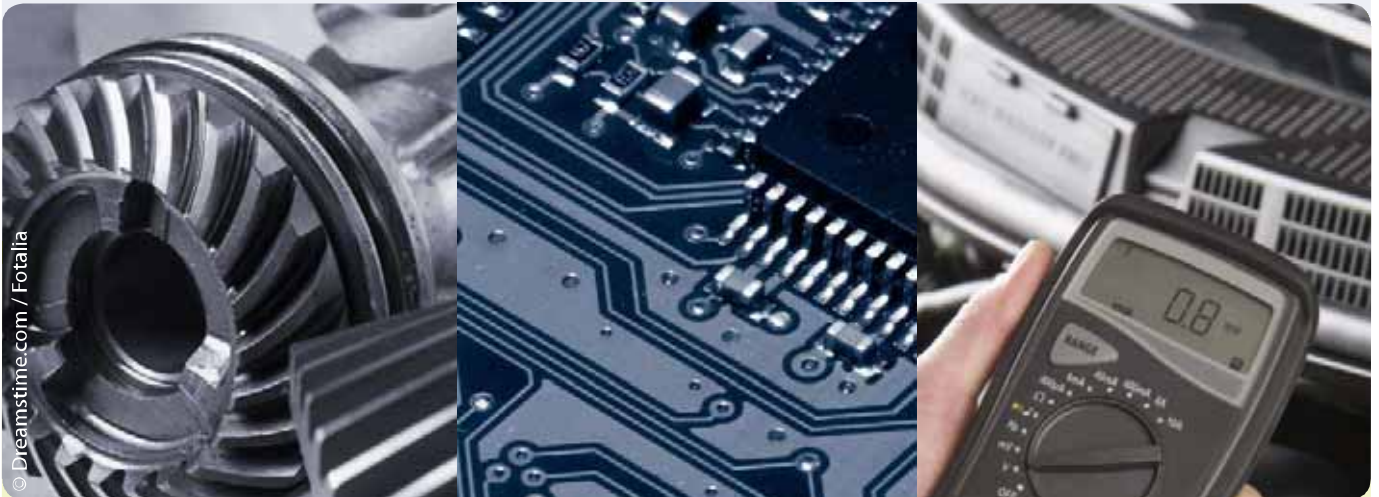
Die typischen Anwendungsgebiete

Mechatronik ist eine Entwicklungsmethodik, die die Bereiche Maschinenbau, Elektronik und Informatik umfasst und diese innerhalb der Produktentwicklung und Prozessgestaltung eng vernetzt.

Anstatt die notwendigen Arbeitsschritte dieser Domänen isoliert umzusetzen, werden mechatronische Produkte und Systeme meist in interdisziplinären Teams entworfen, entwickelt und getestet.

Typische Anwendungsgebiete der Mechatronik sind zum Beispiel:

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



De voor de hand liggende toepassingsgebieden

Mechatronica is een ontwikkelingsmethode die de disciplines werktuigbouw, elektronica en informatica omvat en ze nauw met elkaar verbindt bij de product- en procesontwikkeling.

Mechatronische producten en systemen worden meestal in interdisciplinaire teams ontworpen, ontwikkeld en getest. De noodzakelijke werkzaamheden worden dus niet apart per discipline uitgevoerd.

De voor de hand liggende toepassingsgebieden van mechatronica zijn bijvoorbeeld:

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

Die Vorteile auf einen Blick

Warum eine Teilnahme auch für Ihren Betrieb interessant sein kann:

- Sie arbeiten mit deutschen und niederländischen Wissensinstitutionen zusammen, um Ihre Produkte und Betriebsprozesse weiterzuentwickeln bzw. neue Anwendungen und Einsatzgebiete zu erforschen.
- Sie stärken Ihre Wettbewerbsfähigkeit und werden Teil eines grenzüberschreitenden Experten-Netzwerkes.
- Im Rahmen des INTERREG IV A-Projektes ‚Mechatronik für KMU‘ erhalten Sie Beratung zu Ihrer Mechatronik-Projektidee und können finanzielle Unterstützung dafür beantragen.
- Geförderte Machbarkeitsstudien mindern mögliche F&E-Risiken in Ihrem Betrieb.



De voordelen op een rij

Waarom deelname ook voor uw bedrijf interessant zou kunnen zijn:

- U werkt samen met Nederlandse en Duitse kennisinstellingen om uw producten en bedrijfsprocessen verder te ontwikkelen resp. om nieuwe toepassingen en inzetplekken te onderzoeken.
- U versterkt uw concurrentiekracht en wordt deel van een grensoverschrijdend expert-netwerk.
- In het kader van het INTERREG IV A-project ‘Mechatronica voor MKB’ krijgt u advies over uw mechatronica-projectidee en kunt u daar financiële steun voor aanvragen.
- Gesubsidieerde haalbaarheidsstudies minderen mogelijke R&D-risico’s in uw bedrijf.

Uw contactpersonen

TechnologieCentrum Noord-Nederland (TCNN)

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

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 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 Arnhem

dhr. Maarten Swart
Kronenburgsingel 525
Postbus 44
NL-6800 AA Arnhem
T: 0031 (0) 88/444 0 096
E: maarten.swart@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

