

PGUB Management Consultants GmbH  
Darmstädter Straße 1  
64404 Bickenbach  
www.pgub-consult.de

### Beratungsportfolio

- Strategisches- und Veränderungsmanagement
- Prozess- und Projektmanagement
- Workshops und Schulungen
- Systemanalysen
- Mergers & Acquisitions

### VORWORT

- PETER GRESCH (S. 2)

### UNSERE KERNKOMPETENZEN

- ÜBERBLICK (S. 3)
- PROJEKTBEISPIELE (S. 4)

### LICHTTECHNIK

- INNOVATIONSPOTENTIAL (S. 5)

### AKTUELLES AUS 2018

- NEUE BÜRORÄUME (S. 6)
- WIESBADEN TENNIS OPEN (S. 6)

UNSER TEAM

ENGAGEMENT

TERMINE 2018

IMPRESSUM



Internationale Experten für mechatronische  
Aufgabenstellungen

Die PGUB Management  
Consultants GmbH ist eine  
auf mechatronische  
Aufgabenstellungen  
spezialisierte international  
ausgerichtete  
Unternehmensberatung



## VORWORT ZUM 5. NEWSLETTER

**PGUB**

Management Consultants GmbH

Sehr geehrte Kunden und GeschäftspartnerInnen,  
Liebe Unterstützer der PGUB,

in der ersten Jahreshälfte 2018 und im letzten Jahr hat sich vieles bei der PGUB Management Consultants GmbH getan:

Neue Senior Experten in den Bereichen HW/ Mechatronik, Vertrieb und Marketing sowie Bordnetz sind zu uns gestossen. Dazu wieder einige neue studentische Mitarbeiter.

In Summe haben wir mittlerweile über 20 interne und externe MitarbeiterInnen unter Vertrag. Außerdem erfolgreiche Kooperationen mit JSC Automotive in Shanghai/ Singapur und Albelissa Engineering aus Italien.

In Dortmund haben wir zwei weitere Büroräume angemietet u.a. für ein erstes Benchmarking-Projekt.

Ein weiteres (Vertriebs)Büro planen wir in München.

Erste Vertriebs-, Businessdevelopmentprojekte für Unternehmen außerhalb Deutschlands sind dazu gekommen. Zudem haben wir mehrere M&A Projekte und technische Due Diligence durchgeführt (Longlist, ...).

Dies ist ein spannendes und sehr dynamisches Beratungs-/ Aufgabengebiet, dass sich für uns kontinuierlich entwickelt hat und weiter wächst.

Sehr gelungene Kongressgestaltungen der 1. Internationalen ISELED Konferenz in München im April und des 1. Rutronik Automotive Kongress im Juni in Pforzheim, beide mit fast 200 TeilnehmerInnen, runden unsere vielfachen Beratungs- und Vorentwicklungsprojekte erfolgreich ab.

„Elektromobilität in China

Ein unumkehrbarer Weg zur weltweiten Nr. 1?“

Fachartikel von Peter Gresch und Jochen Siebert (JSC Automotive) in der Automobil Elektronik, Ausgabe 05-06/2018

<https://www.all-electronics.de/e-mobilitaet-elektromobilitaet-china/>

Mit unserem mittlerweile 7. PGUB Executive Workshop in Wiesbaden im August und der Feier unseres „offiziellen 5. Geburtstag“ der PGUB Management Consultants GmbH am 6. September 2018 blicken wir weiterhin, Dank unserer vielen, tollen Kunden und GeschäftspartnerInnen, auf eine hoffnungsvolle, spannende Zukunft unserer Firma.

Herzlichst,  
Ihr Peter Gresch



**PGUB**

Management Consultants GmbH

## UNSERE KERNKOMPETENZEN



### Strategisches- und Veränderungsmanagement

- Innovations- und Wissensmanagement
- Strategie- und Portfolioworkshops
- Key Account Management
- R&D und Vertriebsentwicklung



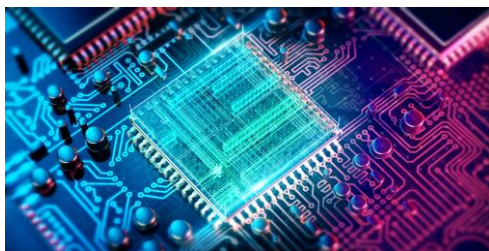
### Prozess- und Projektmanagement

- Prozess- und Projektausführung
- Organisationsentwicklung
- Optimierung der Organisationseffizienz
- Entwicklungsbegleitende Qualität



### Trainings und Schulungen

- Fachstudien und Schulung
- Führungskräftecoaching
- Schwerpunkte: E-Mobility, EE Architektur, mechatronische Systeme und Lichttechnik



### Systemanalysen

- Vorentwicklung
- Produktentwicklung
- Schwerpunkte: E-Mobility, EE Architektur, mechatronische Systeme und Lichttechnik



### Strategische Partnerschaft und Mergers & Acquisitions

- Akquise und Kooperationsmöglichkeiten für große Tier1
- Merger & Acquisitions
- Due Dilligence
- Suche von Vertriebs-, Entwicklungs- und Fertigungspartner



### (Vor-) Entwicklungsleistungen

- Von Ideen, Konzepten bis zu den ersten Prototypen
- Kooperationen mit Partnerfirmen möglich
- Beispielhafte Themenfelder: EE Architektur, Lichttechnik, 48V Bordnetz, allgemeine Fahrzeugelektronik, etc.



### Die PGUB Management GmbH unterstützt ihre Kunden auch mit Systemanalysen in ausgewählten Bereichen:

- EE-Systeme
- Mechatronik
- E-Mobility
- Beleuchtungssysteme/ LED Technologie

#### Lichtsysteme

Mit dem Einsatz der LED-Technik haben sich Lichtsysteme zu den innovativsten Feldern im Kfz etabliert. Neue Funktionalitäten und Applikationen erfordern in Entwicklung und Herstellung umfangreiche Fachkenntnisse.

Mit dem Know-How aus mehreren Jahrzehnten Automobillichttechnik können wir gemeinsam mit unseren Kunden die Kompetenz für die Entwicklung und Integration von neuen lichttechnischen Systemen auf- und ausbauen.

Neben Workshops zur Analyse von Wettbewerb, Markt und Produkten oder weiteren fachspezifischen Themen bieten wir z.B. auch Grundlagenschulungen in der Lichttechnik und eine langfristige und kontinuierliche Unterstützung in Projekten an.



#### Cyber Security

Informationssicherheit und Sicherheitsplattformen werden im Rahmen einer fortschreitenden Digitalisierung und industrieübergreifenden Entwicklung nachhaltiger Mobilitätskonzepte zukünftig nicht mehr wegzudenken sein. Gerade unsere Kunden in der Automobilzulieferindustrie sehen sich mit diesen individuellen Themenstellungen zunehmend konfrontiert.

Verfolgt man langjährige erfolgreiche Unternehmen mit einem doch traditionell geprägten Philosophieansatz, so sind am Markt unterschiedliche Herangehensweisen in der Realisierung neuer und innovativer Businesskonzepte zu beobachten.

Die PGUB Management Consultants GmbH hat diese Trends bereits frühzeitig erkannt und aufgegriffen. So begleiten wir erste Kundenprojekte. Unsere Expertise geht von der strategischen Planung über die Realisierung zukünftiger Zusammenarbeitsmodelle, bis hin zur M&A Aktivitäten. Die projektspezifische Umsetzung rundet unser Beratungsportfolio in diesem Kompetenzsegment ab.





Mit der hocheffizienten und flexiblen LED-Technologie hat sich die Lichttechnik als eine der innovativsten Technologien im Kfz etabliert. Die Nutzung der Halbleitertechnologie für Berechnung, Simulation und Ansteuerung von Lichtsystemen ermöglicht vielfältigste Produktentwicklungen. Dazu gehören:

### Innovationsfeld Scheinwerfersysteme

Zusätzlich zu der Einführung der LED-Technologie bildet die Entwicklung von intelligenten Systemen ein großes Innovationsfeld für Scheinwerfer. Mit schaltbaren optischen Elementen werden alle Segmente im sichtbaren Verkehrsraum beleuchtet, in denen keine Verkehrsteilnehmer geblendet werden. Zur Erzeugung der segmentierten Lichtverteilung werden heute bis zu 84 separate LEDs verwendet. Zukünftig wird es eine vielfache Zahl sein, wobei der große Aufwand für die Steuerung im dynamischen Fahrbetrieb die Einführung solcher Systeme momentan auf das obere Marktsegment limitiert. Das größte Innovationspotenzial liegt deshalb in der Entwicklung von Technologien, die eine Markteinführung in allen Fahrzeugsegmenten ermöglichen durch

- höhere Integration aller notwendigen Komponenten im Scheinwerfer z.B. in Hybridtechnologie
- Anpassung an die sicherheitstechnisch tatsächlich benötigte Anzahl geschalteter Pixel
- Vereinfachung des Gesamtsystems, z.B. durch direkte Sensorintegration



### Innovationsfeld Innenlicht-Systeme

In keinem anderen Fahrzeugbereich ist in den letzten Jahren die Anzahl der lichttechnischen Applikationen so stark angestiegen wie im PKW-Innenraum. Bereits heute werden innerhalb des Fahrzeuges mehr LEDs verwendet als im Exterieur. Moderne Innenlichtsysteme liefern heute bei allen Nutzungssituationen des Fahrzeuges eine ausgewogene Beleuchtung und haben einen hohen lichttechnischen Standard.

Dabei geht der Trend immer weiter zur großflächigen Aufwertung der Innenbeleuchtung und zur Entstehung einheitlicher Lichtszenarien, beschleunigt durch weiter sinkende Kosten für die LED-Technologie.

Entsprechend liegt die Verantwortung für eine sorgsame Auslegung der Innenraumbeleuchtung bei Nacht in der Hand des Fahrzeugherstellers:

- Vermeidung von Spiegelungen in Front- und Seitenscheiben
- Physiologisch angepasste Leuchtdichten und leuchtende Flächen
- Keine dynamischen Effekte während der Fahrt

Die PGUB Management Consultants GmbH mit ihrem Senior Experten Detlef Decker begleitet sehr erfolgreich verschiedenste Kunden in der Vorentwicklung und Implementierung von innovativen, lichttechnische Lösungen, auch bei bisher eher wenig innovativen Signalbeleuchtungskonzepten.





**PGUB**

Management Consultants GmbH

## AKTUELLES AUS 2018

### Eröffnung neuer Büroräume am Standort Dortmund

Im Mai 2018 hat die PGUB Management Consultants GmbH in der Niederlassung Dortmund (TZDO – Phoenix West) zwei neue Räume, ein Benchmark Office und ein weiteres Büro, bezogen.



Benchmark Office



Meeting Raum

### Wiesbaden Tennis Open vom 24.-29. April

Vom 24. bis zum 29. April fanden dieses Jahr die Wiesbaden Tennis Open 2018 statt. Die PGUB Management Consultants GmbH war bereits zum 3. Mal als (Mit)Hauptsponsor dabei. Auch dieses Mal nutzten unsere Mitarbeiter die Gelegenheit, um am Sponsoren Event teilzunehmen.



Bei besten Wettenvoraussetzungen stellten die Veranstalter ein hochwertiges Turnier auf die Beine, welches die Spielerin Kathinka von Deichmann in einem dramatischen Finale zum 2. Mal gewinnen konnte und somit Ihren Titel aus dem Vorjahr verteidigte.





## UNSER TEAM/ ENGAGEMENTS

**PGUB**

Management Consultants GmbH



**Geschäftsführender  
Gesellschafter**

- Mehrere Jahrzehnte Berufserfahrung der meisten Kollegen
- Gemeinsam über 250 Jahre Erfahrung in automobiler Mechatronik, Elektronik und Lichttechnik
- Engagierte, effektive und pragmatische Zusammenarbeit in einem exzellenten Team



**PGUB**

Management Consultants GmbH



### Hope for Cameroon e.V.,

ein Verein mit Hauptsitz in Bochum mit dem Ziel, Waisen und alleinerziehenden Frauen in Kamerun zu helfen.



Die Spende der PGUB Management Consultants GmbH ermöglicht es uns verschiedene Projekte zu verwirklichen:

- Verteilung von Schulmaterialien, Kleidung und Weihnachtsgeschenken in Dörfern
- langfristig Nachhilfekurse und die Vorbereitung auf Jahresprüfungen

Durch diesen Einsatz streben wir danach, all diesen Menschen, Freude, Glück und Hoffnung für eine bessere Zukunft zu geben.

„In Kamerun lebt ein großer Teil der Bevölkerung aufgrund von schlechten Lebensbedingungen unterhalb der Armutsgrenze. All dies trotz des natürlichen Reichtums an Bodenschätzen. Ich mich deshalb entschieden in Deutschland zu studieren, um Erfahrungen zu sammeln und Lösungen zur Verbesserung der Situation in meinem Land zu erlernen.“  
Arnaud Tedjeuteu (Werkstudent PGUB)

### Volleyball Jugendnachwuchsförderung:



### Tennis ITF Damen:



### Unsere „sozialen“ Engagements:



**UNO-Flüchtlingshilfe**

**Leben retten – Rechte schützen**



**PGUB**

Management Consultants GmbH

## TERMINE/ IMPRESSUM

### Termine 2018

- |  |              |                 |
|--|--------------|-----------------|
| ▪ <b>7. PGUB Executive Workshop</b>  | 09. – 10.08. | Wiesbaden       |
| ▪ <b>IAA Nutzfahrzeuge</b>   | 20. – 27.09. | Hannover        |
| ▪ <b>SIA VISION</b>  | 09. – 10.10. | Paris           |
| ▪ <b>ELIV</b>  | 16. – 17.10. | Baden Baden     |
| ▪ <b>EVTec (Chairman &amp; Moderator Peter Gresch)</b>   | 22. – 24.10. | Shanghai/ China |
| ▪ <b>Electronica Automotive Conference (Chairman &amp; Moderator Peter Gresch)</b>                 | 12.11.       | München         |
| ▪ <b>Electronica</b>   | 13. – 16.11. | München         |
| ▪ <b>SIA CESA 5.0 (Vortrag E-Mobilität China/ Deutschland von Peter Gresch und Jochen Siebert)</b> | 05. – 06.12. | Paris           |



#### Standort Bickenbach

PGUB Management Consultants GmbH

Headquarter

Darmstädter Straße 1

64404 Bickenbach

Tel +49 (0)6257 – 9989 513

Fax +49 (0)6257 – 9989 514



#### Standort Dortmund – Niederlassung

PGUB Management Consultants GmbH

TZDO – Phoenix West

Carlo-Schmid-Allee 3

44263 Dortmund

Tel +49 (0)231 – 5322 1412

Fax +49 (0)231 – 2886 1145

Mail [info@pgub-consult.de](mailto:info@pgub-consult.de)

Web [www.pgub-consult.de](http://www.pgub-consult.de)

#### IMPRESSUM:

USt-IdNr.: DE 291 993 128 ; HRB Nr.: 92583 beim Amtsgericht Darmstadt, inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Absatz 3 MDStV:  
PGUB Management Consultants GmbH, vertreten durch den Geschäftsführenden Gesellschafter  
Dipl.-Ing. Peter Gresch