

---

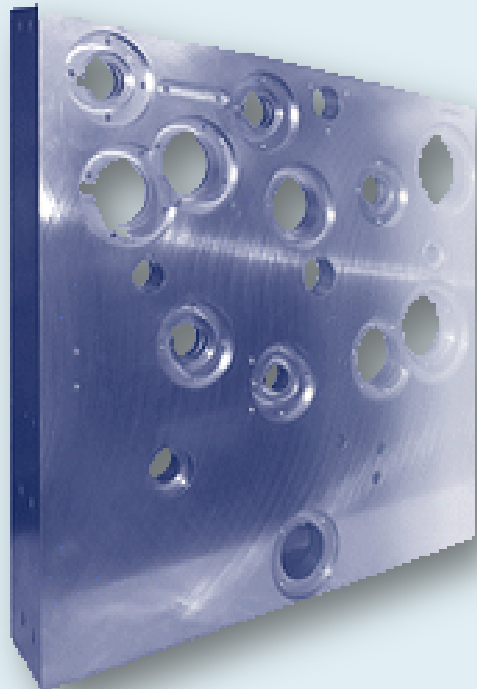
**Phänomen®**



---

**Ihr Dienstleister für:**

- **Stahlbau**
- **Vorrichtungsbau**
- **Maschinenbau**
- **Fahrzeugbau**
- **Teilefertigung**



Gerhart -Hauptmann-Straße 17b  
D - 02763 Zittau

Telefon +49 (0)3583 77 86 0  
Telefax +49 (0)3583 77 86 13

E-Mail [info@phaenomen-zittau.de](mailto:info@phaenomen-zittau.de)  
[www.phaenomen-zittau.de](http://www.phaenomen-zittau.de)

## Firmengeschichte

---

Der Name des Unternehmens geht auf den 1888 gegründeten und 1916 in Phänomen-Werke Gustav Hiller AG - Zittau umbenannten Fahrzeughersteller zurück, dessen Erzeugnisse wegen ihrer Qualität, der modernen Technik und der Zuverlässigkeit einen hervorragenden Ruf genossen. Seit 1957 trug das Unternehmen den Namen Robur-Werke-Zittau. Produziert wurden anfänglich Fahrräder, später Motorräder und Personenkraftwagen und bis zur Liquidation der Robur-Werke Zittau hauptsächlich Motoren und Lastkraftwagen.



Am 28.03.1996 wurde die Phänomen® Maschinen- und Vorrichtungsbau GmbH gegründet. Die Belegschaft und die Produktionsanlagen wurden von dem Bereich der Robur-Werke übernommen, der für die Konstruktion und den Bau von Sondermaschinen und Vorrichtungen verantwortlich war. Zum Schutz des Firmennamens wurde „Phänomen“ am 07.05.1999 als Wortmarke in das Markenregister eingetragen. Um den Fortbestand des Unternehmens langfristig sicher zu stellen, wurde es mit Wirkung vom 10.09.2020 an die FMA – Freitaler Metall- und Anlagenbau GmbH verkauft.



## Ziel

---

Zahlreiche Unternehmen sehen im Einkauf von Lohnleistungen einen bedeutenden Kostenvorteil gegenüber einer eigenen Fertigung. Wir haben unser Unternehmensziel darauf ausgerichtet. Im Auftrag unserer Kunden fertigen wir Maschinenbauteile und Baugruppen bis hin zu komplexen Vorrichtungen und Maschinensystemen. Um dem Anspruch an einen zuverlässigen und vielseitigen Zulieferer gerecht zu werden, investieren wir permanent in moderne Fertigungstechniken. Unsere Teilefertigung erfolgt auf überwiegend universell einsetzbaren CNC- gesteuerten Maschinen. Unsere Fertigung gliedert sich in die Bereiche mechanische Fertigung, Schweißerei, Montage und Lackierung. Alle Teile werden einer modernen Qualitätskontrolle unterzogen.

## Kunden

---

Zu unseren Kunden zählen Firmen aus den Bereichen Fahrzeugbau, Verpackungsmaschinen, Kraftwerksanlagen, Druckereimaschinen sowie Unternehmen des allgemeinen Maschinenbaus.

## Folgende Arbeiten werden im Hause ausgeführt

Fräsen/Bohren, Drehen, Schleifen, Schweißen, Montagen, Oberflächenbearbeitung und Lohnmessen  
Wir verarbeiten alle gängigen Stahlsorten, hochveredelte und legierte Stähle, Aluminium, Messing, Bronze und Gusswerkstoffe.

Unser Leistungsangebot reicht von der Beschaffung des notwendigen Materials über die Bearbeitung bis zur Einbindung aller notwendigen Kooperationspartner für Technologien, die bei uns nicht verfügbar sind.

Für die Bearbeitung in unserem Hause ist die folgende Technik verfügbar:

Bearbeitungsmaschinen	Achsverfahrwege in mm
Fräsen / Bohren	
5 Achs- CNC Bearbeitungszentrum Auerbach m. H/V - Kopf u. Drehtisch 2500x2000 (2 Maschinen)	x/y/z 3200/2000/1600
Bohr- u. Fräswerk Union mit Drehtisch 1120x900	x/y/z 1000/1000/1000
CNC Bearb.- Zentrum Anayak mit H/V - Kopf u. Drehtisch 1600x1450	x/y/z 2000/1500/1500
CNC Portalfräswerk Anayak mit Tisch 3200x1400	x/y/z 3200/1400/750
CNC Bearb.- Zentrum Hedelius mit Dreh/Schwenktisch 1000x800 und starrem Tisch 2550x1000	x/y/z 1000/1000/770 x/y/z 2550/1000/770
CNC Bearb.- Zentrum Hermle m. Drehtisch	x/y/z 1000/500/500
CNC Bearb.- Zentrum Hermle m. Teilapparat	x/y/z 630/400/500
Drehen	
Zyklengesteuerte Drehmaschine Hiturn	Ø 500 x 1500
Zyklengesteuerte Drehmaschine Weiler	Ø 800 x 2000
Schleifen	
Flachschleifmaschine	x/y/z 600/200/100
Rundschleifmaschine	Ø 300 x 500
Erodieren	
Drahterodieranlage Seibu Walter	x/y/z 600/400/250
Messen	
3D CNC- Koordinatenmessmaschine Hexagon Global	Messbereich 3200/2000/1500
Faro Messarm Gage Plus	Messradius 600

## Schlosserei/Schweißen/Montagen

- Diverse MAG-, WIG- und E-Schweißgeräte, entsprechende Werkstattausstattungen sowie notwendige Montageflächen

## In Kooperation können wir anbieten

- Materialzuschnitte autogen-, laser- oder wasserstrahlgeschnitten, wenn gewünscht mit entsprechenden Werkzeugnissen. Wir sind umstempelungsberechtigt.
- Wärmebehandlungen wie Spannungsarmglühen, Vergüten, Härten mit verschiedensten Verfahren
- Oberflächenbehandlungen wie Lackieren, Strahlen, Hartstoffbeschichten, Brünieren, Vernickeln etc.

**Phänomen®**



**Anschrift:**

Phänomen

Niederlassung der FMA – Freitaler Metall- und Anlagenbau GmbH

Gerhart-Hauptmann-Straße 17b

D - 02763 Zittau

**Niederlassungsleiter:**

Herr Dipl.-Ing. Roland Starker

**Kontakt:**

Tel.: +49 (0) 3583 77 86-0

Fax: +49 (0) 3583 77 86-13

Email: [info@phaenomen-zittau.de](mailto:info@phaenomen-zittau.de)

Internet: [www.phaenomen-zittau.de](http://www.phaenomen-zittau.de)  
[www.phaenomen-zittau.com](http://www.phaenomen-zittau.com)

Amtsgericht Dresden: HRB 37057

Steuer-Nr.: 210 / 108 / 07589

UST.-IdNr.: DE 31 43 81 640



**Anfahrt aus Richtung Dresden:**

- über die A4 bis Abfahrt Bautzen
- die B178 über Löbau nach Zittau

oder

- über die A4 bis Abfahrt Weißenberg
- über Löbau auf die B178 nach Zittau

oder

- über die A4 bis Abfahrt Görlitz
- über die B99 nach Zittau

