

# LMpv LeichtMetall Produktion & Verarbeitung GmbH

## Über diese Organisation

Die LMpv – Leichtmetall Produktion & Verarbeitung GmbH ist, gemäß Definition, ein verbundenes Unternehmen mit einer Produktionsstätte für neue, ultraleichte metallische Werkstoffe. Sie ist das jüngste Tochterunternehmen der MTW GmbH Gruppe mit Sitz in Dermbach, Thüringen. Wir entwickeln innovative Lösungen aus Nichteisenmetallen für Kunden aus dem Bereich Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Maschinenbau und Fahrzeugtechnik.

Die LMpv GmbH entwickelt diverse Mg-basierte Legierungen für unterschiedliche Anwendungsfelder. Beispiele für die Aufgaben der LMpv sind das MagAir (Entwicklung eines wirtschaftlich attraktiven Verfahrens zur Herstellung eines Partikel-Composites auf Basis einer Magnesiumlegierung für Strukturanwendungen im Bereich der Inneneinrichtung eines Flugzeuges), die Entwicklung innovativer Leichtbau-Systemlösungen mit Magnesiumlegierungen für die Verkehrstechnik oder das MagHyM (Entwicklung korrosions- und brandresistenter Strukturbauteile aus Magnesium-Hybrid-Materialien für den zivilen Flugzeugbau).

Untere Röde 13  
36466 Dermbach  
Thüringen  
Deutschland  
[www.lmpv.de](http://www.lmpv.de)

**Schwerpunkte** Mg-Legierungsentwicklung, Warmmassivumformung, Schmelzen, Walzen von Blechen und Platten, Zuschneiden von Blechen und Platten

### Infrastruktur

### Zertifizierungen

**Schlagworte** Mg-Legierungsentwicklung, Mg-Legierungsmodifikation, Mg-Halbzeuge, Mg-Gesenkschmiedeteile

### Mitgliedschaften



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung

# LMpv LeichtMetall Produktion & Verarbeitung GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch	✓	✓	
<b>Produkte</b> Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓		
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Fräsen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Schmieden, Walzen			✓
<b>Urformen</b> Gießen, Sonstige (Bandgießen)			✓

# LMpv LeichtMetall Produktion & Verarbeitung GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b>			✓
<b>Magnesium</b>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Fr. Franziska Ueberschär

[franziska.ueberschaer@imf.tu-freiberg.de](mailto:franziska.ueberschaer@imf.tu-freiberg.de)

Hr. Heinz-Peter Reichel

[heinz-peter.reichel@lmpv.de](mailto:heinz-peter.reichel@lmpv.de)