

## **BMX Fahrrad Service**

Rahmen / Lenker richten / schweißen / Instandsetzen  
Kurbeltrieb Instandsetzen  
Felgen Ein- und Ausspeichen  
Tuff Wheel Service  
Radlager tauschen  
Kettenservice  
Pedalgewinde Reparatur  
Lenkkopflager tauschen / Instandsetzen  
Reifen Service

*Wenn Ihr Motor Hobby nicht nur ein „Hobby“ ist, sondern Leidenschaft. Dann würde ich mich freuen, wenn ich Sie dabei unterstützen darf!*

Mathias Lang  
Feinwerkmechanikermeister  
& Maschinenbautechniker



## **Mechanische Werkstatt Mathias Lang**

**Wormserstrasse 67**  
**67071 Ludwigshafen**  
**0175-1663617**

[\*\*Mlang@mwmwlang.de\*\*](mailto:Mlang@mwmwlang.de)

[\*\*www.mwmlang.de\*\*](http://www.mwmlang.de)



Handwerkskammer  
der Pfalz

Mein Betrieb ist Mitglied der Handwerkskammer!



# **Mechanische Werkstatt M.Lang**

Meisterbetrieb seit 2013



**Kartsport  
Service**

**Mofa / Moped &  
Motorrad Tuning**

**2-Takt & 4-Takt Motor  
Instandsetzung**



**BMX Fahrrad  
Service**



## **Überblick Dienstleistungen**

### **Mofa / Moped / Motorräder 2 Takt bis 125ccm**

Komplette Motor Instandsetzung  
Lagertausch – Lagerinstandsetzung  
Zylinder Feinbohren  
Sacklochzylinder Feinbohren  
Honen vertikal bis 130mm / horizontal bis 60mm  
Sackloch Zylinder Honen  
Zylinder Instandsetzung – Umbau von Chrom auf Grauguss Buchse  
Zylinderkopf „auslitern“ - Verdichtung bestimmen / optimieren  
Bearbeitung Ein / Auslass Kanäle  
Bearbeitung Überströmer und Kurbelgehäuse  
Kurbelwelle – Pleuel oder Pleuellager tauschen  
Kurbelwelle feinwuchten mit Serienpleuel  
Kurbelwelle feinwuchten geänderten Kolben / Pleuel  
Vergaser Instandsetzung / Tuning  
Sonderanfertigung Ansaugstutzen  
Sonderanfertigung / Anpassen von 2 Takt Auspuffanlagen  
Zündung anpassen – Serie und Tuning  
Tank reinigen und versiegeln  
Räder Aus- und Einspeichen  
Gabel und Stoßdämpfer Instandsetzung  
Reifen tauschen / Wuchten  
Gehäuse Teile Reinigen / Schweißen / Polieren  
Zünderkerzen Instandsetzung – Gewinde /Reinigen / Neuaufbau

### **4 Takt Motor PKW & Motorrad**

Instandsetzung / Tuning Kurbeltrieb  
Instandsetzung / Tuning Zylinderkopf  
Zylinderkopf Planen  
Zylinder Bohren  
Zylinder Honen bis Durchmesser 130 mm  
Instandsetzung Ventiltrieb  
Instandsetzung Lagergassen  
Pleuel vermessen / erleichtern  
Vergaser Instandsetzung  
Vergaser synchronisieren  
Reifen tauschen  
Reifen wuchten statisch und dynamisch

Gehäuse Teile Reinigen / Schweißen AC-DC / Polieren

### **Kartsport Service**

Komplette Motor Instandsetzung  
Zylinder Honen  
Zylinder Bohren  
Vergaser Service für Del Orto, Mikuni, Tillotson, Walbro  
Vergaser „abdrücken“ bei Tillotson, Walbro oder ähnliche Typen  
Benzinpumpen Instandsetzung  
Unteres Pleuellager tauschen  
Kurbelwelle Pressen / Richten / Wuchten  
Drehschieber Instandsetzung  
Membranklappen Instandsetzung  
Verdichtung kontrollieren / einstellen / anpassen  
Rahmen Schweißen / Richten  
Sonderanfertigung von Motorböcken / Motorhaltern nach Kundenwunsch  
Reifenservice – Aufziehen / Wuchten  
Sonderanfertigung von Bremsklötzen nach Kundenwunsch

### **Sonstige Dienstleistungen**

Drehen  
Fräsen  
3 Achsen CNC Fräsen mit CAM Programmierung  
Bohren voll in Stahl bis 30mm  
Feinbohren  
Honen  
Läppen von Bohrungen  
Rundscheifen bis Durchmesser 100mm  
Ausdrehen „Auspindeln“ bis 100mm  
Gewindeinstandsetzung Drahteinsatz / Schneidbuchse  
Frei Erodieren von Bohrungen  
Kugellager und Gleitlagerservice  
Elektroden Schweißen Stahl / Gusseisen  
WIG Schweißen AC / DC  
WIG Alu Schweißen  
MAG Schweißen Stähle unlegiert  
MAG Schweißen CrMo Stähle - > für Überrollbügel, Rahmen etc.  
Löten – weich und Hart  
Sandstrahlen – Korund Glasperlen  
Teilerreinigung Ultraschall  
3D-CAD Konstruktion